

48/2004. (IV. 21.) FVM rendelet**a szántóföldi növényfajok vetőmagvainak előállításáról és forgalomba hozataláról**

A növényfajtak állami elismeréséről, valamint a szaporítóanyagok előállításáról és forgalomba hozataláról szóló 2003. évi LII. törvény (a továbbiakban: törvény) 30. §-a (2) bekezdésének c)–g) pontjaiban kapott felhatalmazás alapján a következőket rendelem el:

I. Fejezet***ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK*****A rendelet hatálya****1. § (1) A rendelet hatálya**

a) a szántóföldi gabonafélék, répafélék, takarmánynövények, olaj- és rostonövények vetőmagvaira és a burgonya vetőgumóra (a továbbiakban: vetőmag),

b) a vetőmag előállítására, feldolgozására, forgalomba hozatalára és felhasználására, továbbá kiszerezésére,

c) a minősítő, ellenőrző és felügyeletet ellátó tevékenység végzésére terjed ki.

(1a) A rendelet hatálya nem terjed ki a genetikai sokszínűség megőrzését célzó génbanki felhasználásra.

(2) A regisztrált tájfajták esetében e rendelet előírásait a külön jogszabályban foglalt eltérésekkel kell alkalmazni.

(3) A természetes környezet megőrzésére szánt takarmánynövény-vetőmagkeverékek kereskedelmi célú begyűjtése és forgalmazása esetében e rendelet előírásait a külön jogszabályban foglalt eltérésekkel kell alkalmazni.

2. § A szántóföldi vetőmagvak előállításával és forgalomba hozatalával kapcsolatos ellenőrzési feladatokat elsőfokú – OECD rendszerben kijelölt – hatóságként a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (a továbbiakban: NÉBIH), illetve a növénytermesztési hatáskörben eljáró vármegyei kormányhivatal (a továbbiakban: vármegyei kormányhivatal) látja el. A NÉBIH ezen tevékenységéről közhitelű nyilvántartást vezet.

Értelmező rendelkezések**3. § A rendelet alkalmazásában:**

1. *alapminta*: a tételből csomagolási egységenként vett összes rész minta összeöntéséből alapos keveréssel készített homogén átlagminta,

2. *állományfelettség*: a növényállomány vegetatív és generatív részeinek a szaporított fajtára, a szülőkomponensekre, a hibridekre jellemző átlagos felettségi állapota a szántóföldi ellenőrzések időpontjában,

3. *anyai szülő (anyasor)*: olyan sorok növényállománya, amelyeken a hibrid vetőmag-előállítást végzik,

3a. *anyanövény*: olyan beazonosított növény, amelyből növényi szaporítóanyagot vettek,

4. *apai szülő (apasor)*: az anyasorok beporzását (megtermékenyítését) szolgáló sorok növényállománya,

5. *beállottság*: a szaporított növényállomány térbeli tenyészetületi eloszlásának egyöntetűsége,
6. *becsült vetőmagtermés*: a szaporítótábla szántóföldi ellenőrzések során alkalmasnak minősített növényállományából becsléssel megállapított nyers vetőmagtermés mennyisége; burgonya esetében az alkalmasnak minősített növényállományból a vetőgumó-méretű, az étkezési burgonyának minősülő, továbbá a vetőgumóméret alatti gumók együttes mennyisége,
7. *címerezés*: a hibridkukorica-vetőmag előállítása során az anyasorok hímvirágzatának (címerének) eltávolítása,
8. *címke*: a fémzárolt vetőmagtétel azonosító adatait és hiteles zárását bizonyító okmány, amely egyedi azonosító jelként a tétel minden göngyölegegységén rajta van, tartalmazza az egyes címkéket megkülönböztető hatósági sorszámot és a növény-egészségügyi jogszabályokkal összhangban egyes növényfajok esetében egyúttal növényútlevélként is szolgál,
9. *csírázóképeség*: a fajazonos, tiszta magvakból a legkedvezőbb laboratóriumi feltételek között végzett, csíráztatással, meghatározott idő alatt nyert teljes értékű (normális) csíranövények száma darabszázalékban kifejezve,
10. *együttvirágzás (kukoricára értelmezve)*: azonos időben való hím- és nővirágzás a vetőmag-előállító táblán, az anyai növényállomány nővirágzatának (bibék) fővirágzásával egyidejűleg az apasorok címervirágzatának megfelelő mértékű termékenyítőképes pollen (virágpor) hullatása,
11. *elemi kár*: természeti jelenségek – így különösen belvíz, fagyás, jégverés – által a növényzeten vagy növényi részekén okozott kár,
12. *ELISA-teszt*: szerológiai módszereken alapuló vírusdiagnosztikai módszer, amely alkalmas a tüneteket nem mutató fertőzés kimutatására is,
13. *ellenőrzési minta*: a forgalomba hozott vetőmag minőségének ellenőrzése céljából állami szerv által hatósági jogkörben vett minta,
14. *faj-, illetve fajtaazonos növényállomány*: olyan növényállomány, amelynek egyedei a hivatalos morfológiai leírás szerinti tulajdonságokat mutatják, és az állomány megfelel az adott fajra, fajtára és szaporítási fokra vonatkozó szántóföldi ellenőrzés, illetve kisparcellás fajtaazonosító termesztés követelményeinek,
15. *faj-, illetve fajtatiszta növényállomány*: olyan növényállomány, amely idegen fajú vagy fajtájú egyedeket nem, vagy kizárólag a vonatkozó előírások szerint megengedett mértékben tartalmaz,
16. *fajazonos tiszta magvak*: a vizsgált fajhoz tartozó érett, sértetlen magvak, valamint azok az aszott, éretlen, törött és sérült magvak, amelyek nagyobbak eredeti nagyságuk felénél, és amelyek a vonatkozó előírások szerint tiszta anyagnak minősülnek,
17. *fejlettség*: a növényállomány (apa- és anyasorok) vegetatív és generatív részeinek átlagos fejlettségi állapota a szántóföldi ellenőrzés időpontjában, a szaporított fajtára, heterózis partnerre, hibridre jellemző kedvező fejlettséghez viszonyítva,
18. *fémzárolt tétel*: az előírások szerinti tömegben és módon lezárt, mintavételezett, megvizsgált és alkalmasnak minősített tétel, amelynek csomagolási egységei egyöntetű vetőmagot, illetve szaporítóanyagot tartalmaznak, és azonosító jelzésük azonos,
19. *fémzároltató*: vetőmag-előállító, aki a fémzárolásra előterjesztett vetőmagtétel tulajdonosa vagy annak megbízottja,
20. *fenntartó ellenőrzés*: élő növények vetőmag-szaporításának nem magtermő években végzett szántóföldi ellenőrzése,
21. *fertőzőgóc*: a hibridkukorica vetőmag-előállítás anyasoraiban virágzó címer, illetve fertilis növény virágport hullató virágzatának az előfordulása,
22. *gumóvizsgálat*: a burgonya-vetőgumó területén és belsejében mutatkozó hibák, egyes kórokozók és károsítók megállapítása érzékszervi (helyszíni) vagy mikroszkópos (laboratóriumi) vizsgálattal, valamint a gumók méret szerinti megoszlásának meghatározása négyzetes mérce alkalmazásával,
23. *gyomnövények*: a vetőmag-szaporító táblán kultúrnövényként nem termesztett növények és azok magvai, termései, hagymái vagy gumói,
24. *gyomosság*: a vetőmag-szaporító táblán a gyomboritottság és a gyomok fejlettségének

mértéke,

24a. *hatósági sorszám*: hatóság által nyilvántartott, a címkén nyomdai úton elhelyezett szám, amely az Európai Unióban használt típusoknál cdv ellenőrző számjegy, az OECD típusoknál folyamatos sorszám,

25. *heterózis partner*: a hibrid vetőmag előállítására felhasznált faj-, fajta- és beltenyésztett vonal,

26. *hibrid (fajtahibrid) kender*: két vagy több kenderfajta, illetve egylaki és kétlaki formák keresztezésével előállított kender,

27. *hibrid kukorica*: két vagy több szabadon elvirágzó kukorica vagy beltenyésztett vonal meghatározott keresztezéséből előállított olyan kukorica, amely más kukoricától morfológiailag vagy egyéb bélyegek alapján megkülönböztethető,

28. *hibrid vetőmag (F1)*: két vagy több szülői komponens meghatározott kereszteződéséből előállított vetőmag,

29. *hímkender (virágos, porzós)*: csak hímvirágot fejlesztő és virágport (pollent) termelő kender,

30. *hímsteril (pollensteril) beltenyésztett vonal (szülő)*: az a beltenyésztett vonal, testvérvonal vagy egyszeres keresztezés, amelynek hímvirágzata nincs, vagy virágzatában nem képződik termékenyítésre képes virágpor (pollen), de nővirágzata (bibéje) megtermékenyülésre képes,

31. *hímtelepítés*: hibridkender-vetőmag előállítása során a kétlaki kenderfajtából, a hímegyedek, valamint az egylaki és uniszexuális állományból a kétlaki hímkender egyedeknek virágzás előtti eltávolítása,

32. *hiteles minta*: a hatóság által vagy az érdekelt felek – a vevő és az eladó – által közösen vett minta,

33. *hivatalos fajtaleírás*: a fajta állami elismerés során meghatározott morfológiai leírása,

34. *hivatalos minta*: az e rendeletben foglaltak szerinti, meghatározott személy által vett minta, amely a mintavétel célja szerint minősítő vagy ellenőrzési minta lehet,

35. *idegenelés*: a fajtól, a fajtától – az apai vagy anyai vonaltól, illetőleg a hibridelőállításához felhasznált szülőtől – eltérő, idegen fajnak, fajtának, vonalnak minősülő növényegyedek eltávolítása a szaporító állományból,

36. *ISTA (International Seed Testing Association)*: a Magvizsgálók Nemzetközi Szövetsége, amely kötelező vizsgálati módszereket ír elő, és ezek alkalmazására felhatalmazást ad, akkreditál,

37. *kalász (Spica composita)*: a pázsitfűfélék családjába (Gramineae) tartozó növények jellegzetes összetett virágzata, amely lényegében összetett füzér,

38. *keményhéjú magvak (keményhéjúság)*: maghéjukon vizet át nem eresztő, ezért nem csírázó magvak,

39. *kiegyenlítetttség*: a tábla növényállományának beállottsága, térbeli megoszlása, az egyes növények és növényrészek arányos fejlettsége, valamint a virágzás és érés egyöntetűsége a szántóföldi ellenőrzés időszakában,

40. *kultúrállapot*: a vetőmag-szaporító tábla és növényállományának általános agrotechnikai állapota, különösen talaj-előkészítés, vetés, növényápolás, növényvédelem szempontjából,

41. *laboratóriumi minta*: az alapmintából képzett, hivatalos vizsgálatra beküldött minta,

42. *lefokozás (degradálás)*: a vetőmag-szaporító tábla eredeti szaporítási fokának alacsonyabb szaporítási fokra való átminősítése a szántóföldi ellenőrzés vizsgálati eredménye alapján,

43. *magán minta*: minden olyan minta, amely a hivatalos és a hiteles minta feltételeinek nem felel meg,

43a. *mikroszaporítás*: a növényi szaporítóanyag gyors szaporítása nagyszámú egyed előállítása céljából, a növényről vett osztódó növényhajtás vagy merisztéma in vitro tenyésztésének felnevelése révén,

44. *minősített vetőmag*: az a vetőmag, amely a jogszabályban meghatározott vetőmag-minősítési eljárásban vagy annak valamely részfolyamatában részesült,

45. *minősítő minta*: a vetőmag forgalomba hozatal megelőző vetőmag-minősítés céljára vett minta,

46. *mintatér (próbatér)*: a szaporító táblából a szántóföldi ellenőrzés vizsgálatának elvégzésére meghatározott módon kijelölt egységnyi területrészt vagy meghatározott számú növény,

47. *mintavétel*: az a művelet, amelynek során a vetőmagtételből meghatározott módon, dokumentáltan olyan kisebb mennyiséget (mintát) veszünk, amely hűen tükrözi az egész tétel átlagos összetételét és minőségét,

48. *nehezen tisztítható idegen magvak*: a termesztett növény magjából – hasonló vagy azonos alak, méret, sűrűség, illetve egyéb ok miatt – a vetőmag tisztítása, szétválasztása során nehezen elkülöníthető magvak,

49. *nem véglegesen minősített vetőmag*: a szántóföldi ellenőrzésben részesült alkalmas minősítésű tábla magtermése, melynek igazoló okmányai forgalomba hozatalra nem jogosítanak,

50. *nyers vetőmag*: vetési célra betakarított tisztítatlan vagy előtisztított mag,

51. *osztályozott vetőmag*: egy, illetve két méretfrakcióra bontott vetőmag,

52. *ritka sortávolságú növényállomány*: 24 cm-nél nagyobb sortávolságra vetett vagy ültetett növényállomány,

53. *szabadon elvirágzó fajta*: azonos fajtájú vetőmaggal elvetett kultúrában szabad megporzás útján megtermékenyülő növények, amelyeknek utódnemzedéke megőrzi az eredeti jellemző fajtabélységeket és tulajdonságokat,

54. *szántóföldi ellenőrzés*: a vetőmag-minősítés része, a szaporító tábla növényállományának a tenyésztő meghatározott szakaszaiban előírt értékmeghatározó tényezők és hivatalos morfológiai leírások alapján végzett vizsgálata; a szántóföldi ellenőrzés során elbírálásra kerül, hogy a növényállomány megfelel-e a vetőmag-szaporításra vonatkozó előírásoknak,

55. *származási bizonylat*: a felhasznált vetőmag származását, fajtát, fajtáját, szaporítási fokát, tömegét és minőségét igazoló okmány,

56. *szártalanítás*: a burgonya szárának és levélzetének megsemmisítése mechanikailag vagy vegyszerekkel, illetve ezek együttes alkalmazásával vagy égetéssel,

57. *szelekció*: a szaporító tábla növényállományából az idegen fajú, fajtájú, beteg, fejlődésben elmaradt, csenevész, vegyszertől károsodott növények felismerésekor végzett eltávolítása,

58. *szürke címke*: nem véglegesen minősített, de szántóföldi ellenőrzés és minősítés alapján fajtaigazolt vetőmag fémzárolásakor használt megjelölés,

58a. *támasztónövény*: pillangós virágúak vetőmag-szaporításához használt, általában kalászos gabonafaj, amelynek magja könnyen tisztítható a fémzárolásra szánt pillangós virágú faj vetőmagjától és amelynek funkciója az, hogy a vetőmag-szaporítás céljából termesztett állománynak vertikális felületet biztosítson a növekedéshez,

59. *tisztaság*: fajazonos tiszta mag aránya, amelyet adott magtömegből tömeg%-ban határoznak meg,

60. *vetőmag-szaporítás fokai és jelölésük, a vetőburgonya kivételével*:

60.1. *Szuperelit (SE) (Prebázis PB)*: az elitet megelőző generáció, illetve generációk, amelyet, illetve amelyeket a nemesítő felelősségével – fajtafenntartásra elfogadott gyakorlat szerint – állítottak elő továbbsszaporításra,

60.2. *Elit (E) (Bázis B)*: a szuperelit vagy a nemesítő felelősségével – a fajtafenntartás elfogadott gyakorlata szerint – előállított vetőmag továbbsszaporítása, hibrid vetőmag-előállításra kiadott szülői komponens vetőmagja,

60.3. *I. szaporítási fok (1. generáció), I. fok*: amelyet közvetlenül az elit vetőmagból, illetve – amennyiben a nemesítő vagy fajtafenntartó úgy rendelkezik – a hivatalos szántóföldi ellenőrzésben és minősítésben, valamint hivatalos fémzárolásban részesült SE generáció vetőmagjából állítottak elő,

60.4. *II. szaporítási fok (2. generáció), II. fok*: amelyet közvetlenül az elit vetőmagból, illetve – az I. szaporítási fok minősített vetőmagjából, amennyiben a nemesítő vagy fajtafenntartó úgy kívánja – a hivatalos szántóföldi ellenőrzésben és minősítésben, valamint hivatalos fémzárolásban részesült SE vetőmagból állítottak elő,

60.5. *III. fok (3. generáció)*: amelyet közvetlenül az elit, I. vagy II. fokból, illetve – amennyiben a nemesítő vagy fajtafenntartó úgy kívánja – a hivatalos szántóföldi ellenőrzésben és minősítésben, valamint hivatalos fémzárolásban részesült SE vetőmagból állítottak elő,

61. *vetőmag-feldolgozó*: az előírt személyi és tárgyi feltételekkel rendelkező természetes vagy

jogi személy, illetve jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet, aki, illetve amely a betakarított nyers magtermést tisztítótelepi feldolgozással fémzárolásra előkészíti,

62. *vetőmag-minősítő bizonyítvány*: a fémzárolt vetőmagtételre vonatkozó okirat, amely tartalmazza a tétel adatait és igazolja a forgalomba hozatal feltételeinek való megfelelését,

63. *vetőmagtétel azonosító jelzése*: a vetőmagtétel – az egy tételhez tartozó valamennyi göngyöleg azonos – azonosító száma,

64. *vetőmagvizsgálat*: a vetőmag értékét meghatározó tulajdonságok laboratóriumi vizsgálata,

65. *vizsgálati minta*: a laboratóriumi minta osztásából származó minta, amelyből az előírások szerinti vizsgálatokat végzik,

66. *vetőmagtermesztő*: az a természetes vagy jogi személy, illetve jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet, aki vagy amely a szántóföldön a növényfajta vetőmagjának szaporítását végzi.

II. Fejezet

A VETŐMAGVAK FORGALOMBA HOZATALA

A forgalomba hozatal általános feltételei

4. § (1) Vetőmagot kizárólag az e rendeletben foglalt előírásoknak megfelelően szabad forgalomba hozni, azzal, hogy a gabonafélék, répafélék, takarmánynövények, az ipari olaj- és rosnövények, valamint burgonya vetőmagjára az 1–5. számú mellékletében foglalt feltételeket teljesíteni kell.

(2) Az (1) bekezdésben foglaltaktól eltérni az 5–10. §-ban foglaltak szerint lehet.

Engedményes vetőmag

5. § (1) Átmeneti és az Európai Unión belül ki nem küszöbölhető vetőmaghiány esetén engedélyezhető a Nemzeti Fajtajegyzékben és a Közösségi Fajtajegyzékben nem szereplő fajta vetőmagjának, illetve az e rendeletben foglaltaknak meg nem felelő vetőmag átmeneti forgalomba hozatala.

(2)

(3) A NÉBIH egyetértése esetén az (1) bekezdés szerinti engedély iránti kérelmet – az (5) bekezdés szerinti eset kivételével – az Európai Unió Mezőgazdasági, Kertészeti és Erdészeti Vetőmagok és Szaporítóanyagok Állandó Bizottságának (a továbbiakban: Állandó Bizottság) továbbítja. Az engedélyről a NÉBIH támogató előterjesztését elbírálva az Állandó Bizottság dönt.

(4) A NÉBIH az Állandó Bizottság engedélyező döntését követően jogosult az engedményezett vetőmagtétel – a szaporítási fok által meghatározott címke színének megfelelő – címkéjét kiállítani, amelyen minden esetben fel kell tüntetni az engedményezés tényét, továbbá, hogy a vetőmag kevésbé szigorú követelményeknek felel meg.

(5) A NÉBIH meghatározott időszakra engedélyezheti a csírázóképeség szempontjából az 1–4. számú mellékletekben foglaltaknak meg nem felelő elit, szuperelit és kizárólag vetőmag-szaporítási célú I. és II. fokú vetőmag hatásági minősítését és forgalomba hozatalát. Az ilyen engedményezés esetén a szállítónak szavatolnia kell a meghatározott csírázóképeséget, amelyet egyedi, külön címkéjén – a szállító nevének, címének és a vetőmagtétel fémzárolási számának egyidejű szerepeltetésével – fel kell tüntetnie.

(6) Az 1–4. számú mellékletek C. részeinek II. pontjaiban a minimális csírázásra vonatkozóan megállapított követelményeknek meg nem felelő I. és II. szaporítási fokú, valamint kereskedelmi vetőmag átmeneti forgalomba hozatala iránti kérelmet a NÉBIH – egyetértése esetén – az Európai Bizottságnak továbbítja, a többi tagállam egyidejű értesítésével. A kérelem tartalmi elemeit a

minimális csírázásra vonatkozó követelményeket nem teljesítő szaporítóanyagok forgalmazásának ideiglenes engedélyezésére a tagállamoknak adott felhatalmazás tekintetében a 66/401/EGK, 66/402/EGK, 2002/54/EK, 2002/55/EK és 2002/57/EK tanácsi irányelv alkalmazása szabályainak megállapításáról szóló, 2006. február 8-i 217/2006/EK bizottsági rendelet (a továbbiakban: 217/2006/EK rendelet) 3. cikke határozza meg.

(7) A 217/2006/EK rendelet 2. cikkének (1) bekezdése szerinti kapcsolattartó pont Magyarország tekintetében a NÉBIH.

A csírázóképeségi vizsgálat befejezését megelőzően forgalomba hozott vetőmag

6. § (1) A vetőmagtétel csírázóképeségi vizsgálatának befejezése előtt – a gyorsabb hozzáférés érdekében – a NÉBIH engedélyezheti a vonatkozó mellékletekben előírt szaporítási fokú vetőmag minősítését és forgalomba hozatalát az első vásárlóig, a forgalomba hozatalra vonatkozó egyéb feltételek betartása mellett.

(2) A vetőmag forgalmazójának bizonyítania kell a forgalomba hozatal szükségességét és meg kell jelölnie a forgalomba hozatal szándékozott időszakát, illetve meghatározott csírázóképeséget, amelyet forgalomba hozatali célból fel kell tüntetnie egy külön címkén a nevével, címével és a vetőmagtétel fémzárolási számával együtt.

(3) A vetőmagvizsgálati értesítésnek igazolnia kell, hogy a vetőmag-minősítő bizonyítvány kibocsátásához szükséges mintavétel megtörtént. A vetőmagvizsgálati értesítésen fel kell tüntetni az első átvevő nevét és címét, és ezt az okmányt csatolni kell a vetőmagtételhez. A végleges vetőmag-minősítő bizonyítványt a hivatalos vetőmagvizsgálat befejezését követő 30 napon belül át kell adni a vetőmagtétel első vásárlója számára.

(4) A forgalomba hozatalra vonatkozó engedélyt vissza kell vonni, ha az e § szerinti előírások, vagy a vetőmag egyéb forgalomba hozatali feltételei nem állnak fenn.

(5) Az e §-ban foglaltakat az Európai Unió tagállamain kívüli, harmadik országokból (a továbbiakban: harmadik ország) származó vetőmagra nem lehet alkalmazni.

Kísérleti célú vetőmag

7. § (1) A kísérleti célú vetőmag tudományos, kutatási vagy vizsgálati célokat szolgál. A NÉBIH, a kutatóintézetek, illetve egyéb szervezetek kísérleti célú vetőmaggal való ellátása nem minősül forgalomba hozatalnak.

(2) Az (1) bekezdés szerinti kísérleti célú vetőmag felhasználása iránti, a NÉBIH-hez benyújtott kérelem tartalmazza a kísérleti cél, a faj, a fajta, a mennyiség, valamint a kísérlet helyének megjelölését.

(3) Az elvetett kísérleti célú vetőmagból származó növényállomány termését tilos vetőmagként felhasználni.

7/A. § (1) A kísérleti célú vetőmag forgalomba hozatali engedélyét kizárólag olyan fajtajelöltek vetőmagjaira lehet megadni, amelyek esetében az állami elismerés iránti kérelmet már benyújtották az agrárpolitikáért felelős miniszterhez, vagy az Európai Unió valamely másik tagállamának hatóságánál kezdeményezték a listára vételt.

(2) Az érintett fajtajelölt vizsgálatát végző fajtavizsgálati hatósághoz az (1) bekezdés szerint benyújtott, kísérleti célú vetőmag forgalomba hozatal iránti kérelem tartalmazza a tervezett kísérletek leírását és helyszínét a tagállam megjelölésével.

(3) A NÉBIH az engedélyt a kísérlet helyeként megnevezett tagállamok szerinti mennyiségi és időbeni korlátozás megállapításával adja meg a tagállamok és az Állandó Bizottság egyidejű értesítése mellett.

(4) A kísérleti célú vetőmag forgalomba hozatali engedélyét a fajta használatával vagy termesztésével kapcsolatos információk gyűjtésére elvégzett tesztek vagy kísérletek céljából lehet megadni.

(5) A kísérleti célú vetőmagnak hatóságilag fémzároltnak kell lennie, valamint meg kell felelnie

az adott növényfajra engedélyezett utolsó szaporítási fokra vonatkozó előírásoknak.

(6) A kísérleti célú vetőmag címkéjén a fajta megnevezéseként a növénynemesítői referenciát és a javasolt vagy a jóváhagyott fajtanevet, valamint a fajta állami elismerése iránti kérelem számát, vagy az Európai Unió más tagállamában igazolt kérelem számát is fel kell tüntetni. A címkének tartalmaznia kell a „fajta hatóságilag még nem került jegyzékbe” és a „kizárólag tesztek és kísérletek elvégzése céljából” tartalmú megjelöléseket is. A vetőmag jogállásának igazolására és azonosítására előírt hatósági címke színe narancssárga.

7/B. § (1) A kísérleti célú vetőmag forgalomba hozatali engedélye egy évig hatályos, amely új kérelem benyújtása alapján egy évvel meghosszabbítható.

(2) Az engedélyek érvényessége megszűnik, ha az állami elismerésre vonatkozó kérelmet visszavonták vagy elutasították, illetve ha a fajta állami elismerésre került.

(3) A NÉBIH-nek – annak ellenére, hogy az engedélyt az illetékes fajtavizsgálati hatóság megadta, bizonyos esetben, különösen GMO szennyezettség, növényegészségügyi veszélyeztetés, környezeti ártalmak elkerülése érdekében – jogában áll Magyarország területén adott kísérleti célú vetőmag felhasználását betiltani, vagy termesztési feltételeket meghatározni.

(4) A NÉBIH az engedély birtokosát kötelezheti a fajta kísérleti felhasználásával vagy termesztésével kapcsolatos információk gyűjtésére, az elvégzett tesztek vagy kísérleti eredmények, valamint az engedélyezett időszak alatt az engedély alapján ténylegesen forgalomba hozott vetőmag-mennyiség tagállamonkénti közlésére.

(5) A NÉBIH a kérelmek beérkezéséről, azok esetleges elutasításáról, az engedélyek megadásáról, meghosszabbításáról, hatályon kívül helyezéséről vagy visszavonásáról értesíti az Európai Unió tagállamainak illetékes hatóságait és az Európai Unió Bizottságát.

Kereskedelmi vetőmag forgalomba hozatala

8. § (1) A kereskedelmi vetőmagnak azonosíthatóan valamely növényfajhoz kell tartoznia, és eleget kell tennie a 3. és 4. számú mellékletben részletezett, a kereskedelmi vetőmagvakra előírt feltételeknek.

(2) A kereskedelmi vetőmag hivatalos címkéje minden esetben barna színű.

Vetőmagkeverékek forgalomba hozatala

9. § (1) Amennyiben a forgalomba hozni kívánt vetőmagkeveréket nem Magyarországon, hanem az Európai Unió valamely más tagállamában minősítették, úgy annak a közösségi előírásoknak maradéktalanul meg kell felelnie.

(2) Magyarországon minősítésre kerülő vetőmagkeveréket a 3. számú mellékletben felsorolt fajok fémzárolt, a vonatkozó minősítési és forgalomba hozatali előírásoknak megfelelő vetőmagtétteleiből lehet összeállítani. Amennyiben azt takarmánynövényként való termesztésre szánták, a keverék tartalmazhatja – a gazdasági értékvizsgálatban nem részesült fűfajták kivételével – az 1. és 3. számú mellékletben felsorolt fajok, illetve a zöldség szaporítóanyagok előállításáról és forgalomba hozataláról szóló miniszteri rendelet hatálya alá tartozó zöldségnövény fajok vetőmagját. A keverék más fajok vetőmagját is tartalmazhatja, ha azt nem takarmánynövény termesztésre szánták. Keverés után a keveréket újra fémzárolni kell, amelynek során a tétel új azonosító számot kap.

(3) Fantázianévvel jelölt keverék csak abban az esetben kerülhet forgalomba, ha a hozzátartozó összetétel a NÉBIH-nél bejelentésre került, a fajok – esetenként fajták – összetétele állandó, és a fantázianév használatát a NÉBIH nyilvántartásba vette. A NÉBIH a fantázianevekről és a hozzájuk tartozó fajösszetételekről a keverékek állandósága érdekében hivatalos nyilvántartást vezet.

(4) Csak Magyarország területén belül hozható forgalomba a takarmánynövényként való termesztésre szánt keverék akkor, ha bármely komponense a mellékletek D. részeiben felsorolt fajok vetőmagját tartalmazza. A korlátozás tényét a csomagoláson és a címkén fel kell tüntetni.

(5) A címke színe a (2) bekezdés szerinti esetben zöld, a (4) bekezdés szerinti esetben nemzeti színű – piros-fehér-zöld – csíkos.

10. § (1) A keverék minősítése során vizsgálni kell a fajösszetételt, és amennyiben a komponensek legrégebben fémzárolt összetevőjének vetőmag-minősítő bizonyítványa 6 hónapnál régebbi, a komponensek csírázókéességét.

(2) A keverékek minőségi paramétereit – a csírázókéesség kivételével – a keverék egészéből kell megállapítani. A csírázókéességet a keverékben szereplő fajokra külön-külön kell megállapítani és kimutatni.

(3) Kizárólag olyan keverék hozható forgalomba, amelynek valamennyi komponense megfelel az adott fajra vonatkozó határértékeknek.

(4) A keverék megadott összetételében nem szereplő fajokat idegen magnak kell tekinteni.

(5) Fajösszetétel vizsgálatánál a 10%-nál nagyobb arányt képviselő fajok esetében legfeljebb 5%, a 10%-nál alacsonyabb arányt kitevő fajok esetében legfeljebb 2% a feltüntetett keverési aránytól való megengedett eltérés.

(6) Az egy tételben zárható keverékek megengedett legnagyobb tömege azoknál a keverékeknél, ahol 50%-nál több a keverékben a gabona, csillagfűrt, lóbab, bükköny, szója, napraforgó aránya 20 tonna, egyéb keverékeknél 10 tonna.

(7) A vetéstechnológia könnyítése céljából készített keverékek – például sugárkezelt mák – a fémzárolás szempontjából nem számítanak keveréknek. Az ilyen keverék csak fémzárolt vetőmagból készíthető, a keverést végző garanciájával.

III. Fejezet

A VETŐMAGVAK ELŐÁLLÍTÁSA

A vetőmagvak előállításának általános feltételei

11. § (1) A vetőmag-előállító, vetőmag-kiszerelő, vetőmag-feldolgozó és vetőmag-forgalmazó a tevékenységi területének megfelelően felelős a vetőmag származásának azonosságáért, a vetőmag szántóföldi ellenőrzése során megállapított genetikai tisztaságának, a vetőmagtételék egyöntetűségének és értékmérő tulajdonságainak megőrzéséért.

(2) Vetőmag-szaporítást az a vetőmag-előállító vagy vele erre irányuló szerződéses jogviszonyban álló vetőmagtermesztő végezhet, aki az e rendeletben és a vonatkozó egyéb jogszabályokban foglalt követelményeket biztosítja, valamint tagja a termékpálya szerinti terméktanácsnak.

Az átruházott jogkörben végzett szántóföldi ellenőrzés szabályai

12. § (1) Az 1. és 3–4. számú melléklet A. és D. részeiben és a 2. számú melléklet A. részében felsorolt növényfajok vetőmagjának – az 1. és 3–4. számú melléklet B. és D. részeiben és a 2. számú melléklet B. részében foglalt követelményekre kiterjedő – átruházott jogkörben végzett szántóföldi ellenőrzése joghatásában azonos a növénytermesztési hatáskörben eljáró hatóság által lefolytatott eljárással. Átruházott jogkörben végzett szántóföldi ellenőrzést az a természetes személy végezhet, aki rendelkezik a NÉBIH engedélyével (a továbbiakban: megbízott ellenőr).

(2) Az (1) bekezdés szerinti, átruházott jogkörben végzett szántóföldi ellenőrzés szuperelit szaporítási fok esetében nem végezhető.

(3) Az (1) bekezdés szerinti engedélyt a NÉBIH kérelemre annak a természetes személynek adja meg, aki

a) az 5/a. számú melléklet szerinti felsőfokú szakirányú képzettséggel rendelkezik,

b) szántóföldi ellenőrzési és minősítési ismeretekre vonatkozó sikeres gyakorlati és elméleti vizsgát tesz, valamint

c) munkaszerződéssel vagy megbízási szerződéssel igazolja a szaporítóanyag-előállítóval fennálló jogviszonyát.

(4) A (3) bekezdés *a)* és *b)* pontja szerinti feltételek nem vonatkoznak arra a természetes személyre, aki legalább 5 éves, igazolt, a növénytermesztési hatóságnál teljesített, szántóföldi ellenőrzésre is kiterjedő gyakorlattal rendelkezik.

(5) A (3) bekezdés szerinti engedély a kérelemben megjelölt határozott időre adható ki. A megbízott ellenőr köteles a NÉBIH által üzemeltetett Vetőmag-, Szaporítóanyag Felügyeleti és Növényfajta kísérleti Információs Rendszerbe (a továbbiakban: VIGOR szakrendszer) a NÉBIH által kiadott és honlapján közzétett szántóföldi ellenőrzésre vonatkozó szabályzatban (a továbbiakban: Szántóföldi Szemle szabályzat) meghatározott adatok rögzítésére.

(6) Átruházott jogkörű szántóföldi ellenőrzés esetén a vetőmag-előállító köteles rögzíteni – a 14. § (1) bekezdése szerinti bejelentés megtétele helyett – a 14. § (1) bekezdése szerinti határidőben a 15. § szerinti nyomtatvány szerinti adatokat a VIGOR szakrendszerben.

(7) A megbízott ellenőr az ellenőrzés eredményeképpen nem juthat jogtalan előnyhöz. A megbízott ellenőr e tevékenysége során nem utasítható. A megbízott ellenőr köteles az átruházott jogkörben végzett szántóföldi ellenőrzés során a Szántóföldi Szemle szabályzatban foglaltak szerint eljárni.

(8) Az átruházott jogkörben végzett szántóföldi ellenőrzést a NÉBIH vagy a vármegyei kormányhivatal felügyelete mellett kell végezni, azzal, hogy

a) az ellenőrzésre kerülő szaporítás anyamagjának és termésének a hatóság által elvégzett fajtakitermesztésben kell részesülnie,

b) az első évben a megbízott ellenőr – a (4) bekezdés szerinti gyakorlattal rendelkező természetes személy kivételével – kizárólag a hatósági felügyelővel együtt, annak teljes felügyelete mellett végzi a szántóföldi szemlét és minősítést,

c) a második évtől kezdődően a hatósági felügyelő közvetlen felügyelete mellett végzett szántóföldi szemlében kell részesíteni legalább

ca) önbeporzó növényeknél a megbízott ellenőr által szemlézett táblák 15%-át,

cb) idegenbeporzós növények esetén a megbízott ellenőr által szemlézett táblák 20%-át,

cc) hibrid növények esetében a megbízott ellenőr által szemlézett táblák 25%-át.

(9) A megbízott ellenőr köteles a Szántóföldi Szemle szabályzatban meghatározott időközönként a szántóföldi ellenőrzésre és minősítésre vonatkozó ismeretekkel kapcsolatos továbbképzésen részt venni.

(10) A (3) bekezdés *b)* pontja szerinti vizsga, valamint a (9) bekezdés szerinti továbbképzés elméleti anyagát a NÉBIH a honlapján nyilvánosságra hozza, valamint a szükséges oktatást és vizsgáztatást megszervezi.

(11) A megbízott ellenőr engedélyét vissza kell vonni, ha

a) a hatósági felügyelő megállapítja, hogy a megbízott ellenőr a (8) bekezdés *c)* pontja szerinti ellenőrzés során három vagy több esetben téves minősítést állapít meg, vagy

b) a termésből származó tétel a fajtakitermesztés során három vagy több esetben alkalmatlan minősítést kap.

A szántóföldi vetőmag-szaporítások ellenőrzésének általános követelményei

13. § (1) A szántóföldi vetőmag-szaporítás ellenőrzésének célja annak igazolása, hogy az előállított fajta igazolt vetőmagja egy vagy több generáción keresztül a fajta hiteles alapanyagából, vetőmagjából származik és annak tulajdonságait a felszaporítás során megtartotta.

(2) Az 1–5. számú melléklet A. részeiben foglalt növényfajok fajtáinak az Európai Unión belüli forgalmazási célú, valamint export célú vetőmag-szaporításait hivatalos szántóföldi ellenőrzésben kell részesíteni. Az 1., 3. és 4. számú melléklet D. részeiben foglalt növényfajok hivatalos szántóföldi ellenőrzésben részesíthetők a vetőmag-előállító szándéka szerint. A hivatalos szántóföldi ellenőrzést a NÉBIH végzi.

(3) Az Európai Unió határain belül felhasználásra kerülő, elit szaporítási foknál alacsonyabb szaporítási fokú vetőmag-előállításnak a 12. §-ban foglaltak szerint végzett szántóföldi ellenőrzése és minősítése hivatalos szántóföldi ellenőrzésnek minősül.

(4) A szuperelit szaporítási fokú vetőmag-előállításokat minden esetben hivatalos szántóföldi ellenőrzésben kell részesíteni, kivéve, ha azt a fajtafenntartásért felelős személy saját hatáskörben végzi és a termést közvetlenül elit vetőmag-szaporításra használja fel.

(5) Az ellenőrzést végző személynek szakmailag megfelelően képzettnek kell lennie ahhoz, hogy azonosítani tudja a szemlélt növényállomány fajtáját és önálló döntést tudjon hozni a minősítésről.

Bejelentés szántóföldi ellenőrzésre

14. § (1) A vetőmag-előállítónak a vetőmag-szaporítást vetőmag-minősítés céljából

a) az őszi vetésű növények és őszi telepítésű évelő növények esetében a vetést, telepítést követő év február 28-ig,

b) a szareptai mustár, a fehér mustár, a fekete mustár, a borsó, a tavaszi káposztarepce, a tavaszi réparepce, a tavaszi vetésű gabonafélék, az olajretek, a mézontófű, valamint a fűfélék esetében április 30-ig,

c) a dugványozással vagy palántázással szaporított növények, a tavaszi telepítésű évelő növények, a b) ponton kívüli egyéb tavaszi vetésű növények és a rizs esetében június 10-ig,

d) a másodvetésű vetőmagok előállítása esetében július 30-ig
be kell jelentenie szuperelit szaporítási fok esetében a NÉBIH-nek, egyéb esetben a megyei kormányhivatalnak az általuk rendszeresített és honlapjukon közzétett nyomtatványon.

(2)

(3) A NÉBIH, illetve a vármegyei kormányhivatal a bejelentést követő 30 napon belül értesíti a vetőmag-előállítót, ha valamilyen okból a vetésbejelentést nem fogadja el.

(4) A vetőmag-előállító a bejelentett adatokban történt bármely változásról köteles nyolc napon belül írásban tájékoztatni a NÉBIH-et, illetve a vármegyei kormányhivaltat.

15. § A vetőmag-szaporítás bejelentése akkor fogadható el, ha

a) azt a vetőmag-előállító a NÉBIH által erre rendszeresített nyomtatványon,

b) a 14. §-ban előírt bejelentési határidőn belül, valamint

c) a vetőmag származását igazolva nyújtja be, a 19. § szerint,

d) az elit szaporítási foknál alacsonyabb szaporítási fokú vetőmag-előállítás esetén a vetőmag-előállító tábla nagysága – a dohány kivételével – legalább 1 hektár,

e) a vetőmag-előállító 3 évre, de legalább a növényfaj elővetemény korlátozási követelményének megfelelő időtartamra visszamenőleg rendelkezik a vetőmag-előállító tábla nyilvántartásával, továbbá

f) támasztónövényes vetőmag-szaporítás esetén a vetésbejelentő ív megjegyzés rovata tartalmazza a támasztónövény fajtát és annak arányát a szaporításban.

16. § Elővetemény korlátozási szabályként – ha az egyes növényfajokra vonatkozó mellékletek B., illetve D. részének II. részében foglalt előírások másként nem rendelkeznek – csak olyan vetőmag-szaporító tábla növényállománya részesíthető szántóföldi ellenőrzésben, amelyben egyéves növény esetében a megelőző évben, évelő növény esetében legalább két éven át nem termesztettek korlátozás alá eső fajú növényt, amely a szaporított növényállományban faj- vagy fajtakeveredést okozhat.

17. § (1) Magyarországon, illetve az Európai Unió más tagállamaiban nem elismert fajták export céltermeltetésének OECD rendszerű bejelentéséhez a regisztrációs ország illetékes hatóságának hozzájárulását is csatolni kell.

(2) Magyarországon, illetve az Európai Unió más tagállamaiban el nem ismert, az OECD fajtalistán sem szereplő fajták export vetőmag előállításának bejelentésekor igazolni kell az alapanyag származását, és hogy az adott fajta mely ország nemzeti fajtalistáján szerepel vagy hogy hol van hivatalos kísérletben.

(3) Magyarországon a Nemzeti Fajtajegyzékben nem szereplő fajták vetőmagja előállításának szántóföldi bejelentéséhez hivatalos fajtaleírást kell mellékelni.

(4) Magyarországon a Nemzeti Fajtajegyzéken nem szereplő hibrid fajták vetőmagja előállításának szántóföldi bejelentéséhez, a szülői komponensek igazolására, a regisztráló ország

hivatalos igazolását kell mellékelni.

(5) Az 1–5. számú mellékletben nem szereplő fajok esetében a vetés bejelentőjének a szántóföldi ellenőrzésre vonatkozó módszertani leírást kell benyújtania a NÉBIH részére.

18. § A vetőmag-előállító köteles a vetőmag-szaporításokról nyilvántartást vezetni, és a bejelentő ív másolatát 3 évig megőrizni.

A származás igazolása

19. § (1) Magyarország területén az 1–5. számú mellékletek A. és D. részeiben szereplő fajokból továbbszaporítási céllal vetőmagot elvetni származási igazolással lehet. A származási igazolást a vetésbejelentéshez kell csatolni.

(2) A nemesítő vagy fajtafenntartó az általa továbbszaporításra kiadott szuperelit vetőmagtétélekhez köteles származási bizonylattal dokumentáltan származási igazolást adni, amely tanúsítja a szuperelit vetőmag faj- és fajtatisztaságát, továbbá a főbb vetőmag-vizsgálati követelményeknek megfelelő minőségét.

(3) Magyarország területén a szuperelitnél alacsonyabb szaporulati fokú, továbbszaporításra kerülő fémzárolt vetőmagtétélekről vagy azok részegységeiről a vetőmag-előállító köteles a további vetőmag-szaporítás céljára származási bizonylatot adni, amely tanúsítja az elvetett vetőmag faj- és fajtatisztaságát, valamint a főbb vetőmag-vizsgálati követelményeknek megfelelő minőségét.

(4) Az Európai Unió valamely más tagállamában vagy harmadik országban előállított és minősített, Magyarország területén továbbszaporításra kerülő vetőmagokról azok tulajdonosa állít ki származási igazolást, amelyhez a címkét, vagy az azzal egyenértékű zsákjelzést csatolni kell.

(5) A továbbszaporításra kerülő vetőmag-előállítójának Magyarország területén tárolt hivatalos letéti mintával kell rendelkeznie, melyet szűrőpróbaszerű ellenőrzés alkalmával a NÉBIH-nek, illetve a vármegyei kormányhivatalnak a rendelkezésére kell bocsátani.

Szántóföldi ellenőrzés

20. § (1) A szántóföldi ellenőrzés végrehajtására e rendelet 1–5. számú mellékletei, valamint a NÉBIH szántóföldi ellenőrzésre vonatkozó, honlapján közzétett szabályzata irányadó.

(2)

(3) A vetőmag-előállító köteles a szántóföldi ellenőrzés időpontjára a táblát, a tábla környékét és annak növényállományát úgy előkészíteni, hogy az 1–4. számú mellékletek B. részeiben, illetve D. részeinek II. részeiben, valamint az 5. számú melléklet A. és B. részeiben foglalt előírásoknak megfeleljen. A táblát, a tábla környékét és annak növényállományát folyamatosan ilyen állapotban kell tartani.

(4) A vetőmag-szaporítás a növény-egészségügyi jogszabályokban meghatározott zárlati károsítókat nem tartalmazhat. A vetőmag-előállító köteles a zárlati károsítók előfordulását a növény- és talajvédelmi hatáskörében eljáró vármegyei kormányhivatalnak bejelenteni.

21. § (1) A szántóföldi ellenőrzésre bejelentett adatok helyszíni azonosításakor a szántóföldi ellenőrzést végző felügyelőnek – a szántóföldi ellenőrzés megkezdése előtt – a termelő területére vonatkozó nyilvántartási adatok és a termelő nyilatkozata alapján kell a vetőmag-szaporítás táblájára vonatkozó adatokat azonosítania, illetve tájékozódnia a tábla helyéről, a területen az előző években termesztett növényfajokról.

(2) A vetőmag-előállító táblákat elválasztó sávval kell elhatárolni egymástól, beleértve az azonos fajtajú, de különböző szaporítási fokú vetőmag-szaporító táblák elkülönítését is.

22. § (1) A szántóföldi ellenőrzések során a minősítési határérték vizsgálatát a mintatereken, vagy a szuperelit és elit szaporítási fok esetén a 0,1 ha alatti területek teljes növényállományának vizsgálatával kell végezni.

(2) Egy mintatérnek – ha a mellékletek B. részeiben, illetve D. részeinek II. részeiben foglalt előírások másként nem rendelkeznek – 100 m² nagyságúnak kell lennie.

(3) Ritka sortávolságú növényállomány esetén – ha a mellékletek B. részeiben, illetve D.

részeinek II. részeiben foglalt előírások másként nem rendelkeznek – a mintatér 200 db növényből, illetve annak tenyésztőterületéből áll.

(4) Valamennyi növényfaj összes szaporítási foka esetén – ha a mellékletek B. részeiben, illetve D. részeinek II. részeiben foglalt előírások az adott fajra vonatkozóan másként nem rendelkeznek – 20 hektárig legalább 4 mintateret, ezen felül minden megkezdett 10 hektár esetében további legalább 2 mintateret kell kijelölni.

(5) A mintatereket – különösen a szaporító tábla alakja, fekvése, domborzati és talajviszonyai figyelembevételével – az 1. és a 3–5. számú mellékletek B. részeiben, valamint a 2. számú melléklet A. részében foglaltakra figyelemmel kell kijelölni. Kiegyenlített növényállomány esetén a mintaterek számát szükség szerint növelni kell.

23. § (1) A mintatereken értékmeghatározó minősítő tényezőként kell vizsgálni az általános kultúrállapotot, az állományfejllettséget, a kiegyenlítettséget, a növényállomány faj- és fajtatisztaságát, a gyomosságot, az idegen fajú növények és gyomok előfordulását, a károsítók előfordulását, a vírusokat, a baktériumokat és a gombabetegségeket, valamint a becsült vetőmagtermést.

(2) A mintatérén az általános kultúrállapotot, valamint az állományfejllettséget és kiegyenlítettséget minősítő értékszámokkal kell bírálni és kifejezni, a következők szerint:

- a) kiváló: 5,
- b) jó: 4,
- c) megfelelő: 3,
- d) gyenge: 2.

(3) Ha a tábla mérete szerint kijelölt mintaterek felében a faj-, illetve a fajtatisztasági vizsgálat eredményei a bírált fokra megengedett határértéket 100%-kal meghaladják, a vizsgálat tovább nem folytatható, a szaporító tábla növényállományát alkalmatlannak kell minősíteni.

(4) A mintatereken a név szerint felsorolt idegen fajú növényeket darabszám szerint kell megállapítani és feljegyezni. A végső minősítő vizsgálaton csak azokat kell figyelembe venni, amelyek a szaporított növényállomány betakarításának idejére magot (termést) érlelhetnek.

(5) A gyomosságot 0–3 minősítő számmal kell elbírálni azzal, hogy

- a) a gyommentes növényállományt 0 minősítő számmal kell értékelni,
- b) 1-es minősítő számmal értékelendő gyenge, kismértékű a gyomosság, ha a gyomnövények a talaj felszínét 10%-nál kisebb mértékben borítják,
- c) közepes mértékű és 2-es minősítő számmal értékelendő a gyomosság, ha a gyomnövények a talaj felszínét 10–30%-ban borítják,
- d) erős a gyomosság akkor, ha a gyomnövények a talaj felszínét 30%-nál nagyobb mértékben borítják és a gyomfejllettség a minősítést akadályozza; az ilyen szaporítás növényállományát – 3-as minősítő számmal értékelve – alkalmatlannak kell minősíteni.

(6) A támasztónövényes vetőmag-szaporítás esetén a támasztónövény

- a) nem számít idegen fajnak vagy gyomnak a mintatereken,
- b) nem akadályozhatja a vetőmag-szaporítás céljából termesztett növényállomány ellenőrzését.

24. § (1) A név szerint felsorolt betegségeket a fertőzött növények darabszáma, a növényeken, növényrészeken jelentkező fertőzés mértéke alapján fertőzöttségi minősítő számokkal kell kifejezni. A fertőzött növények mennyisége alapján a mintatereken a fertőzöttséget

- a) mentesség esetén 0-ás,
- b) a növények legfeljebb 6%-os fertőzött aránya esetén 1-es,
- c) a növények legalább 7, de legfeljebb 15%-os fertőzött aránya esetén 2-es,
- d) a növények 15%-nál nagyobb fertőzött aránya esetén 3-as

minősítő számmal kell elbírálni.

(2) A fertőzött növényeken a fertőzöttség mértékét

- a) a vegetatív részekre korlátozódó gyenge fertőzést 1-es,
- b) a növény vegetatív részén kívüli, a generatív részekre részlegesen áttérjedt fertőzést 2-es, illetve
- c) a növény generatív részein jelentkező, a termés mennyiségi és minőségi romlását okozó

maggal továbbterjedő fertőzést 3-as minősítő számmal kell elbírálni.

(3) Az (1) és (2) bekezdésben meghatározott minősítő számok alapján kell kialakítani a vetőmag-szaporító táblára vonatkozó fertőzőttségi minősítő értékszámot.

25. § A vetőmag-szaporító tábla növényállományát minden egyes szántóföldi ellenőrzés alkalmával minősíteni kell. Ha a szaporító tábla növényállománya nem hibrid növényfajták esetében egy vagy több követelmény tekintetében nem éri el az adott szaporítási fokra előírt határértéket, de valamely alacsonyabb szaporítási fok valamennyi követelményének megfelel, akkor erre az alacsonyabb fokra lehet minősíteni. A lefokozás bármely szántóföldi ellenőrzés során, de csak egy ízben alkalmazható és az eredeti szaporítási fok a későbbi vizsgálatok alkalmával nem állítható vissza.

Szántóföldi minősítés

26. § A szántóföldi ellenőrzés során a növényállomány minősítésére az alábbi minősítési kategóriák alkalmazhatók:

- a) „Következő szántóföldi ellenőrzésre alkalmas”,
- b) „Vetőmagnak alkalmas”,
- c) „Laboratóriumi vizsgálat eredményétől függően feltételeesen alkalmas”,
- d) „Fenntartó szemle”,
- e) „Vetőmagnak nem alkalmas”.

27. § (1) A „Következő szántóföldi ellenőrzésre alkalmas” minősítési kategóriát a többszöri szántóföldi ellenőrzést igénylő növényfajok első, illetve közbeeső szántóföldi ellenőrzésein kell alkalmazni, abban az esetben, ha a vizsgálatok eredménye alapján a növényállomány megfelel a mellékletek B. részeiben, illetve D. részeinek II. részeiben foglalt előírásoknak.

(2) Idegen fajú, illetve fajtájú növényeket az 1–4. számú mellékletek B. részeiben és D. részeinek II. részeiben, valamint az 5. számú melléklet A. részében foglalt megengedett mértéken felül tartalmazó szaporítások növényállományát a közbeeső szántóföldi ellenőrzésen csak akkor lehet a „Következő szántóföldi ellenőrzésre alkalmas” minősítési kategóriába sorolni, ha a közbeeső vagy a következő ellenőrzésen még biztonságosan elbírálható, hogy az idegen fajú, illetve fajtájú növényeket a szakmai követelmények megtartásával az 1–4. számú mellékletek B. részeiben és D. részeinek II. részeiben, valamint az 5. számú melléklet A. részében foglalt mértékig eltávolították.

(3) Ha a közbeeső ellenőrzésen egy vagy több, az előírást meghaladó kizáró ok csak a vetőmag-szaporító tábla kisebb részén fordul elő, és ez a tábla nagyobb részétől jól elkülöníthető, úgy lefokozás nélkül táblamegosztás alkalmazható és a „Következő szántóföldi ellenőrzésre alkalmas” minősítés adható, megfelelő szigetelés esetén.

(4) Az alkalmatlannak minősített táblarészt az alkalmasnak minősítettől – legkésőbb a soron következő szántóföldi ellenőrzésig – az elválasztóávnak, illetőleg izolációs távolságnak megfelelő szélességben a növényzet eltávolításával (kaszálás, szántás) kell elkülöníteni. Ebben az esetben ismételt szemlét kell végezni. A termelőnek gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmatlan minősítésű táblarész termése a betakarításkor teljes mértékben elkülönüljön és a keveredés veszélye ki legyen zárva. Ha a táblarészek elkülönítése nem történt meg, az egész szaporító tábla növényállományát a következő szántóföldi ellenőrzés alkalmával alkalmatlannak kell minősíteni.

28. § „Vetőmagnak alkalmas” minősítési kategóriába kell sorolni a növényállományt, ha a szántóföldi ellenőrzés, illetve a többszöri ellenőrzést igénylő növényfajok esetén a végső minősítő ellenőrzés alkalmával a követelményeknek hiánytalanul megfelelt. Ilyen minősítés adható olyan esetben is, ha a tábla egy részén a növényállományt elemi kár érte és a tábla sértetlen része táblamegosztással a károsult résztől jól elkülöníthető, vagy ha a kártétel következményei a vetőmag minőségét nem érintik.

29. § Laboratóriumi vizsgálat eredményétől függően „feltételeesen alkalmas” minősítést lehet alkalmazni, ha

- a) az adott vetőmag-szaporításban a mellékletek B. részeiben, illetve D. részeinek II. részeiben

foglaltak szerint engedélyezett gyomok előfordulása az adott határérték legfeljebb kétszerese, és tisztíthatóságuk megoldható, vagy

b) a 4. számú melléklet B. részének 3. pontja szerint gélelektroforézis vizsgálati kötelezettség előírható.

30. § A „Fenntartó szemle” minősítési kategória ellenőrzése kiterjed a szaporítás beazonosítására és annak megállapítására, hogy az állomány alkalmas-e a következő évi magfogásra. Az élő növényeknél ezt a szemlét évente egyszer a vegetációs idő alatt kell végezni, abban az esetben, ha adott évben magfogás nem történik.

31. § (1) „Vetőmagnak nem alkalmas” minősítést kell adni a növényállománynak, ha az 1–4. számú mellékletek B. részeiben és D. részeinek II. részeiben, valamint az 5. számú mellékletben foglalt előírásoknak a vetőmag-előállító tábla nem felel meg, vagy a vetőmag-előállító saját elhatározására a tábla egy részén vagy egészén befejezi a vetőmag-szaporítási tevékenységet.

(2) Az 1–4. számú mellékletek B. részeiben és D. részeinek II. részeiben, valamint az 5. számú mellékletben foglalt előírásoknak meg nem felelő vetőmag-szaporítást alkalmatlannak kell minősíteni, és annak termését a továbbiakban a minősítési folyamatból ki kell zárni.

(3) Végso ellenőrzéskor a szaporítás növényállományát a zárlati károsítókra vonatkozóan a növényegészségügyi feladatok végrehajtásának részletes szabályairól szóló 7/2001. (I. 17.) FVM rendeletben meghatározott feltételek figyelembevételével kell minősíteni.

(4) A „Vetőmagnak nem alkalmas” minősítéskor, ha a termés fajtatisztaságát nem befolyásoló helyrehozható hiba történt, és a vetőmag-előállító 24 órán belül a NÉBIH szántóföldi ellenőrzésre vonatkozó szabályzatában foglaltak szerint a hiba megszüntetése melletti minősítés megismétlését kezdeményezi a NÉBIH-nél, a vetőmag-előállító a hibát a megismételt szemléig kijavítja.

32. § A 12. § szerinti, átruházott jogkörben végzett szántóföldi ellenőrzés során a 26. § c) pontja szerinti feltételes minősítés alkalmazására nincs lehetőség.

33. § (1) Ha a vetőmag-előállító a növényállomány szántóföldi ellenőrzésének eredményével nem ért egyet, és az ellenőrzést követő 24 órán belül minősítés-felülvizsgálatot kezdeményez, annak megtörténteig a növényállományban semmiféle tevékenység – ideértve a szelekciót, a gyomirtást, a növényvédelmi tevékenységet – nem folytatható vagy végezhető. A szántóföldi minősítés-felülvizsgálatra a NÉBIH szántóföldi ellenőrzésre vonatkozó szabályzata irányadó.

(2) Nem kérhető felülvizsgálat olyan esetekben, ha a kizárás helyrehozhatatlan – fajtatisztaságot veszélyeztető – hiba miatt történt, ideértve az idegen beporzást is.

(3) Az (1) bekezdés szerinti felülvizsgálat költségei a vetőmag-előállítót terhelik, kivéve, ha a minősítés módosítására a minősítő hibájából kerül sor.

Védőtávolságok érvényesítése

34. § (1) A vetőmag-szaporításokban a mellékletek B. részeiben, illetve D. részeinek II. részeiben meghatározott védőtávolságokat kell alkalmazni.

(2) A szerződés alapján vagy zárt körzet létrehozásával érvényesített védőtávolság esetén a meghirdetett vetésterv – a szakmailag indokolt vetésváltási igény figyelembe vételével – akkor okoz jelentős eredményvesztéset a védőtávolságba eső földhasználónak (a továbbiakban: földhasználó), ha

a) a védőtávolságba eső területen nagy értékű kultúrának az előállítása hiúsul meg (például öntözhető csemegekukorica, hibridkukorica előállítás vagy napraforgó vetőmag előállítás),

b) a teljes gazdaságra vetített hozamérték csökkenés várhatóan meghaladja a 30%-ot, vagy

c) a védőtávolságban más növényi kultúra termesztése a támogatási jogosultság elvesztésével jár.

(3) A vetőmag-előállítónak a 7. számú melléklet szerint kell nyilatkozattételre felhívnia azt az egyeztetési igényét bejelentő földhasználót, akivel nem sikerült megegyeznie.

(4)

Vetőmag-szaporítási zárt körzet

35. §**36. §****37. § (1)–(3)**

(4) Több évre vagy több termelési ciklusra engedélyezett zárt körzetnél földhasználó-változás esetén a korábbi földhasználó köteles az új földhasználót a földhasználatra vonatkozó korlátozásokról, a vetőmag-előállítót pedig a földhasználó személyének és címének változásáról írásban értesíteni.

(5)

Kisparcellás fajtaazonosító vizsgálat

38. § (1) A vetőmag faj- és fajtaazonosságát, valamint fajtatisztségét kisparcellás fajtaazonosító vizsgálattal kell ellenőrizni.

(2) A kisparcellás fajtaazonosító vizsgálatot e rendelet előírásai, továbbá a NÉBIH kisparcellás fajtaazonosító vizsgálatra vonatkozó szabályzata szerint kell elvégezni. A NÉBIH köteles a kisparcellás fajtaazonosító vizsgálatra vonatkozó módszertant nyilvánosan hozzáférhetővé tenni.

(3) A fajtakitermesztés a NÉBIH feladata.

(4) Kötelező kisparcellás fajtaazonosító vizsgálatot kell végezni Magyarországon minősített

a) valamennyi hivatalos minősítésben részesített szuperelit szaporítási fokú vetőmagtétel mintáiból,

b) valamennyi elit szaporítási fokú vetőmagtétel mintáiból,

c) valamennyi továbbszaporításra kerülő I. szaporítási fokú vetőmagtételből,

d) a napraforgó és kukorica I. szaporítási foknak számító hibridjeinek legalább 50%-ából,

e) a c) és d) pontban foglaltak kivételével az I. szaporítási fokú vetőmagtételek 10%-ából,

f) valamennyi harmadik országból importált, fajtaigazolt és továbbszaporításra szánt vetőmagtételből,

g) valamennyi fajtaigazolással exportálásra kerülő vetőmagtételből,

h)

(5) Kisparcellás fajtaazonosító vizsgálatban részesíthető bármely beküldött minta. A fajtakitermesztéshez szükséges standard mintát a Nemzeti Fajtajegyzéken nem szereplő fajtáknál a NÉBIH jogosult bekérni.

(6) A kötelező kisparcellás fajtaazonosító vizsgálatához szükséges hivatalos mintavétellel vett mintákat a vetőmag-előállítónak a NÉBIH kisparcellás fajtaazonosító vizsgálatokra vonatkozó szabályzatában foglalt határidőig a NÉBIH fajtakitermesztő állomására kell elküldenie. Ha a minta a vetőmag-előállító hibájából nem kerül vizsgálatra, akkor az adott vetőmagtételt, illetve annak következő szaporítási fokát a minősítésből ki kell zárni mindaddig, amíg a kisparcellás fajtaazonosító vizsgálat le nem zárul. Ha a kisparcellás fajtaazonosító vizsgálat a NÉBIH hibájából hiúsul meg, a vetőmag minősítését és forgalomba hozatalát erre tekintettel nem lehet korlátozni.

(7) Kisparcellás fajtaazonosító vizsgálat során szuperelit vagy elit szaporítási fokú vetőmagnál, ha a kitermesztés eredménye nem fajtaazonos, a vetőmagot továbbszaporításra nem lehet felhasználni, nem fajtatiszta kitermesztési eredmény esetén a szigorított minősítés részét képező szigorított szántóföldi ellenőrzést (a továbbiakban: szigorított szántóföldi ellenőrzés) kell végrehajtani.

(7a) Amennyiben a kisparcellás fajtakitermesztésen a fémzárolt tétel az előírt határértéknek nem felel meg, akkor a még rendelkezésre álló készletek vetőmagként a továbbiakban forgalomba nem hozhatóak.

(7b) Amennyiben egy tétel a határértéket +100%-nál kisebb mértékben túllépi, a vetőmag-előállító továbbszaporítás iránti kérelmére, továbbszaporítási céllal, szigorított szántóföldi ellenőrzés mellett elvethető a készlet.

(7c) Kisparcellás fajtaazonosító vizsgálat során az engedélyezett utolsó szaporítási fokú vetőmag határértéknek nem megfelelő vizsgálati eredménye esetén a következő évben azonos vetőmag-előállító azonos faj és szaporítási fok esetében 50% kitermesztést köteles eltérni.

(8) A NÉBIH a kisparcellás fajtaazonosító vizsgálat eredményéről a fajtaazonosító vizsgálatra

vonatkozó szabályzata szerinti vizsgálati bizonyítványt állít ki. A követelményeknek a fajtaazonosság szempontjából nem megfelelő tételt, illetve annak további szaporulatát vetőmagként nem lehet felhasználni.

(9) Az 1–4. számú melléklet szerinti fajok esetében, ha a szántóföldi ellenőrzés, valamint a kisparcellás fajtaazonosító vizsgálat elvégzését követően továbbra sem határozható meg minden kétséget kizáróan a vetőmag fajtaazonossága, a NÉBIH és a vármegyei kormányhivatal a fajtaazonosság vizsgálatához – a nemzetközi szabványokkal összhangban – nemzetközileg elismert és reprodukálható biokémiai vagy molekuláris technikát használhat.

IV. Fejezet

FÉMZÁROLÁS

A fémzárolás általános előírásai

39. § (1) Magyarországon árutermesztésre és továbbszaporításra forgalomba kerülő, továbbá minden export és import vetőmagot ISTA minősítés esetén a NÉBIH, egyéb minősítés esetén a vármegyei kormányhivatal („A fémzárolás általános előírásai” alcím vonatkozásában a továbbiakban együtt: eljáró hatóság) fémzárolja a törvény 20. §-a és a NÉBIH honlapján közzétett fémzárolási szabályzatában foglaltak szerint.

(2)

(3)

(4) A vetőmagtégeket csak akkor lehet fémzárolni, ha

a) a vetőmagszaporítások betakarítása után a vetőmag-előállító a tényleges nyerstermés mennyiségét a NÉBIH által erre rendszeresített nyomtatványon

1. kalászosok (rizs kivételével), repcefélék, borsó, bíborhere, álló fűmagszaporítások esetében augusztus 15-ig,

2. hüvelyesek (borsó kivételével), répafélék, olajretek, mustár esetében október 21-ig,

3. napraforgó, kukorica, burgonya, rizs, cirok, herefélék, valamint minden fel nem sorolt növény és dugványszaporítás esetén november 20-ig

az eljáró hatóságnak bejelenti, valamint a fémzárolási megrendelőhöz csatolja, vagy

b) a magyarországi szaporításból származó, a Közöségi Fajtajegyzékben szereplő fajta vetőmagjának első fémzárolása esetén az alkalmas szántóföldi minősítést igazoló, 2 évnél nem régebben kiállított szántóföldi szemlejegyzőkönyvet, illetve a nem véglegesen minősített vetőmag esetén a hivatalos fajtaigazolást, vagy

c) a magyarországi szaporításból származó, a Közöségi Fajtajegyzékben nem szereplő fajta vetőmagjának első fémzárolása esetén az alkalmas szántóföldi minősítést igazoló, 2 évnél nem régebben kiállított szántóföldi szemlejegyzőkönyvet, vagy

d) az Európai Unió Magyarországon kívüli tagállamaiból származó, nem véglegesen minősített vetőmag első fémzárolása esetén a hivatalos fajtaigazolást, vagy

e) a harmadik országból importált, a forgalomba hozatali követelményeknek nem megfelelő, a Közöségi Fajtajegyzéken szereplő fajta vetőmagjának belföldiesítő fémzárolásakor a hivatalos fajtaigazolást, a minőséget igazoló ISTA bizonyítványt és továbbszaporítás esetén az Európai Unió fajtát regisztráló tagállamának hatósági engedélyét, vagy

f) a harmadik országból importált, nem véglegesen minősített vetőmag első fémzárolásakor a hivatalos fajtaigazolást, vagy

g) a harmadik országból importált, a Közöségi Fajtajegyzéken nem szereplő fajta export céltermeltetés céljából behozott vetőmagjának belföldiesítő fémzárolásakor a hivatalos fajtaigazolást, a minőséget igazoló ISTA bizonyítványt és a fajtát regisztráló állam hatósági engedélyét, valamint a vetőmag-előállító nyilatkozatát a megtermett vetőmag teljes mennyiségének az Európai Unióból való kiszállításáról.

(5) A fémzárolást a fémzároltatónak a fémzárolás helye szerint illetékes eljáró hatóságnál kell írásban kezdeményeznie.

(5a) Az (5) bekezdés szerinti fémzárolásra történő bejelentés minősül a törvény 20. § (4) bekezdése szerinti címke megrendelésének.

(6) Az eljáró hatóság a bejelentéstől számított 8 napon belül a fémzárolást elkezd, a mintavételt elvégzi.

39/A. §

39/B. §

40. § (1) A minősítő vizsgálatra beérkezett mintákról az eljáró hatóság nyilvántartást vezet. Az eljáró hatóság a minta vizsgálatát a beérkezéstől számított 5 napon belül köteles megkezdeni. A mintákat az 1–4. számú mellékletek C. részeiben és az 5. számú melléklet A. és C. részeiben előírt paraméterekre kell megvizsgálni. A vizsgálatról okiratot kell kiállítani, illetve a vizsgálat eredményei alapján a tételt minősíteni kell, és erről hazai, illetve a nemzetközi forgalomban érvényes bizonyítványt kell kiadni.

(2) A vetőmagtételnek egyöntetűnek kell lennie, és azt a vonatkozó előírások szerint kell megmintázni. A vetőmagtétel egyöntetűségéért a fémzároltató a felelős. A fémzároláskor a mintáknak a vizsgálat helyére történő eljuttatása a fémzároltató feladata.

(3) Az eljáró hatóság a vetőmag forgalomba hozatala után szűrőpróbaszerű ellenőrzésekkel hatósági vizsgálatokat végez annak megállapítására, hogy a forgalomban levő vetőmagtétel megfelel-e a rendeletben foglalt követelményeknek. A vetőmag tulajdonosa, illetve forgalmazója köteles eltérni az ellentételezés nélküli hatósági mintavételt. Amennyiben a vizsgálat eredménye e rendelet követelményeinek nem felel meg, úgy a tételt a forgalomból ki kell vonni és a költségeket a vetőmag tulajdonosa viseli.

Mintavétel

41. § (1) A mintavevő személyétől függően a minta – az ahhoz fűződő joghatásokat tekintve – lehet hivatalos, hiteles vagy magánminta.

(2) A minta felhasználási céljától függően lehet vetőmag-vizsgálati, fajtakitermesztési, egyéb vizsgálati, ellenőrző vagy letéti minta.

(3) A vetőmagmintát hivatalos mintavétel során hivatalos mintavevőként a vetőmag fémzárolására feljogosított szerv képviselője veszi. Ezt a tevékenységet csak olyan személy végezheti, aki rendelkezik a megfelelő vetőmag-vizsgálati módszertani, gyom- és kultúrmagismereti, mintavételi és fémzárolási ismeretekkel.

(4) Hivatalos és hiteles minta vétele során mintavételi jegyzőkönyvet kell készíteni. Mintavételi jegyzőkönyv hiányában a minősítő minta magánmintának minősül.

(5) A vetőmag-vizsgálati, fajtakitermesztési, illetve egyéb vizsgálati mintát minősítő mintaként a NÉBIH az 1–4. számú melléklet A. részeiben szereplő fajok – az egy tételben zárható mennyiséget 5%-nál nem nagyobb mértékben meghaladó tömegű – tételéből a fémzárolási szabályzatában foglaltak betartásával hivatalos mintaként veszi.

(6) A mintavétel idejére a tételt úgy kell előkészíteni, egyesíteni, keverni és tisztítani, hogy az egyöntetű legyen. A homogenításról a mintavétel során, a helyszínen végzett érzékszervi bírálat alapján kell meggyőződni. Mintát venni csak azonos tömegű, formájú, anyagú és színű tiszta göngyölegekbe kiserelt tételekből lehet.

(7) A mintavétel ideje alatt a vetőmagtételről a mintavevő rendelkezik.

Átruházott jogkörben végzett mintavétel

41/A. § (1) Az 1. és 3–4. számú melléklet A. és D. részeiben és a 2. számú melléklet A. részében felsorolt növényfajok vetőmagján – az 1. és 3–4. számú melléklet C. és D. részeiben és a 2. számú melléklet C. részében foglalt követelményekre kiterjedő – fajtakitermesztés és vetőmagvizsgálat céljából, a (2)–(11) bekezdés előírásainak megfelelően átruházott jogkörben végzett mintavétel

joghatásában azonos a növénytermesztési hatáskörben eljáró hatóság által végzett mintavétellel.

(2) A mintavételt a NÉBIH engedélyével rendelkező mintavevő (a továbbiakban: megbízott mintavevő) végezheti. A megbízott mintavevő a mintavétellel összefüggésben jogtalan előnyhöz nem juthat.

(3) A (2) bekezdés szerinti engedély a kérelemben megjelölt határozott időre adható ki. A megbízott mintavevő köteles a VIGOR szakrendszerbe a NÉBIH által a honlapján közzétett, az átruházott jogkörben végzett mintavételre vonatkozó szabályzatban (a továbbiakban: Mintavételi Szabályzat) meghatározott adatok rögzítésére.

(4) A megbízott mintavevő

a) olyan természetes vagy jogi személy által alkalmazott személy, akinek vagy amelynek tevékenységi köre nem foglalja magában a vetőmag-előállítást, a vetőmagtermesztést, a vetőmag-feldolgozást vagy a vetőmag-kereskedelmet,

b) olyan természetes vagy jogi személy által alkalmazott személy, akinek vagy amelynek tevékenységi köre magában foglalja a vetőmag-előállítást, a vetőmagtermesztést, a vetőmag-feldolgozást vagy a vetőmag-kereskedelmet azzal, hogy ilyen esetben a megbízott mintavevő kizárólag az alkalmazója megbízásából előállított vetőmagtételre végezhet vetőmag-mintavételt, kivéve, ha alkalmazója, a minősítést kérő és a NÉBIH ettől eltérően állapodik meg, vagy

c) az a) és b) pont szerinti alkalmazásban nem álló, vetőmag-előállítást, vetőmagtermesztést, vetőmag-feldolgozást vagy vetőmag-kereskedelmet nem folytató természetes személy.

(5) A NÉBIH a (2) bekezdés szerinti engedélyt olyan személynek adja meg, aki

a) legalább középfokú szakirányú végzettséggel rendelkezik,

b) igazolja a (4) bekezdés szerinti feltételek fennállását, valamint

c) a mintavételi ismeretekre vonatkozó sikeres gyakorlati és elméleti vizsgát tesz.

(6) A mintavételt a NÉBIH engedélyében és a Mintavételi Szabályzatban foglaltak alapján kell végezni. Az engedélyben a NÉBIH – a Mintavételi Szabályzatban foglalt esetben és ott meghatározott éves mintaszám felett – automata mintavevő eszköz kötelező használatát írja elő.

(7) Az átruházott jogkörben végzett mintavételt a NÉBIH vagy a vármegyei kormányhivatal felügyelete mellett kell végezni. A megbízott mintavevő által mintázott vetőmagtétel legalább 15%-át ellenőrző hatósági mintavételben és hatósági vetőmagvizsgálatban kell részesíteni.

(8) A megbízott mintavevő engedélyét vissza kell vonni, ha

a) a NÉBIH megállapítja, hogy a megbízott mintavevő a mintavételek során három vagy több esetben megsérti a mintavételre vonatkozó előírásokat, vagy

b) a megbízott mintavevő nem vesz részt a (10) bekezdés szerinti továbbképzésen.

(9) Az engedély visszavonását megalapozó eseteken kívüli szabálytalanság esetén, annak jellegétől és mértékétől függően

a) a megbízott mintavevő engedélyét a szabálytalanságot orvosoló intézkedések megtételéig fel kell függeszteni,

b) a kötelező ellenőrző hatósági mintavételek számát és mértékét meg kell növelni, illetve

c) soron kívüli mintavételi képzésen való részvételt kell elrendelni.

(10) A megbízott mintavevő köteles a Mintavételi Szabályzatban meghatározott időközönként mintavételi ismeretekre vonatkozó továbbképzésen részt venni.

(11) A NÉBIH köteles az (5) bekezdés c) pontja szerinti vizsgálathoz szükséges képzést, valamint a (10) bekezdés szerinti továbbképzést megszervezni.

Átruházott jogkörben végzett vetőmagvizsgálat

41/B. § (1) Az 1. és 3–4. számú melléklet A. és D. részeiben és a 2. számú melléklet A. részében felsorolt növényfajok vetőmagjának – az 1. és 3–4. számú melléklet C. és D. részeiben és a 2. számú melléklet C. részében foglalt követelményekre kiterjedő – a (2)–(10) bekezdés előírásainak megfelelő átruházott jogkörben végzett vetőmagvizsgálata joghatásában azonos a növénytermesztési hatáskörben eljáró hatóság által végzett vetőmagvizsgálattal.

(2) Az átruházott jogkörben végzett vetőmagvizsgálatot vetőmagvizsgálatra akkreditált és a NÉBIH engedélyével rendelkező vetőmagvizsgáló laboratórium végzi.

(3) A NÉBIH a (2) bekezdés szerinti engedélyt megadja, ha a kérelmező

a) igazolja, hogy a laboratórium vezető vetőmagvizsgálóval rendelkezik, aki

aa) közvetlenül felel a laboratórium szakmai tevékenységéért,

ab) rendelkezik a vetőmagvizsgáló laboratórium szakmai vezetéséhez szükséges felsőfokú szakirányú végzettséggel, és

ac) megfelel a hivatalos mintavevőkre és magvizsgálókra, valamint a hivatalos laboratóriumvezetőre vonatkozó vizsgakövetelményeknek, valamint

b) igazolja, hogy a vetőmagvizsgáló laboratórium rendelkezik olyan magvizsgálóval, aki

ba) legalább középfokú végzettséggel és szakirányú képesítéssel rendelkezik, és

bb) a hivatalos magvizsgálókra vonatkozó vizsgakövetelményeknek megfelelt.

(4) A (3) bekezdés szerinti engedély a kérelemben megjelölt határozott időre adható ki. A vetőmagvizsgáló laboratórium köteles a vetőmagvizsgálat eredményét a VIGOR szakrendszerben rögzíteni.

(5) A vetőmagvizsgálatot e rendelet, a NÉBIH által honlapján közzétett, az átruházott jogkörben végzett vetőmagvizsgálatra vonatkozó szabályzatban és a NÉBIH engedélyében foglaltak alapján kell elvégezni.

(6) A NÉBIH a (3) bekezdés *a)* pont *ac)* alpontja szerinti vizsga elméleti anyagát a honlapján közzéteszi, a szükséges oktatást és vizsgáztatást megszervezi.

(7) A vetőmagvizsgáló laboratórium független laboratórium vagy valamely vetőmag-előállító fenntartásában lévő, üzemi laboratórium. Az üzemi laboratórium kizárólag azon vetőmag-előállító megbízásából előállított vetőmagtételken végezhet vetőmagvizsgálatot, amely tulajdonosi kapcsolatban áll az üzemi laboratóriumot fenntartó vetőmag-előállítóval, kivéve, ha ettől eltérő megállapodás születik a vetőmag-előállító és a minősítést kérő között a NÉBIH jóváhagyásával.

(8) Az átruházott jogkörben végzett vetőmagvizsgálatot a NÉBIH felügyelete mellett kell végezni. Az átruházott jogkörben végzett vetőmagvizsgálat során vizsgált vetőmagtétel legalább 15%-át a NÉBIH által elvégzett ellenőrző vetőmagvizsgálatban kell részesíteni.

(9) Az átruházott jogkörben végzett vetőmagvizsgálatot végző laboratórium engedélyét fel kell függeszteni, ha a laboratórium akkreditált státuszát felfüggesztik.

(10) Az átruházott jogkörben végzett vetőmagvizsgálatot végző laboratórium engedélyét vissza kell vonni, ha

a) a laboratórium a magvizsgálat során három vagy több esetben megsérti a magvizsgálatra vonatkozó előírásokat, vagy

b) a laboratórium akkreditált státusza lejár, vagy visszavonják.

A vetőmagtétel lezárása

42. § (1) A fémzárolásra előterjesztett és a forgalomba hozott vetőmagtétel valamennyi csomagolási egységének meg kell felelnie a NÉBIH fémzárolási szabályzatában foglaltaknak. A csomagolási egységeknek a forgalomba hozatal céljának megfelelő okmányokkal, címkékkel kell rendelkezniük.

(2) A fémzárolásra előterjesztett és a forgalomba hozott vetőmagtétel csomagolási egységeinek zárását úgy kell biztosítani, hogy a vetőmag a csomagolóanyag látható sérülése nélkül ne legyen hozzáférhető. Ilyen zárást biztosít

a) az anyagában zárt csomagolási egység, például konzervdoboz, ragasztott vagy hegesztett zsák, zacskó,

b) az önzáró szelepes zsák, ha a szelep nem nagyobb mint a zsák szélességének 20%-a,

c) az átkötött zsák szűrőkötéssel felhelyezett zárral és címkével,

d) bármely nyitásra sérülő kötés címkével és fémzárral lezárva,

e) a zárszalag,

f) a varrás fémzárral lezárva,

g) a varrás téphetetlen függőcímke vagy öntapadós címke átvarrásával,
 h) a konténerek zárására szolgáló szalagzár,
 i) a csomagolási egység szájának teljes szélességét átérve lezáró mintázó szalag, illetve ragasztott szalagcímke,

j) a nem szövött anyagból készült zsák eredeti nagyságának megőrzését jelölő, a zsák zárandó felétől 1-essel induló – eltávolíthatatlanul rányomtatott – számsort tartalmazó egyszeri átvarrása,

k) a nem szövött anyagból készült zsák eredeti nagyságának megőrzését jelölő, a zsák zárandó vége és az egyszeri varrás közé helyezett öntapadós hivatalos vetőmagcímke.

(3) A fémzárolt vetőmagtégeket hatóságilag vagy hatósági felügyelet mellett kell lezárni. A hatóságilag zárt vetőmagtégeket csomagolási egységei csak hatóságilag vagy hatósági felügyelet mellett zárhatók újra.

(4) Hazai előállítású, hivatalos szántóföldi ellenőrzésben részesített, az 1–4. számú mellékletek B. részeiben, valamint az 5. számú melléklet A. és B. részeiben foglalt követelményeknek megfelelő vetőmag-szaporítás termése tömeghatár nélkül – a (2) bekezdésben részletezett zárási módok alkalmazásával – nem véglegesen minősített vetőmagként zárható. A zárt tétel jelölésére a 45. § szerinti szürke színű címke használható. A nem véglegesen minősített vetőmag – a fajta igazolása céljából – hivatalos fajtaigazolást kap.

(5) A hivatalos fajtaigazolás

a) a kibocsátó hatóság megnevezését,

b) a fajnak – a rövidített formában és a faj meghatározójának, leírójának neve, rövidítése nélkül is elfogadható – botanikai névre vagy közönséges névre, illetve mindkettőre kiterjedő latin betűs megnevezését,

c) a fajta latin betűkkel való megnevezését,

d) a szaporítási fokot,

e) a szaporításhoz felhasznált vetőmag fémzárolási számát és a vetőmagot minősítő állam, illetve államok megnevezését,

f) a hivatkozási számot, azonosító számot vagy a szántóföldi szemlejegyzőkönyv számát,

g) a megtermelt vetőmagot előállító terület nagyságát,

h) a betakarított vetőmag mennyiségét és a csomagolási egységek számát,

i) elitnél alacsonyabb szaporítási fokon az engedélyezett generációk számát,

j) annak tanúsítását, hogy teljesültek az 1–4. számú mellékletek B. részeiben, valamint az 5. számú mellékletben foglalt követelmények,

k) a „Nem véglegesen minősített vetőmag” feliratot tartalmazza.

A vetőmagtégelek jelölése

43. § (1) A vetőmagtégelek jelölésére a csomagolás külső oldalán elhelyezett, korábban nem használt ép, illetve sérülésmentes hivatalos hatósági címke szolgál.

(2) A vetőmagcímke színe a felhasználási cél és a szaporítási fok függvényében az alábbi:

a) a belföldi és az OECD Fajtaigazolási Rendszerben fémzárolt vetőmagtégelek címkéjének színe

1. szuperelit szaporítási fok esetén fehér, lila átlós csíkkal,

2. elit szaporítási fok esetén fehér,

3. I. szaporítási fok esetén kék,

4. II. és további szaporítási fok esetén piros,

5. nem véglegesen minősített vetőmag esetén szürke,

6. fajtajelöltek kísérleti célú forgalomba hozatala esetén narancssárga,

b) a belföldi vetőmagtégelek címkéjének színe

1. vetőmagkeverék esetén zöld,

2. kereskedelmi vetőmag esetén barna,

c) nem OECD rendszerű export vetőmagtégelek és a mellékletek D. részeiben felsorolt fajok vetőmagtégelei esetén a címke fehér színű, nemzetiszínű – piros-fehér-zöld – csíkkal ellátva.

(3) A belföldi vetőmagcímkek méretének legalább 110 mm x 67 mm nagyságúnak kell lennie.

44. § (1) Magyarországon hivatalos címkével forgalomba hozott szuperelit szaporítási fokú vetőmagtétel címkéjének tartalmazni kell

- a) az illetékes minősítő hatóság és tagállam megnevezését vagy ennek rövidítését,
- b) a fémzárolási számot,
- c) a fémzárolás időpontját (év, hónap) vagy a minősítési céllal legutoljára végzett hatósági mintavétel időpontját (év, hónap),
- d) a fajnak – a rövidített formában és a faj meghatározójának, leírójának neve, rövidítése nélkül is elfogadható – botanikai névre vagy közönséges névre, illetve mindkettőre kiterjedő latin betűs megnevezését,
- e) a fajta latin betűkkel való megnevezését,
- f) szaporítási fokként a „Szuperelit” feliratot.

(2) Magyarországon forgalomba hozott elit és alacsonyabb szaporítási fokú vetőmagtétel címkéjének tartalmaznia kell

- a) „Az Európai Unió előírásainak megfelel” feliratot,
- b) az illetékes minősítő hatóság és tagállam megnevezését, vagy annak rövidítését,
- c) a fémzárolási számot,
- d) a fémzárolás időpontját (év, hónap), vagy a minősítési céllal legutoljára végzett hatósági mintavétel időpontját (év, hónap),
- e) a fajnak – a rövidített formában és a faj meghatározójának, leírójának neve, rövidítése nélkül is elfogadható – botanikai névre vagy közönséges névre, illetve mindkettőre kiterjedő latin betűs megnevezését,
- f) a fajta latin betűkkel való megnevezését,
- g) a szaporítási fok megjelölését,
- h) a termelő állam megnevezését,
- i) a nettó vagy bruttó tömeg, illetve egyéb mennyiség megjelölését,
- j) a tömeg feltüntetése esetén, amennyiben szemcsés növényvédő szer, inkrusztálás, granulálás vagy egyéb más szilárd adalékanyag használatára került sor, az adalékanyag jellegét és a vetőmag teljes tömegének arányát,
- k) hibrid fajták alapanyagai esetén fel lehet tüntetni a hibrid fajta nevével együttesen az apa, illetve anya megnevezést, egyúttal utalva a kombinációs viszonyokra,
- l) amennyiben elvégezték legalább a vetőmagtétel csírázókéességének újbóli vizsgálatát, abban az esetben ezt a tényt a címkén is lehet jelölni; a jelölés „Ismételten ellenőrizve.... (év, hónap)” felirattal történik, amely öntapadós hatósági matrica felragasztásával is végrehajtható,
- m) monogerm répa vetőmag esetén a „Monogerm” feliratot,
- n) precíziós répa vetőmag esetén a „Precíziós” feliratot,
- o) a címke hatósági sorsszámát.

(3) Magyarországon forgalomba hozott kereskedelmi vetőmagtétel címkéjének tartalmaznia kell

- a) „Az Európai Unió előírásainak megfelel” feliratot,
- b) a „Kereskedelmi vetőmag” feliratot,
- c) az illetékes minősítő hatóság és tagállam megnevezését, vagy annak rövidítését,
- d) a fémzárolási számot,
- e) a fémzárolás időpontját (év, hónap), vagy a minősítési céllal legutoljára végzett hatósági mintavétel időpontját (év, hónap),
- f) a fajnak – a rövidített formában és a szerző neve nélkül is elfogadható – botanikai névre vagy közönséges névre, illetve mindkettőre kiterjedő latin betűs megnevezését,
- g) a nettó vagy bruttó tömeg vagy egyéb mennyiség megjelölését,
- h) a tömeg feltüntetése esetén, amennyiben szemcsés növényvédő szer, inkrusztálás, granulálás vagy egyéb más szilárd adalékanyag használatára került sor, az adalékanyag jellegét és a vetőmag teljes tömegének arányát,
- i) amennyiben elvégezték legalább a vetőmagtétel csírázókéességének újbóli vizsgálatát, abban az esetben ezt a tényt a címkén is lehet jelölni; a jelölés „Ismételten ellenőrizve ... (év, hónap)” felirattal történik, amely öntapadós hatósági matrica felragasztásával is végrehajtható,

j) a címke hatósági sorszámát.

45. § A szürke címkének az alábbi adatokat kell tartalmaznia:

- a) az illetékes minősítő hatóság és tagállam megnevezése, vagy ezek rövidítése,
- b) a fajnak – a rövidített formában és a faj meghatározójának, leírójának neve, rövidítése nélkül is elfogadható – botanikai névre vagy közönséges névre, illetve mindkettőre kiterjedő latin betűs megnevezését,
- c) a fajta megnevezése (latin betűkkel),
- d) szaporítási fok megjelölése,
- e) hivatkozási szám, azonosítási szám vagy szántóföldi szemlejegyzőkönyv száma,
- f) nettó vagy bruttó tömeg megjelölése,
- g) hibrid fajták esetén a „Hibrid” megnevezés,
- h) a „Nem véglegesen minősített vetőmag” felirat,
- i) más tagállamban betakarított vetőmag esetén a hatósági sorszámot.

46. § A vetőmagkeverék címkéjén az alábbi adatokat kell szerepeltetni:

- a) az illetékes minősítő hatóság és tagállam megnevezése vagy ennek rövidítése,
- b) azonosító szám,
- c) fémzárolás időpontja (év, hónap),
- d) nettó vagy bruttó tömeg vagy magdarabszám,
- e) a tömeg feltüntetése esetén, amennyiben szemcsés növényvédő szer, inkrusztálás, granulálás vagy egyéb más szilárd adalékanyag használatára került sor, az adalékanyag jellege és a vetőmag teljes tömegének aránya,
- f) a felhasználási cél és az összetevők százalékos aránya,
- g) az 1. számú mellékletben felsorolt fajok esetében „Fajkeverék” vagy „Fajtakeverék” felirat, ebben az esetben a faj, szaporítási fok, fajta, termelő ország és az összetevők arányának megnevezése,
- h) az 1. számú mellékletben, illetve a 3. és 4. számú melléklet D. részeiben felsorolt fajok esetében a „Forgalomba hozatala kizárólag Magyarországon engedélyezett” felirat,
- i) a hatósági sorszámot.

47. § (1) Magyarországon minősített és Magyarországon forgalomba hozott vetőmagtétel címkéit magyar nyelven kell kiállítani. Az Európai Unió más tagállamában minősített és Magyarországon forgalomba hozott vetőmagtétel címkéjén szereplő adatokat a csomagolási egységeken magyar nyelven is fel kell tüntetni.

(2) A kereskedelmi és engedményes vetőmag forgalomba hozatalának engedélyezésekor a jelölésre vonatkozó további követelmények is előírhatók.

(3) A géntechnológiával módosított fajta vetőmagtételének valamennyi hivatalos okmányán és címkéjén fel kell tüntetni a géntechnológiai módosítás tényét.

(4) Az ökológiai gazdálkodásból származó, ökológiai tanúsításban részesült vetőmagtétel valamennyi hivatalos okmányán és címkéjén fel kell tüntetni az ökológiai tanúsítás tényét.

(5) A csávázott vetőmagtétel valamennyi hivatalos okmányán és címkéjén vagy csomagolási egységén fel kell tüntetni a csávázás tényét a csávázószer vagy hatóanyagának megnevezésével.

48. § (1) A hatósági címke fémzárolást igazoló okmány és egyedi azonosító jel, amely a NÉBIH tulajdona. A NÉBIH által előkészített címke kiszállítása a fémzárolató, a függőcímke kitöltése a NÉBIH és a vármegyei kormányhivatalnak a kötelezettsége.

(2) Az OECD rendszerben fémzárolt vetőmagvakra, továbbá a harmadik országba irányuló nem OECD export vetőmagvakra vonatkozó fémzárolási előírásokat a NÉBIH fémzárolási szabályzata tartalmazza.

(3) A forgalomba hozott vetőmagtétel címkéit a csomagolási egységekről el kell távolítani, és meg kell semmisíteni vagy a NÉBIH részére be kell szolgáltatni, ha

- a) a minősítő vizsgálat során megállapítják, hogy a vetőmagtétel nem felel meg az e rendeletben foglalt követelményeknek,
- b) a forgalomba hozott vetőmagtételből vett ellenőrző minta vizsgálata során megállapítják, hogy a vetőmagtétel nem felel meg az e rendeletben foglalt követelményeknek,

c) a kisparcellás fajtaazonosító vizsgálat során megállapítják, hogy a vetőmagtétel nem felel meg az e rendeletben foglalt követelményeknek,

d) a forgalomban levő vetőmagtételből vett ellenőrző minta laboratóriumi vizsgálata során megállapítják, hogy a vetőmagtétel nem felel meg a fajtaleírásban szereplő valamely lényeges tulajdonságnak.

(4) A (3) bekezdésben meghatározott esetekben a hivatalos címke a csomagolási göngyölegeken maradhat, amennyiben a címkéket piros színű „nem alkalmas vetőmag” feliratú hatósági körcímkékkel látják el a vetőmag beazonosíthatóságának érdekében.

Vetőmagvak egyenértékűsége

49. § (1) Hatóságilag fémzárolt vetőmagnak kell elismerni az Európai Unió valamely más tagállamában termelt olyan vetőmagot, amelynek előállításához az Európai Unió tagállamaiban, vagy a fémzárolási szabályzatban részletezett, az Európai Unió Tanácsa által vetőmag-minősítés tekintetében egyenlősített harmadik országban termelt, illetve fémzárolt elit vagy alacsonyabb szaporítási fokú, illetve hivatalosan hatóságilag fémzárolt szuperelit vetőmagot használtak fel, és az Európai Unió tagállamában történt fémzárolás során megfelelt az 1–4. számú mellékletek B. és C. részeiben, valamint az 5. számú mellékletben foglaltakkal egyenértékű követelményeknek.

(2) Hatóságilag zárt, nem véglegesen minősített vetőmagnak kell elismerni – az (1) bekezdésben foglaltaknak megfelelően – az Európai Unió valamely másik tagállamában előállított, a 42. § (2) bekezdésében foglaltak szerint lezárt és a 45. §-ban foglaltak szerint vetőmagcímkével jelölt, hivatalos fajtaigazolással ellátott tételeket.

(3) Az 1–4. számú mellékletben felsorolt fajok esetén hatóságilag fémzárolt vetőmagnak kell elismerni azt a harmadik országban betakarított vetőmagot,

a) amelynek előállításához

1. Magyarországon, vagy

2. az Európai Unió valamely más tagállamában, illetve

3. a fémzárolási szabályzatban részletezett, az Európai Unió Tanácsa által a vetőmag-minősítés tekintetében egyenlősített harmadik országban termelt, illetve fémzárolt vetőmagot használtak fel,

b) ha a termelő harmadik országot – a fémzárolási szabályzatban részletezettek szerint – az Európai Unió Tanácsa a vetőmag-minősítés tekintetében egyenlősítette, és

c) a vetőmag megfelel az 1–4. számú melléklet B. és C. részeiben foglalt követelményeknek.

Import vetőmagvak

50. § A 2 kilogrammot meghaladó tömegű vetőmagvak harmadik országból történő importja esetén az importáló a NÉBIH részére köteles a beszállított vetőmagtételről az alábbi adatokat, valamint dokumentumokat szolgáltatni:

a) faj,

b) fajta,

c) szaporítási fok,

d) termelő ország,

e) illetékes ellenőrző hatóság,

f) feladó ország,

g) importőr,

h) a vetőmag mennyisége,

i) a harmadik országban történő vetőmag-előállítás engedélye,

j) kukorica, szója és repce esetén – a 49. § (3) bekezdés a) pont 3. alpontja szerint a vetőmag-minősítés tekintetében egyenlősített harmadik országból származó vetőmagtétel kivételével – a géntechnológiával módosított szervezettől való mentességre (a továbbiakban: GMO mentesség) vonatkozó akkreditált laboratóriumi mérési jegyzőkönyvet.

50/A. § A 2 kilogrammot meghaladó tömegű, harmadik országból származó vetőmagtétel nyomon követhetősége érdekében a beszállítónak a vetőmagtétel beérkezését követően haladéktalanul írásban tájékoztatnia kell a NÉBIH-et a vetőmagtétel beszállításának tényéről és az 50. §-ban felsorolt, a vetőmagtételre vonatkozó adatokról. A NÉBIH a bejelentéstől számított egy éven belül hatósági mintát vehet a fajtatisztaság utólagos szűrőpróbaszerű ellenőrzéséhez.

50/B. §

50/B. § (1) Minden, az Európai Unió más tagállamából, valamint a 49. § (3) bekezdés *a)* pont 3. alpontja szerint a vetőmag-minősítés tekintetében egyenlősített harmadik országból származó kukorica, szója és repce vetőmagtétel esetén a vetőmagtételt Magyarországon első alkalommal forgalomba hozónak a vetőmagtétel beérkezését követően haladéktalanul, de legfeljebb 5 napon belül írásban tájékoztatnia kell a NÉBIH-et a vetőmagtétel beszállításának tényéről, valamint mennyiségéről. A bejelentő a tétel GMO mentességének igazolására a 6. számú melléklet szerinti nyilatkozatot teheti.

(2) A NÉBIH az (1) bekezdés szerint bejelentett vetőmagtétel GMO mentességét kockázatértékelés alapján vizsgálja. A NÉBIH-nek a bejelentést követően legkésőbb 5 napon belül jeleznie kell a vizsgálati szándékát. A vizsgálati szándék jelzésétől számított 5 napon belül a NÉBIH-nek, illetve a vármegyei kormányhivatalnak a vetőmagtételből mintát kell vennie. A NÉBIH-nek a vizsgálati eredményt a mintavételtől számított 30 napon belül a bejelentő rendelkezésére kell bocsátania. A vetőmagtétel forgalmazása a vetőmagtétel vizsgálati eredményétől függően kezdhető meg.

(3) A Magyarországon előállított vetőmagtétel esetén a fémzároltató a fémzárolás kezdeményezésekor mellékelheti a 6. számú melléklet szerinti nyilatkozatot. A NÉBIH, illetve a fémzárolás helye szerint illetékes vármegyei kormányhivatal kockázatértékelés alapján a fémzárolás alkalmával mintát vehet az adott vetőmagtételből a GMO mentesség NÉBIH által történő vizsgálatára. Az eljárásra a (2) bekezdésben foglaltakat kell alkalmazni.

(4)

(5) Amennyiben a NÉBIH laboratóriumi vizsgálati eredménye eltér az (1) és (3) bekezdés szerinti nyilatkozatban foglaltaktól, a NÉBIH, illetve a vármegyei kormányhivatal az 54. §-ban foglaltak szerint jár el. A zárolt tétel nem forgalmazható. A zárolt vetőmagot a birtokosának a NÉBIH, illetve a vármegyei kormányhivatal által meghatározott módon meg kell semmisítenie.

V. Fejezet

A VETŐMAGVAK FELDOLGOZÁSA, A VETŐMAG-KISZERELÉS

Vetőmag-feldolgozás

51. § (1) A vetőmag-feldolgozási tevékenység körébe a nyers vetőmag átvétele, szükség szerinti szárítása, tisztítása, osztályozása, illetve kalibrálása, esetleges csávázása, csomagolása, a feldolgozott kész vetőmag tárolása, fémzárolásra való előkészítése és a végtermék kiadása tartozik.

(2) A vetőmag-feldolgozónak a termékpálya szerinti terméktanács tagjának kell lennie.

(3) A vetőmag-feldolgozási tevékenység végzésének feltétele:

- a)* önálló telephely,
- b)* az elkülönített tárolást lehetővé tevő raktártér,
- c)* a vetőmagtétel elkülönített egyedi tisztítását lehetővé tevő eszköz, gép, tisztítógép vagy géppark, valamint
- d)* az azonosíthatóság biztosítását lehetővé tevő nyilvántartási rendszer, amely kiterjed
 1. a vetőmag tulajdonos nevére, címére,
 2. a feldolgozásra kerülő nyers vetőmag fajára, fajtájára, szaporítási fokára, mennyiségére, a származást igazoló dokumentumokra (szántóföldi ellenőrzési jegyzőkönyv, vetőmagminősítő bizonyítvány), a betárolásra, az esetleges mintavételre és nyers vetőmag vizsgálatra,

- 3. a feldolgozási folyamatok műveleti nyilvántartására,
 - 4. a fémzárolás időpontjára,
 - 5. a készáru raktárkészlet nyilvántartására és raktártérképére,
 - 6. a kitárolás időpontjára, mennyiségére, a vetőmag átadására-átvételére,
 - e) a bértisztításra átvett nyers vetőmagtételtek tényleges árutulajdonos nevén történő nyilvántartása,
 - f) szakismeret, szakmai alkalmasság.
- (4) A vetőmag-feldolgozási tevékenységet a NÉBIH hatósági jogkörében ellenőrzi.

Kiszerelt vetőmag forgalomba hozatala

52. § (1) Forgalomba hozni csak olyan kiszerelt vetőmagot lehet, amely hivatalosan fémzárolt, a mellékletekben előírt követelményeknek megfelelő vetőmagtételből származik. Kiszerelésnek minősül a fémzárolt, minősített vetőmagnak a legfeljebb az e rendeletben meghatározott tömeghatárig történő kicsomagolása. A kiszerelt vetőmag továbbsszaporításra nem, csak árutermesztés céljára használható fel.

(2) Kiszerelést kizárólag a NÉBIH által nyilvántartásba vett vetőmag-kiszerelő végezhet azzal, hogy

- a) megfelelő szakismerettel kell rendelkeznie, és biztosítania kell a kiszerelés műszaki és technikai feltételeit,
- b) a kiszerelés során biztosítania kell a keveredésmentességet és a pontos tömegmérést,
- c) a termékpálya szerinti termék tanács tagjának kell lennie,
- d) a kiszerelt csomagolási egységeknek meg kell felelniük a 42. § (2) bekezdésében előírt zárási feltételeknek,
- e) tételenként és kiszerelési formánként valamennyi kiszerelési egységből – két évig megőrzendő – mintát kell venni,
- f) a kiszerelésről a NÉBIH előírásai szerint nyilvántartást kell vezetni.

(3) A vetőmag-kiszerelőt a NÉBIH rendszeresen ellenőrzi és a feltételek be nem tartása esetén ideiglenesen vagy véglegesen törli a nyilvántartásból.

(4) Valamennyi kiszerelt egységen fel kell tüntetni

- a) a kiszerelő nevét és címét vagy azonosító jelölését,
- b) az illetékes minősítő hatóság és tagállam megnevezését, vagy annak kezdőbetűit,
- c) a fémzárolási számot vagy egyéb azonosító számot,
- d) a fémzárolás időpontját (év, hónap),
- e) a faj megjelölését, keverékek esetében a fajok százalékos összetételét, és ha van, a bejegyzett fantázianevet,
- f) a vetőmagkeverékek és a kereskedelmi vetőmagvak kivételével a fajta megnevezését,
- g) a vetőmagkeverékek kivételével a szaporítási fokot,
- h) a nettó tömeget vagy magdarabszámot, illetve, ha szemcsés növényvédő szer, inkusztálás, granulálás vagy egyéb más adalékanyag használatára került sor, az adalékanyag jellegét, valamint az össztömeg és a tiszta vetőmag arányát,
- i) a csávázás tényét, a csávázószer nevét,
- j) a „Nem takarmánynövény termesztésére” megjelölést az olyan fűfajták és keverékek vetőmagja esetén, amelyeken nem végezték el a gazdasági értékvizsgálatot,
- k) vetőmagkeverék esetében a felhasználási célt,
- l) „EK ,A’ kistasak” megjelölést a gabonafélék, olaj- és rostonövények, valamint répa-félék kivételével a nem takarmány célú termesztésre szánt növényfajok vetőmagkeverékeit tartalmazó tasakok esetében, amelyeknek nettó tömege a 2 kg-ot nem haladja meg, leszámítva megfelelő esetben a granuláló szereket, csávázó anyagokat vagy egyéb szilárd adalékanyagokat,
- m) „EK ,B’ kistasak” megjelölést a gabonafélék, olaj- és rostonövények, valamint répa-félék kivételével az I., II. és III. szaporítási fokú vetőmagvak, kereskedelmi vetőmagvak, illetve olyan vetőmagkeverékeket tartalmazó tasakok esetében, amelyek nem „EK ,A’ kistasakok” és amelyek

nettó tömege nem haladja meg az e rendeletben előírt határértékeket, leszámítva az esetleges granulálószerkeket, csávázóanyagokat vagy egyéb szilárd adalékanyagokat,

n) „EK kistasak” megjelölést répafélék esetében,

o) a „Forgalomba hozatala csak Magyarországon engedélyezett” megjelölést a gabonafélék, olaj- és ipari növények esetében.

(5) „EK „A” kistasak” és „EK „B” kistasak” esetében az adatokat a 24. § (2) bekezdése szerinti színű címkén kell feltüntetni.

V/A. Fejezet

52/A–52/C. §

V/A. Fejezet

GÉNTÉCHNOLÓGIÁVAL MÓDOSÍTOTT SZERVEZETTEL SZENNYEZETT VETŐMAGRA VONATKOZÓ RENDELKEZÉSEK

52/A. § (1) Géntechnológiával módosított szervezettel szennyezett vetőmagot vagy szaporítóanyagot (a továbbiakban együtt: szennyezett vetőmag) Magyarország területén tilos

a) forgalomba hozni, illetve

b) termesztésbe bocsátani.

(2) A magyarországi előállítású vetőmag esetén annak előállítója, más esetben az első magyarországi forgalomba hozója felel annak géntechnológiával módosított szervezettel történő szennyezéstől való mentességéért.

52/B. § (1) A szennyezett vetőmagot tartalmazó tételt annak birtokosa – a szennyezésről történő tudomásszerzést követően haladéktalanul – köteles elkülöníteni, továbbá a szennyezés tényéről nyomon követhető módon értesíteni a forgalmazói láncban előtte, illetve utána következő személyt, valamint mindezekről tájékoztatni a NÉBIH-et.

(2) Az (1) bekezdés szerint értesített személy az (1) bekezdésben foglaltak szerint köteles eljárni.

52/C. § (1) A NÉBIH a szennyezett vetőmag tekintetében az 54. §-ban foglaltak szerint jár el. Szennyezett vetőmag köztermesztésbe bocsátása esetén a NÉBIH az érintett kultúra, valamint az általa meghatározásra kerülő pufferzónán belül található ivarilag kompatibilis növényfajt tartalmazó növényi kultúra zárolását rendeli el. A zárolt kultúra nem takarítható be.

(2) A zárolt vetőmagot a birtokosának, illetve növényi kultúrát a földhasználónak meg kell semmisítenie oly módon, hogy a szennyezés ne terjedhessen tovább.

(3) A (2) bekezdésben foglaltak elmaradása esetén a NÉBIH a kötelezett költségére végezteti el a megsemmisítést, amelyet a kötelezett köteles eltűrni.

VI. Fejezet

ELLENŐRZÉS ÉS JOGKÖVETKEZMÉNYEK

A rendeletben foglaltak végrehajtásának ellenőrzése

53. § A NÉBIH 2030. február 28. napjáig minden évben február 28-ig jelentést küld az Európai Bizottságnak és a többi tagállamnak az előző évi eredményekről a citoplazmás hímsterilitás technikájával előállított hibridbúza- vetőmagok mennyisége, a szántóföldi ellenőrzések vonatkozó követelményeknek való megfelelése, az elégtelen minőségi paraméterek miatt elutasított vetőmagtétel százalékos aránya, valamint az elutasítást indokoló bármely további információ tekintetében.

Jogkövetkezmények

54. § (1) Ha a NÉBIH vagy a vármegyei kormányhivatal ellenőrzési tevékenysége során az e rendeletben foglaltak megsértését állapítja meg, a törvény 27–28. §-a szerinti jogkövetkezmények alkalmazása mellett megtiltja a továbbszaporítás során nem igazolt származású vagy alkalmatlannak minősített növényállomány magtermésének vetőmagkénti felhasználását és forgalomba hozatalát.

(1a) A szigorított szántóföldi ellenőrzést meghatározott időszakra, de legalább egy szántóföldi ellenőrzési időszakra lehet elrendelni, amelynek kötelező legrövidebb időtartama 3 hónap. A szigorított szántóföldi ellenőrzés során a vármegyei kormányhivatal, valamint a NÉBIH részéről legalább két hatósági felügyelő jár el a vetőmag-előállító minden egyes vetőmag-szaporítási tábláján. A szigorított szántóföldi ellenőrzés költségét a vetőmag-előállító viseli.

(2)

(3) Amennyiben a hatósági zár alá vétel időtartama alatt a feltárt hiányosságot nem szüntetik meg, a NÉBIH, illetve a vármegyei kormányhivatal a tétel minősítését hatálytalanítja, így az a továbbiakban vetőmagként nem használható fel. A hatósági zárral kapcsolatos intézkedéséről jegyzőkönyvet kell kiállítani.

55. § (1) A fémzárolás, a fémzárolásra való előterjesztés és a feldolgozás során tapasztalt szabálytalanság esetén a NÉBIH a feldolgozó üzemben szigorított fémzárolást rendel el, súlyos szabálytalanság esetén a fémzárolást meghatározott időre felfüggeszti.

(2) Szabálytalanságnak minősül különösen a vetőmag minőségének romlását okozó vetőmagkezelés, a hanyag, illetve hiányos dokumentációkezelés, a nem megfelelő adatok közlése.

(3) Súlyos szabálytalanságnak minősül különösen a jogosulatlan, szabálytalan fajtahasználat és minden olyan mulasztás, amely a vetőmag genetikai értékét, fajtaazonosságát hátrányosan befolyásolhatja, továbbá az okmányokkal való visszaélés, hamisítás.

56. § (1) A szigorított fémzárolást meghatározott időszakra, de legalább egy vetőmag-feldolgozási és fémzárolási időszakra lehet elrendelni, amelynek kötelező legkisebb időtartama 6 hónap.

(2) A szigorított fémzárolás során a NÉBIH részéről legalább két hatósági felügyelő jár el. A szigorított fémzárolás során automata mintavevő nem használható, a NÉBIH nyitott zsákban való előterjesztést, illetve – az előterjesztő költségére – egyöntetűségi vizsgálatot rendelhet el.

(3) A szigorított fémzárolás során a címkék csak tételes ellenőrzést követően helyezhetők fel a csomagolási egységekre.

57. §

VII. Fejezet

ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

58. § Az e rendeletben foglaltak végrehajtásához szükséges nyomtatványok mintáját a NÉBIH a rendelet hatálybalépésével egyidejűleg honlapján megjelenteti.

59. § (1) Ez a rendelet a Magyar Köztársaságnak az Európai Unióhoz történő csatlakozásáról szóló nemzetközi szerződést kihirdető törvény hatálybalépésének napján lép hatályba, egyidejűleg a vetőmagvak előállításáról és forgalmazásáról szóló 89/1997. (XI. 28.) FM rendelet, valamint az azt módosító 21/1999. (II. 19.) FVM rendelet és 27/2002. (IV. 13.) FVM rendelet hatályát veszti.

(2) Ez a rendelet

1. a takarmánynövény-vetőmagok forgalmazásáról szóló, 1966. június 14-i 66/401/EGK tanácsi irányelvnek,

2. a gabonavetőmagok forgalmazásáról szóló, 1966. június 14-i 66/402/EGK tanácsi irányelvnek,

3. a cukorrépa-vetőmag forgalmazásáról szóló, 2002. június 13-i 2002/54/EK tanácsi irányelvnek,

4. a vetőburgonya forgalmazásáról szóló, 2002. június 13-i 2002/56/EK tanácsi irányelvnek,

5. az olaj- és rostnövények vetőmagjának forgalmazásáról szóló, 2002. június 13-i 2002/57/EK

tanácsi irányelvnek,

6. a takarmánynövény-vetőmagok forgalmazásáról szóló 66/401/EGK tanácsi irányelv módosításáról szóló, 2004. április 20-i 2004/55/EK bizottsági irányelvnek,

7. a 66/401/EGK, a 66/402/EGK, a 2002/54/EK, a 2002/55/EK és a 2002/57/EK irányelvnek a hatósági felügyelet mellett végzett vizsgálatok és a harmadik országokban termesztett vetőmagok egyenértékűsége tekintetében történő módosításáról szóló, 2004. december 22-i 2004/117/EK tanácsi irányelvnek,

8. a gabonavetőmagokban az *Avena fatua* előfordulása különleges feltételeinek megállapításáról szóló, 2006. május 23-i 2006/47/EK bizottsági irányelvnek,

9. a 66/402/EGK tanácsi irányelv III. mellékletének a vetőmagtétel legnagyobb tömege tekintetében történő módosításáról szóló, 2006. június 12-i 2006/55/EK bizottsági irányelvnek,

10. a 66/401/EGK tanácsi irányelvnek a *Galega orientalis* Lam. fajjal történő kiegészítéséről szóló, 2007. december 13-i 2007/72/EK bizottsági irányelvnek,

11. a 66/401/EGK, 66/402/EGK, 2002/55/EK, 2002/57/EK tanácsi irányelvnek a növények botanikai neve és egyéb szervezetek tudományos neve tekintetében, továbbá a 66/401/EGK, 66/402/EGK és 2002/57/EK irányelv bizonyos mellékleteinek a tudományos és technikai ismeretek fejlődésének figyelembevételével történő módosításáról szóló, 2009. június 26-i 2009/74/EK bizottsági irányelvnek,

12. a természetes környezet megőrzésére szánt takarmánynövény-vetőmagkeverékek forgalmazása tekintetében bizonyos eltérések biztosításáról szóló, 2010. augusztus 30-i 2010/60/EU bizottsági irányelvnek,

13. a 66/402/EGK tanácsi irányelv I. mellékletének az *Oryza sativa* terményére vonatkozó feltételek módosításáról szóló, 2012. január 6-i 2012/1/EU bizottsági irányelvnek,

14. a 66/401/EGK és a 66/402/EGK tanácsi irányelv egyes mellékleteinek a *Galega orientalis* Lam. vetőmagjára vonatkozó feltételek, egyes takarmánynövény-vetőmagok tételeinek maximális tömege és a *Sorghum* spp. mintamérete tekintetében történő módosításáról szóló, 2012. november 22-i 2012/37/EU bizottsági végrehajtási irányelvnek,

15. a 2002/56/EK tanácsi irányelv I. és II. mellékletének a vetőburgonyára és a vetőburgonya-tételekre vonatkozó minimális feltételek tekintetében történő módosításáról szóló, 2013. december 17-i 2013/63/EU bizottsági végrehajtási irányelvnek,

16. az elit és a minősített vetőburgonya uniós osztályai, valamint az ezekre az osztályokra vonatkozó feltételek és megnevezések meghatározásáról szóló, 2014. február 6-i 2014/20/EU bizottsági végrehajtási irányelvnek,

17. a szuperelit vetőburgonyára vonatkozó minimális feltételek és uniós osztályok meghatározásáról szóló, 2014. február 6-i 2014/21/EU bizottsági végrehajtási irányelvnek,

18. a gabonavetőmagok forgalmazásáról szóló 66/402/EGK tanács irányelv I. és II. mellékletének módosításáról szóló, 2015. október 29-i (EU) 2015/1955 bizottsági végrehajtási irányelvnek,

19. az olaj- és rostonövények vetőmagjának forgalmazásáról szóló 2002/57/EK tanácsi irányelv II. mellékletének módosításáról szóló, 2016. január 5-i (EU) 2016/11 bizottsági végrehajtási irányelvnek,

20. a 66/401/EGK, a 66/402/EGK, a 2002/54/EK, a 2002/55/EK, a 2002/56/EK és a 2002/57/EK tanácsi irányelvnek a vetőmagcsomagok hatósági címkéje tekintetében történő módosításáról szóló, 2016. március 3-i (EU) 2016/317 bizottsági végrehajtási irányelvnek,

21. az új fajok, valamint a *Lolium x boucheanum* Kunth faj botanikai nevének hozzáadása tekintetében a 66/401/EGK tanácsi irányelv módosításáról szóló, 2016. december 1-i (EU) 2016/2109 bizottsági végrehajtási irányelvnek,

22. a 66/402/EGK tanácsi irányelvnek a *Sorghum* spp.-re vonatkozó izolációs távolság tekintetében történő módosításáról szóló, 2018. július 19-i (EU) 2018/1027 bizottsági végrehajtási irányelvnek,

23. az új fajok, valamint a *Lolium x boucheanum* Kunth faj botanikai nevének hozzáadása tekintetében a 66/401/EGK tanácsi irányelv módosításáról szóló (EU) 2016/2109 végrehajtási irányelv helyesbítéséről szóló, 2018. július 19-i (EU) 2018/1028 bizottsági végrehajtási

irányelvnek,

24. a 66/401/EGK, a 66/402/EGK, a 68/193/EGK, a 2002/55/EK, a 2002/56/EK és a 2002/57/EK tanácsi irányelvnek, a 93/49/EGK és a 93/61/EGK bizottsági irányelvnek, valamint a 2014/21/EU és a 2014/98/EU végrehajtási irányelvnek a vetőmagok és egyéb növényi szaporítóanyagok károsítói tekintetében történő módosításáról szóló, 2020. február 11-i (EU) 2020/177 bizottsági végrehajtási irányelvnek,

25. a 66/401/EGK és a 66/402/EGK tanácsi irányelvnek az egyes vetőmag- és gyomfajok taxonómiai csoportjainak és neveinek a tudományos és műszaki ismeretek fejlődéséhez való hozzáigazítása érdekében történő módosításáról szóló, 2021. március 8-i (EU) 2021/415 bizottsági végrehajtási irányelvnek,

26. a 66/402/EGK tanácsi irányelvnek az *Avena nuda* vetőmagtétellei és -mintái tömegének a tekintetében történő módosításáról szóló, 2021. december 7-i (EU) 2021/2171 bizottsági végrehajtási irányelvnek,

27. a takarmánynövény-vetőmagok forgalmazásáról szóló 66/401/EGK tanácsi irányelv I. mellékletének, a gabonavetőmagok forgalmazásáról szóló 66/402/EGK tanácsi irányelv I. mellékletének, a répavetőmag forgalmazásáról szóló 2002/54/EK tanács irányelv I. mellékletének, a zöldségvetőmagok forgalmazásáról szóló 2002/55/EK tanácsi irányelv I. mellékletének, valamint az olaj- és rostonövények vetőmagjának forgalmazásáról szóló 2002/57/EK tanácsi irányelv I. mellékletének a biokémiai és molekuláris technikák alkalmazása tekintetében történő módosításáról szóló, 2021. június 16-i (EU) 2021/971 bizottsági végrehajtási irányelvnek,

28. a 66/402/EGK tanácsi irányelv I. és II. mellékletének a citoplazmás hímsterilitással előállított hibridbúza- vetőmagokra vonatkozó követelmények tekintetében történő módosításáról szóló, 2021. november 5-i (EU) 2021/1927 bizottsági végrehajtási irányelvnek,

29. a 2002/55/EK és a 2002/57/EK tanácsi irányelvnek, valamint a 93/61/EGK bizottsági irányelvnek a vetőmagon és egyéb növényi szaporítóanyagokon előforduló növénykárosítók jegyzéke tekintetében történő módosításáról szóló, 2024. november 29-i (EU) 2024/3010 bizottsági végrehajtási irányelvnek való megfelelést szolgálja.

(3) Ez a rendelet a minimális csírázásra vonatkozó követelményeket nem teljesítő szaporítóanyagok forgalmazásának ideiglenes engedélyezésére a tagállamoknak adott felhatalmazás tekintetében a 66/401/EGK, 66/402/EGK, 2002/54/EK, 2002/55/EK és 2002/57/EK tanácsi irányelv alkalmazása szabályainak megállapításáról szóló, 2006. február 8-i 217/2006/EK bizottsági rendelet végrehajtásához szükséges rendelkezéseket állapítja meg.

(4) Ez a rendelet

a) a 2002/56/EK tanácsi irányelvnek a harmadik országokból származó vetőburgonya egyenértékűségére vonatkozó határozatok időbeli hatályának kiterjesztésére a tagállamoknak engedélyezett, a 21. cikk (3) bekezdésében megállapított határidő tekintetében történő módosításáról szóló, 2011. december 7-i 2011/820/EU bizottsági végrehajtási határozatnak,

b) bizonyos tagállamoknak egyes fajok tekintetében a takarmánynövény-vetőmagok, a gabonavetőmagok, a vegetatív szőlő-szaporítóanyagok, az erdészeti szaporítóanyagok, a répavetőmagok, a zöldségvetőmagok, illetőleg az olaj- és rostonövények vetőmagjának forgalmazásáról szóló 66/401/EGK, 66/402/EGK, 68/193/EGK, 1999/105/EK, 2002/54/EK, 2002/55/EK és 2002/57/EK tanácsi irányelv szerinti kötelezettségek alól történő mentesítéséről és a 2010/680/EU bizottsági határozat hatályon kívül helyezéséről szóló, 2017. március 16-i 2017/478/EU bizottsági végrehajtási határozatnak való megfelelést szolgálja.

(5) Ez a rendelet

a) a növénykárosítókkal szembeni védekező intézkedésekről, a 228/2013/EU, a 652/2014/EU és az 1143/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról, valamint a 69/464/EGK, a 74/647/EGK, a 93/85/EGK, a 98/57/EK, a 2000/29/EK, a 2006/91/EK és a 2007/33/EK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2016. október 26-i 2016/2031/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet, valamint

b) a növénykárosítókkal szembeni védekező intézkedésekről szóló (EU) 2016/2031 európai

parlamenti és tanácsi rendelet egységes végrehajtási feltételeinek megállapításáról, valamint a 690/2008/EK bizottsági rendelet hatályon kívül helyezéséről és az (EU) 2018/2019 bizottsági végrehajtási rendelet módosításáról szóló, 2019. november 28-i 2019/2072/EU bizottsági végrehajtási rendelet

végrehajtásához szükséges rendelkezéseket állapítja meg.

60. § E rendelet 1. számú melléklete B. részének a szántóföldi növényfajok vetőmagvainak előállításáról és forgalomba hozataláról szóló 48/2004. (IV. 21.) FVM rendelet, valamint a talajvédelmi szakértői tevékenység folytatásának részletes feltételeiről szóló 181/2009. (XII. 30.) FVM rendelet módosításáról szóló 67/2012. (VII. 10.) VM rendelet (a továbbiakban: Módr.) 1. mellékletével megállapított 3. pontját a Módr. hatálybalépésekor folyamatban lévő eljárásokban is alkalmazni kell.

61. § E rendelet 34. §-ának a szántóföldi növényfajok vetőmagvainak előállításáról és forgalomba hozataláról szóló 48/2004. (IV. 21.) FVM rendelet módosításáról szóló 5/2014. (I. 27.) VM rendelet (a továbbiakban: Módr. 2.) 1. §-ával megállapított (2) és (3) bekezdésében foglaltakat a Módr. 2. hatálybalépésekor folyamatban lévő eljárásokban is alkalmazni kell.

62. § A 2022. naptári évben betakarított gabonafélék vetőmagjának – a rendkívüli időjárási körülményekre figyelemmel – nem kell megfelelnie az 1. számú melléklet C. rész II. Vetőmag-vizsgálati követelmények és minősítési határértékek című pont „Megjegyzés” rovat 2. alpontjában foglalt minősítési és rostaméret-előírásoknak.

1. számú melléklet a 48/2004. (IV. 21.) FVM rendelethez***A gabonafélék vetőmagvainak forgalomba hozatali feltételei***

E melléklet előírásait az A. részben felsorolt fajok vetőmagvainak előállítása, minősítése és az Európai Unió területén belüli forgalomba hozatala, valamint – ha a fogadó fél eltérően nem rendelkezik – harmadik országokba irányuló exportja tekintetében kell alkalmazni.

A. rész

Faj	Engedélyezett szaporítási fok
1	2
Csupasz zab (<i>Avena nuda</i> L.)	Szüperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Zab (<i>Avena sativa</i> L.) beleértve: Bizánci zab (<i>Avena byzantina</i> K. Koch)	Szüperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Homoki zab (<i>Avena strigosa</i> Schreb.)	Szüperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Árpa (<i>Hordeum vulgare</i> L.)	Szüperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Rizs (<i>Oryza sativa</i> L.)	Szüperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Fénymag (<i>Phalaris canariensis</i> L.)	Szüperelit, Elit, I. szaporítási fok,
Rozs (<i>Secale cereale</i> L.)	Szüperelit, Elit, I. szaporítási fok
Cirok (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench subsp. <i>bicolor</i>)	Szüperelit, Elit, I. szaporítási fok
Szudánifű (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench subsp. <i>drummondii</i> (Steud.) de Wet ex Davidse)	Szüperelit, Elit, I. szaporítási fok
Hibrid szudánifű (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench subsp. <i>bicolor</i> x <i>Sorghum sudanense</i> (Piper) Stapf)	Szüperelit, Elit, I. szaporítási fok
Tritikálé (x <i>Triticosecale</i> Wittm. ex A. Camus)	Szüperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Búza (<i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>aestivum</i>)	Szüperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Durum búza (<i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>durum</i> (Desf.) van Slageren)	Szüperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Tönkölybúza (<i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>spelta</i> (L.) Thell.)	Szüperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Kukorica (<i>Zea mays</i> L.)	Szüperelit, Elit, I. szaporítási fok

A szüperelit vetőmagvakat, amennyiben nem közvetlenül elit vetőmag-előállítás céljaira kerülnek, valamint az elit, az I. és II. szaporulati fokú vetőmagvakat hivatalos minősítési eljárásban kell részesíteni, azoknak meg kell felelniük az ezen mellékletben foglalt feltételeknek.

A vetőmag fajtaazonosságának és fajtatisztságának kielégítőnek kell lennie. Az alább felsorolt fajok vetőmagjának a következő fajtatisztsági határértéknek kell megfelelnie

	A	B
1.	Faj és szaporítási fok	Minimális fajtatisztság (%)
2.	1. Csupasz zab (<i>Avena nuda</i>), zab (<i>Avena sativa</i>), homoki zab (<i>Avena strigosa</i>), árpa (<i>Hordeum vulgare</i>), rizs (<i>Oryza sativa</i>), búza (<i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>aestivum</i>), durum búza (<i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>durum</i> (Desf.) van Slageren) és tönköly búza (<i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>spelta</i> (L.) Thell.) (kivéve hibridek)	
3.	1.1. elit és szuperelit vetőmag	99,9
4.	1.2. I. szaporítási fokú vetőmag	99,7
5.	1.3. II. szaporítási fokú vetőmag	99,0
6.	2. Önbeporzó triticales (<i>x Triticosecale</i>) a hibridek kivételével	
7.	2.1. elit és szuperelit vetőmag	99,7
8.	2.2. I. szaporítási fokú vetőmag	99,0
9.	2.3. II. szaporítási fokú vetőmag	98,0
10.	3. Csupasz zab (<i>Avena nuda</i>), zab (<i>Avena sativa</i>), homoki zab (<i>Avena strigosa</i>), árpa (<i>Hordeum vulgare</i>), rizs (<i>Oryza sativa</i>), búza (<i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>aestivum</i>), durum búza (<i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>durum</i> (Desf.) van Slageren) tönköly búza (<i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>spelta</i> (L.) Thell.) és önbeporzó triticales (<i>x Triticosecale</i>) hibrid fajták I. szaporítási fokú (hibrid F1) vetőmag	90,0
11.	4. Citoplazmás hímsterilitással előállított árpa (<i>Hordeum vulgare</i>), búza (<i>Triticum aestivum</i> subsp. <i>aestivum</i>), tönkölybúza (<i>Triticum aestivum</i> subsp. <i>spelta</i>) és durumbúza (<i>Triticum turgidum</i> subsp. <i>durum</i>) (a fajtatisztsági hiba a helyreállító vonal kivételével nem lehet 2%-nál nagyobb)	85

Ezen feltételek biztosítására elsődlegesen a szántóföldi ellenőrzés követelményeit kell betartani. A már forgalomba hozott vetőmagvak fajtatisztségének ellenőrző megállapítása megfelelő számú minta hivatalos utóellenőrzésével, szántóföldi fajtakitermesztéssel, illetve kiegészítő laboratóriumi vizsgálatokkal történik.

B. rész

A szántóföldi ellenőrzés és minősítés részletes követelményei

1. Kalászos növények – fajták

Árpa	Őszi árpa	(Hordeum vulgare L.)
	Tavaszi árpa	
Búza	Őszi búza	(Triticum aestivum L. subsp. aestivum)
	Tavaszi búza	
Csupasz zab		(Avena nuda L.)
Durum búza	Őszi durum búza	(Triticum turgidum L. subsp. durum (Desf.) van Slageren)
	Tavaszi durum búza	
Homoki zab		(Avena strigosa Schreb.)
Őszi rozs		(Secale cereale L.)
Tönköly búza		(Triticum aestivum L. subsp. spelta (L.) Thell.)
Tritikálé	Őszi tritikálé	(x Triticosecale Wittm. ex A. Camus)
	Tavaszi tritikálé	
Zab	Őszi zab	(Avena sativa L.)
	Tavaszi zab	
	Bizánci zab	(Avena byzantina K. Koch)

1.1. Szuperelit és elit szaporítási fokú vetőmag-előállítása esetén

Az ellenőrzések száma:	2.
Az ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés virágzáskor, 2. ellenőrzés az érés kezdetén, amikor a szárrészek zöldessárgák, de a kalászkok (bugák) már sárga színűek.

1.2. I. szaporítási fokú és II. szaporítási fokú vetőmag-előállítása esetén

Az ellenőrzések száma:	1.
Az ellenőrzés időpontja:	Az érés kezdetén, amikor a szárrészek zöldessárgák, de a kalászkok (bugák) már sárga színűek.
Elővetemény-korlátozás:	A megelőző évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.
A mintatér nagysága:	100 m ² .
A mintaterek száma:	20 ha-ig: 4 db, utána minden megkezdett 10 ha után 2 db.

	A	B	C	D	E	F
1.	A vizsgálat tárgya	Egység	SE szaporítási fok	Elit szaporítási fok	I. szaporítási fok	II. szaporítási fok
2.	1. Elválasztó sáv, legalább	méter	2			
3.	2. Izolációs távolság					
4.	2.1. Rozs esetén más rozs fajtától		500	300	250	–
5.	2.2. Idegentermékenyülő tritikálé esetén más idegentermékenyülő tritikálé fajtától		500	300	250	200
6.	2.3. Csupasz árpa esetén más árpa fajtától; csupasz zab esetén más zab vagy csupasz zab fajtától		100			
7.	2.4. Öntermékenyülő tritikálé esetén más tritikálé fajtától		100	50	20	20
8.	3. Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2			
9.	4. Fejlettség, legalább	értékszám	3			
10.	5. Kiegyenlítettség, legalább	értékszám	3			
11.	6. Kultúrállapot, legalább	értékszám	3			
12.	7. Idegen fajú kalászos kultúrnövény a mintaterek átlagában, legfeljebb	növény, db	0	0	2	4
13.	8. Idegen fajta a mintaterek átlagában, legfeljebb		1	2	4	10
14.	9. Gyomnövények a mintaterek átlagában, legfeljebb					
15.	9.1. Galaj fajok (Galium spp.)		0	0,3	3	5
16.	9.2. Vadzab fajok (Avena spp.)		0	0,3	2	5
17.	9.3. Szédítő vadóc (Lolium temulentum)		0	0,3	2	5
18.	9.4. Rozs esetén gabona rozsnok (Bromus secalinus)		2	5	10	–
19.	10. Gyomnövények a mintaterek átlagában, legfeljebb					
20.	10.1. Repcsényretek (Raphanus raphanistrum)		5	10	20	20
21.	10.2. Csormolyafélék (Melampyrum spp.)		5	10	20	20
22.	10.3. Konkoly (Agrostemma githago)		5	10	20	20
23.	10.4. Apró szulák (Convolvulus arvensis)		5	10	20	20
24.	11. Gombabetegségek a mintaterek átlagában, legfeljebb					
25.	11.1. Fuzárium (Fusarium spp.)	kalász %	15			
26.	11.2. Szárrozda (Puccinia graminis)	minősítő szám	2			
27.	11.3. Anyarozs (Claviceps purpurea)	kalász, db	5	7	10	20
28.	11.4. Búza esetében:					
29.	11.4.1. Kő- és törpeüszög (Tilletia foetida, t. contraversa) összesen		0	0	1	2
30.	11.4.2. Porüszög (Ustilago tritici)		3	3	5	10
31.	11.5. Árpa és zab esetében:					
32.	11.5.1. Porüszög (Ustilago nuda, u. avenae)		20	20	50	50
33.	11.5.2. Fedett üszög (Ustilago hordei, u. levis)		0	0	1	2
34.	12. Kártevők a mintaterek átlagában, legfeljebb golyóüszög (búzafonálféreg) (Anguina tritici)		0			

2. Kalászos hibrid növények

Zab, árpa, rozs, búza, durum búza, tönköly búza és önbeporzó tritikálé hibridjei, árpa, búza, durumbúza és tönkölybúza citoplazmás hímsterilitással előállított hibridjei.

2.1. Az ellenőrzések száma összesen: három.

2.2. Az ellenőrzések időpontja és a minősítési feladatok:

2.2.1. Első ellenőrzés: a virágzás kezdete előtt el kell végezni:

2.2.1.1. a szigetelés ellenőrzését,

2.2.1.2. a fejlettség, kiegyenlítettség, kultúrállapot bírálatát,

2.2.1.3. kártételek mértékének vizsgálatát,

2.2.1.4. a steril és fenntartó növény sorok arányának vizsgálatát (bázis vetőmag-előállítás esetén).

2.2.2. Második ellenőrzés: virágzáskor el kell végezni:

2.2.2.1. a fejlettség, kiegyenlítettség, kultúrállapot bírálatát,

2.2.2.2. a kártételek mértékének vizsgálatát,

2.2.2.3. a faj-, fajtatisztaság, az idegenelési hiba vizsgálatát,

2.2.2.4. a hímsteril komponens sterilitási szintjének vizsgálatát (bázis vetőmag-előállítás esetén),

2.2.2.5. ugyanazon fajú növények előfordulásának vizsgálatát az izolációs távolságon belül.

2.2.3. Harmadik ellenőrzés: érés idején el kell végezni:

2.2.3.1. a kártételek mértékének vizsgálatát,

2.2.3.2. a megtermékenyülés mértékének vizsgálatát,

2.2.3.3. az idegenelési hiba vizsgálatát,

2.2.3.4. a várható vetőmagtermés vizsgálatát.

2.3. Elővetemény korlátozás: A vetőmag-szaporító tábla előveteménye ugyanazon faj nem lehet. Hibrid rozs esetén az anyai szülőkomponens elit vetőmag-előállítása esetén a szaporítást megelőző 2 évben, az apai szülő elit vetőmag, illetve az I. fok (hibrid F1) vetőmag-előállítása esetén a szaporítást megelőző évben.

2.4. A mintatér nagysága: 100 m^2 .

2.5. A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

2.6. Egyéb követelmények:

2.6.1. Zab, árpa, búza, durum búza, tönköly búza és önbeporzó tritikálé hibridjei esetén:

2.6.1.1. az anyai komponensnek ugyanazon fajtól való izolációs távolsága: 25 méter,

2.6.1.2. a gyomnövényekre, gombabetegségekre és kártevőkre vonatkozó követelményeket a B. rész 1.2. pontjában lévő, a nem hibrid fajtákra vonatkozó táblázat tartalmazza.

2.6.2. Hibrid rozs esetén:

2.6.2.1. I. fokú (hibrid F1) vetőmag-előállításnál az anyai komponensbe belekevert apai szülőkomponenst nem szabad idegen fajtának értékelni,

2.6.2.2. elit vetőmag-szaporítás esetén az anyai komponens sterilitása legalább 98% kell legyen,

2.6.2.3. I. fokú (hibrid F1) vetőmag-szaporításkor az apai komponens növényeinek aránya nem lépheti túl a nemesítő által meghatározott szülőkomponens arányát,

2.6.2.4. elit szaporítási fokú anyai szülőkomponens vetőmag-előállítás esetén az izolációs távolság 1000 méter a rozs más fajtájától vagy a szülőkomponenstől, ugyanazon szülőkomponenstől, amelyben a nem fajtaazonos növények száma e rendelet határértékeit meghaladják,

2.6.2.5. elit szaporítási fokú apai szülőkomponens vetőmag-előállítás esetén az izolációs távolság 600 méter a rozs más fajtájától vagy a szülőkomponenstől, ugyanazon szülőkomponenstől, amelyben a nem fajtaazonos növények száma e rendelet határértékeit meghaladja,

2.6.2.6. I. fokú (hibrid F1) vetőmag-előállítás esetén az izolációs távolság 500 méter ugyanazon faj szülőkomponensétől vagy más fajtától, ugyanazon fajtától, amely fajtatisztaságra nézve erős heterogenitást mutat.

2.6.3. A citoplazmás hímsterilitás technikájával előállított hibridárpa vetőmagjának az alábbi követelményeknek kell megfelelnie:

2.6.3.1. Elit szaporítási fokú vetőmag-előállítás esetén az izolációs távolság 100 méter más típusú fajtaazonos, illetve más fajtájú árpától.

2.6.3.2. I. szaporítási fokú (hibrid F1) vetőmag-előállítás esetén az izolációs távolság 50 méter más típusú fajtaazonos, illetve más fajtájú árpától.

2.6.3.3. A nem fajtaazonos egyedek számának megengedett legmagasabb százalékos aránya:

2.6.3.3.1. Elit vetőmag előállítására szánt vetőmag esetében a fenntartó és a helyreállító vonal tekintetében 0,1%, a citoplazmás hímsteril anyai szülőkomponens esetében 0,2%;

2.6.3.3.2. I. szaporítási fokú (hibrid F1) vetőmag előállítás esetében a helyreállító vonal és a citoplazmás hímsteril anyai szülőkomponens tekintetében 0,3%, amennyiben pedig a citoplazmás hímsteril anyai szülőkomponens egyszeres keresztezésű hibrid, 0,5%.

2.6.3.4. Az anyai szülő komponens hímsterilitásának szintje:

2.6.3.4.1. az elit vetőmag előállítás esetében legalább 99,7%

2.6.3.4.2. az I. szaporítási fokú (hibrid F1) vetőmag előállítás esetében legalább 99,5%.

2.6.3.5. A 2.6.3.3. valamint a 2.6.3.4. pontoknak való megfelelést kisparcellás fajtaazonosító vizsgálattal kell ellenőrizni.

2.6.3.6. Az I. szaporítási fokú (hibrid F1) vetőmag egy anyai szülő hímsteril komponens és egy, az apai szülő fertilitást visszaállító apai szülő komponens vegyes művelésében termeszthető.

2.6.4. A citoplazmás hímsterilitás technikájával előállított hibridbúza vetőmagjának az alábbi követelményeknek kell megfelelnie:

2.6.4.1. Elit szaporítási fokú vetőmag-előállítás esetén az izolációs távolság 300 méter más típusú fajtaazonos, illetve más fajtájú búzától.

2.6.4.2. I. szaporítási fokú (hibrid F1) vetőmag-előállítás esetén az izolációs távolság 25 méter más típusú fajtaazonos, illetve más fajtájú búzától.

2.6.4.3. A nem fajtaazonos egyedek számának megengedett legmagasabb százalékos aránya:

2.6.4.3.1. Elit vetőmag előállítására szánt vetőmag esetében a fenntartó és a helyreállító vonal tekintetében 0,1%, a citoplazmás hímsteril anyai szülőkomponens esetében 0,3%;

2.6.4.3.2. I. szaporítási fokú (hibrid F1) vetőmag-előállítás esetében

2.6.4.3.2.1. a helyreállító vonal és a citoplazmás hímsteril anyai szülőkomponens tekintetében 0,3%,

2.6.4.3.2.2. a citoplazmás hímsteril anyai szülőkomponens tekintetében 0,6%,

2.6.4.3.2.3. ha a citoplazmás hímsteril anyai szülőkomponens egyszeres keresztezésű hibrid, akkor 1%.

2.6.4.4. Az anyai szülőkomponens hímsterilitásának szintje:

2.6.4.4.1. az elit vetőmag előállítása esetében legalább 99,7%,

2.6.4.4.2. az I. szaporítási fokú (hibrid F1) vetőmag előállítása esetében legalább 99%.

2.6.4.5. A 2.6.4.3. valamint a 2.6.4.4. alpontoknak való megfelelést kisparcellás fajtaazonosító vizsgálattal kell ellenőrizni.

2.6.4.6. Az I. szaporítási fokú (hibrid F1) vetőmag egy anyai szülő hímsteril komponens és egy, az apai szülő fertilitást visszaállító apai szülőkomponens vegyes művelésében termeszthető.

2.7. A vetőmag-előállítás ellenőrzésének szempontjai:

	A	B	C	D
1.	A vizsgálat tárgya	Egység	Szuperelit, Elit szaporítási fok	I. (Hibrid F1) szaporítási fok
2.	1. Elválasztó sáv más gabonától	méter	2	2
3.	2. Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	2
4.	3. Fejlettség, legalább	értékszám	3	3
5.	4. Kiegyenlítetttség, legalább	értékszám	3	3
6.	5. Kultúrállapot, legalább	értékszám	3	3
7.	6. Idegen fajú kalászos kultúrnövény a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db	1,3	4
8.	7. Idegen fajta valamint fajtaazonos, fertil anya a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db	3,3	10
9.	8. Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában hibrid rozs esetén legfeljebb	növény db		
10.	8.1. ragadós galaj (<i>Galium aperiene</i>)		0,6	2
11.	8.2. vadzab fajok (<i>Avena spp.</i>)		0,6	1,3
12.	8.3. szédítő vadóc (<i>Lolium temulentum</i>)		0,3	2
13.	8.4. gabona rozsnok (<i>Bromus secalinus</i>)		5	10
14.	9. Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában hibrid rozs esetén összesen legfeljebb	növény db		
15.	9.1. repcsényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>)		3,3	6,6
16.	9.2. kaszanyűg bükköny (<i>Vicia cracca</i>)		3,3	6,6
17.	9.3. keserűfű fajok (<i>Polygonum spp.</i>)		3,3	6,6
18.	10. Gombabetegségek a mintaterék átlagában hibrid rozs esetében legfeljebb	kalász db	0,6	0,6
19.	10.1. Törpeüszög (<i>Tilletia contraversa</i>) a mintaterék átlagában hibrid rozs esetében legfeljebb	növény db	2	3,3
20.	10.2. szározsdá (<i>Puccinia graminis f.sp. secalis</i>) a mintaterék átlagában hibrid rozs esetében legfeljebb	növény db	2	3,3

2.8. Az izolációs távolságon belül, a szomszédos növényállományokban a hibrid rozs vetőmag-előállító táblától a megadott távolságban 100 m²-ként megengedett rozs növények megengedett legmagasabb darabszámát a következő táblázat tartalmazza:

	A	B	C
1.	Szaporítási fok komponens	Távolság a szaporító táblától (méter)	Növények száma, legfeljebb (db)
2.	Elit vetőmag	0–250	3
3.	A X B komponens (anya)	3.1. 250–500 3.2. 500–750 3.3. 750–1000	3.1. 10 3.2. 50 3.3. 250
4.	C komponens (apa)	4.1. 0–150 4.2. 150–300 4.3. 300–450 4.4. 450–600	4.1. 0 4.2. 10 4.3. 50 4.4. 200
5.	I. fokú (hibrid F1) vetőmag köpenyvetés nélkül	5.1. 0–100 5.2. 100–200 5.3. 200–300 5.4. 300–500	5.1. 0 5.2. 10 5.3. 50 5.4. 200
6.	I. fokú (hibrid F1) vetőmag 10 méteres köpenyvetéssel	6.1. 0–100 6.2. 100–200 6.3. 200–500	6.1. 10 6.2. 50 6.3. 200

3. Rizs (*Oryza sativa* L.)

Az ellenőrzések száma:

2.

Az ellenőrzések időpontja:

1. ellenőrzés bugahányás után 1–2 héttel,
2. ellenőrzés aratás előtt.

Elővetemény-korlátozás:

A megelőző évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.

A mintatér nagysága:

100 m²

A mintateretek száma:

20 ha-ig: 4 db, utána minden megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények:

Egy kalitkán belül eltérő fajtájú és szaporítási fokú rizs nem szaporítható, kivéve, ha a keveredés mentesség valamely módon megoldható. Hibridfajták esetén az izolációs távolság más rizsfajtáktól 25 méter.

	A	B	C	D	E	F
1.	A vizsgálat tárgya	Egység	SE szaporítási fok	Elit szaporítási fok	I. szaporítási fok	II. szaporítási fok
2.	1. Elválasztó sáv más fajtától és egyéb gabonától, legalább	M	2	2	2	2
3.	2. Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	2	2	2
4.	3. Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	3	3	3	3
5.	4. Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény db	0	0,3	2	4
6.	5. Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb vadrizs vagy olyan növény, amely vörös ezüsthártyájú maggal rendelkezik	növény db	0	0	1	1
7.	6. Vadon termő vagy vörös magvú növények legfeljebb	növény db	–	0	1	1
8.	7. Vizsgálatköteles nemzárlati károsítók vagy vizsgálatköteles nemzárlati károsítók által okozott tünetek	ültetésre szánt növények (nemzetség vagy faj)				
9.	7.1. Fonálférgék					
10.	7.1.1. Aphelenchoides besseyi Christie [APLOBE]		0	0	0	0
11.	7.2. Gombák					
12.	7.2.1. Gibberella fujikuroi Sawada [GIBBFU]		Gyakorlatilag mentes	Gyakorlatilag mentes	Gyakorlatilag mentes	Gyakorlatilag mentes

4. Fénymag (*Phalaris canariensis* L.)

Az ellenőrzések száma:

1.

Az ellenőrzés időpontja:

Az érés kezdetén, amikor a szárrészek zöldessárgák, de a kalászkok már sárga színűek.

Elővetemény-korlátozás:

A megelőző évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.

A mintatér nagysága:

100 m².

A mintateretek száma:

20 ha-ig: 4 db, utána minden megkezdett 10 ha után: 2 db.

A vizsgálat tárgya	Egység	SE	Elit	I.
		szaporítási fok		
1	2	3	4	5

Elválasztó sáv, legalább	méter	2		
Izolációs távolság más fajtától és rokon fajtól legalább		500	300	250
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább Kiegyenlítetttség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	3		
Idegen fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db	1	2	4
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb				
galaj fajok (<i>Galium</i> spp.)		0	0,3	3
vadgab (<i>Avena</i> spp.)		0	0,3	2
útszéli zsázsa (<i>Lepidium draba</i>)		0	10	20
juhsóska (<i>Rumex acetosella</i>)		0	2	3
vadmuhar fajok (<i>Setaria</i> spp.)		5	10	20
szédítő vadóc (<i>Lolium temulentum</i>)		0	0,3	0,5
kakasláb-fű-fajok (<i>Echinochloa</i> spp.)		5	10	20
csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>)		0	0,3	0,5
a mintaterék átlagában, összesen legfeljebb		0	2	5
cirok (<i>Sorghum bicolor</i> subsp. <i>bicolor</i>), szudánifű (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench subsp. <i>drummondii</i> (Steud.) de Wet ex Davidse), köles (<i>Panicum miliaceum</i>), muhar (<i>Setaria italica</i>)				

5. Kukorica (*Zea mays* L.)

5.1. Szabadelvirágzású fajták vetőmag-előállítása

5.1.1. Az ellenőrzések száma: három.

5.1.2. Az ellenőrzések időpontja:

5.1.2.1. Első (idegenelési) ellenőrzés: a virágzás várható megindulása előtt egy-két héttel.

5.1.2.2. Második (virágzási) ellenőrzés: fővirágzás időszakában, amikor a virágzás 50–60%-os.

5.1.2.3. Harmadik (érés) ellenőrzés: a betakarítás előtt 5–7 nappal.

5.1.3. Elővetemény-korlátozás: nincs. Ennek feltétele, hogy a vetőmag-szaporító táblának kellően mentesnek kell lennie a korábbi művelésből származó árvakeléstől.

5.1.4. A mintatér nagysága: 100 db növény (egy sorban 100 vagy két, egymás melletti sorban 50–50 db növény).

5.1.5. A mintaterék száma:

	A	B
1.	A terület nagysága (ha)	A mintaterék száma (db)
2.	8 vagy annál kevesebb	5
3.	8,1–16	8
4.	16,1–25	10
5.	25,1–40	15
6.	40,1–60	20
7.	60,1–85	25
8.	85,1 vagy annál több	30

5.2. Hibridek, beltenyésztett vonalak és hibridek szülő komponenseinek keresztezéssel végzett vetőmag előállítása

5.2.1. Az ellenőrzések száma összesen: öt. A vetőmag-termő növényállomány (anyai szülő) termékenyülésének ideje alatt összesen három (az 5.2.2.2.–5.2.2.4. pontok szerinti) ellenőrzést kell végezni.

5.2.2. Az ellenőrzések időpontja:

5.2.2.1. Első (idegenelési ellenőrzés): a virágzás várható megindulása előtt egy-két héttel.

5.2.2.2. Második ellenőrzés: a virágzás kezdetén, keresztezéssel végzett vetőmag előállítás esetén

1. címerezési ellenőrzés, amikor az anyai növényállományban 5% apai virágport fogadó nővirágzat (bibe) megjelenik.

5.2.2.3. Harmadik ellenőrzés: a termékenyülés ideje alatt, keresztezéssel végzett vetőmag előállítás esetén 2. címerezési ellenőrzés.

5.2.2.4. Negyedik ellenőrzés: a termékenyülés ideje alatt, keresztezéssel végzett vetőmag előállítás esetén 3. címerezési ellenőrzés.

5.2.2.5. Ötödik ellenőrzés: végső minősítés az érés idején, a keresztezéssel végzett vetőmag-előállítás esetén az apasorok növényállományának eltávolítása után kell elvégezni.

5.2.3. Elővetemény-korlátozás: nincs. Ennek feltétele, hogy a vetőmag-szaporító táblának kellően mentesnek kell lennie a korábbi művelésből származó árvakeléstől.

5.2.4. A mintatér nagysága: 100 db növény, keresztezéssel végzett vetőmag-előállítás esetén az anya- és apasorokban külön-külön 100 db növény (egy sorban 100 vagy két egymás melletti sorban 50–50 db növény).

5.2.5. A mintaterek száma:

	A	B
1.	A terület nagysága (ha)	A mintaterek száma (db)
2.	8 vagy annál kevesebb	5
3.	8,1–16	8
4.	16,1–25	10
5.	25,1–40	15
6.	40,1–60	20
7.	60,1–85	25
8.	85,1 vagy annál több	30

5.2.6. Amennyiben a vizsgálat során az anyasorok sávjában (anyapászta) minősítési határértéket meghaladó mennyiségű virágzó címer észlelhető, akkor a nem kellően címerezett anyasorok sávjában, az úgynevezett fertőző gócban ismételt mintatereket kell felvenni és e területeket külön táblarészként kell kezelni.

5.3. Egyéb követelmények:

5.3.1. Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

5.3.2. Azonos apával, de eltérő anyával közvetlenül egymás mellett végzett I. szaporítási fokú hibrid kukoricavetőmag-előállítások (táblák) követelményei:

5.3.2.1. A táblák szántóföldi ellenőrzésben és minősítésben részesíthetők.

5.3.2.2. Az izolációs távolságon belül levő hibrid kukoricavetőmag-előállító táblákat egymásra nézve kölcsönösen szigeteltnek kell tekinteni.

5.3.2.3. A táblák elhelyezésekor az eltérő fajtájú anyasorokat elválasztó apasorok számát a két különböző anyai állományú táblarész között legalább 8 sorral meg kell növelni.

5.3.2.4. A táblák állományában apavisszafogással, mellévetéssel apai szülőkomponens elit, illetve szuperelit szaporítási fokú vetőmagját nem lehet minősítésben részesíteni.

5.3.2.5. A táblák állományában a virágport hullató anyai növények száma a közös izolációs távolságon belül összesen legfeljebb 0,1% lehet.

5.3.2.6. A táblák egyikének táblamegosztással történő alkalmatlan minősítésekor, ha helyrehozhatatlan hiba miatt az alkalmatlan minősítésű táblarész izolációs távolsággal történő elkülönítése válik szükségessé, és ez érinti a másik anyai növényállománnyal előállított táblarészt, akkor a minősítést és az elkülönítést nem enyhíti az elválasztó 8 apai sor megléte. Az izolációs távolságot az 5.12. pontban meghatározottak szerint kell figyelembe venni a minősítéskor.

5.3.3. Azonos apával, de eltérő anyával közvetlenül egymás mellett végzett elit és szuperelit szaporítási fokú hibrid kukorica alapanyag egyszeres keresztezésű vetőmag-előállítások követelményei:

5.3.3.1. Szántóföldi ellenőrzésben és minősítésben részesíthetők.

5.3.3.2. A táblák növényállományát teljes (100%-os) címerezésben kell részesíteni, melynek

hiányában a vetőmag-előállítás alkalmatlan minősítést kap.

5.3.3.3. A táblák elhelyezésekor az eltérő fajtájú anyasorokat elválasztó apasorok számát a két különböző anyai állományú táblarész között legalább 4 sorral meg kell növelni.

5.3.3.4. A táblák egyikének táblamegosztással történő alkalmatlan minősítésekor, ha helyrehozhatatlan hiba miatt az alkalmatlan minősítésű táblarész izolációs távolsággal történő elkülönítése válik szükségessé, és ez érinti a másik anyai növényállománnyal előállított táblarészt, akkor a minősítést és az elkülönítést nem enyhíti az elválasztó 4 apai sor megléte. Az izolációs távolságot az 5.12. pontban meghatározottak szerint kell figyelembe venni a minősítéskor.

5.3.3.5. A táblák állományában a virágport hullató anyai növények száma a közös izolációs távolságon belül összesen legfeljebb 0,1% lehet.

5.3.4. Az árutermesztési célt szolgáló első szaporítási fokú vetőmag-előállítás esetén izolációs távolságon belül időbeli izolációként figyelembe vehető a június 10. napja után elvetett másodvetésű kukorica növényállománya. Ebben az esetben az izolációs távolságon belüli másodvetésű kukorica növényállomány virágzásának kezdetére a vetőmag-előállító tábla anyasoraiból a még el nem virágzott fattyú és késői fejlődésű egyedeket el kell távolítani, ezen követelmény miatt további egy ellenőrzést kell végrehajtani.

5.3.5. A kukoricanövények és termésük (cső, szem, csutka) megkülönböztető jegyeinek vizsgálata azokra a morfológiai bélyegekre és fenológiai eltérésekre vonatkozik, amelyeket a hivatalos fajtaleírás tartalmaz.

5.3.6. A hímsteril beltenyészett kukoricavonal szaporításában azon steril növényegedek, amelyek címervirágzatában a pelyvalevelek felnyílnak és a portok megjelenik – függetlenül a pollen (virágpor) életképességétől – virágpor-hullató fertilis, idegen egyednek minősülnek.

5.3.7. Amennyiben a hímsterilként vizsgált növények között a fertilis növények száma a már eltávolított növényekkel együtt a 10%-ot meghaladja, akkor az anyai növényállományt fertilisnek kell tekinteni.

5.3.8. A 15%-os átlagos megtermékenyülést el nem érő vetőmag-előállításokat alkalmatlannak kell minősíteni.

5.3.9. A vírusos, baktériumos és gombabetegségeket, továbbá a kártevők kártételét fel kell jegyezni és a kultúrállapot minősítési kategóriájában kell elbírálni.

5.3.10. A hímsteril anyai szülön előállított árutermesztés célját szolgáló vetőmagtermést, ha azt nem a sterilitást helyreállító apai szülővel termelték, a fertilis analóg termésével a vetőmagüzemben a morzsolást és tisztítást követően legalább 2:1 arányban kell keverni. Ettől eltérni indokolt esetben csak a NÉBIH külön engedélyével lehet.

5.3.11. Csöves formában történő betakarítás esetén a csuhévellel teljesen borított csövet nem szabad a végleges válogatószalagra szállítani. A szárítókamrába betárolt minden csőnek fosztottnak kell lennie.

5.3.12. Csöves formában történő betakarítás esetén a vetőmagüzemben az összes idegen csövet ki kell válogatni. A szárítókamrába 99,9% (db/100) mértékben csak fajtaazonos cső kerülhet.

5.4. A kukorica vizsgálata:

5.4.1. Az anyasorok címerezésének, illetve hímsterilitásának vizsgálatakor a keresztezéssel végzett vetőmag-előállításokban az alábbi szempontokat szükséges figyelembe venni:

5.4.1.1. A kijelölt mintatereken az előírt számú anyanövényt kell megvizsgálni.

5.4.1.2. Virágport hullató az a kukoricanövény, amelynek címerágai összesen 5 cm hosszúságban virágporukat már elhullatták vagy hullatják. A címerezés vizsgálatakor a pelyvalevelek felnyílása és a portok megjelenése címerzési hibának minősül, még akkor is, ha nincs benne életképes virágpor.

5.4.1.3. A hímsteril kukorica-vetőmag előállításának sterilitás-vizsgálatát a fertilis anyai szülő címerzés-ellenőrzésével azonos módon kell végezni.

5.4.1.4. Az anyasorok sávjában az úgynevezett fertőzőgóc vizsgálatakor a jóvátehetetlen hiba megállapítása esetén a káros mértékű ön-megtermékenyülés következményét megakadályozó szigetelő távolsággal a területrészt minősíteni kell.

5.4.1.5. Fertőző gócnak kell minősíteni azt a területet, ahol a virágport hullató kukoricanövény az

anyasorokban mintaterenként 3 db, vagy annál több, illetve a virágport hullató idegen tő az anya- és apasorokban összesen mintaterenként 1 db, vagy annál több.

5.4.1.6. Keresztezéssel végzett kukorica vetőmag-előállításokban az anyasorokban legalább 5% bibe megjelenés után a virágport hullató címer a termékenyülés alatti három hivatalos minősítésen ellenőrzésenként legfeljebb 0,5% lehet.

5.4.1.7. A 0,5%-os határérték felett a vetőmag-előállításnak alkalmatlan minősítést kell adni.

5.4.1.8. A címerezés befejezésének kell tekinteni, ha az anyai növényállományban az ellenőrzéseken megállapított címerezési hiba már nem érheti el az előírt minősítési határértéket (virágport hullató növény az anyasorokban legfeljebb, továbbá a virágport hullató idegen tő az anya és apasorokban összesen legfeljebb), és a nővirágzat (bibe) beszáradt és termékenyülésre képes friss nővirágzat az anyai állományban nem található.

5.4.1.9. A termékenyülés befejeződése után az apasorok növényállományát el kell távolítani.

5.5. A gyomosság bírálata

A vetőmag-előállító tábla területének 30%-osnál nagyobb gyomborítottsága esetén, illetve ha a gyomok elérik a fő csökötés magasságát, 3-as számot kell adni és a vetőmag-előállítást alkalmatlannak kell minősíteni.

5.6. A szülőkomponensek együttvirágzás vizsgálatát a keresztezéssel végzett vetőmag-előállításokban a következő eljárással kell vizsgálni:

5.6.1. Az anyai növényállományban 50–60%-nyi nővirágzat (bibe) megjelenésekor:

5.6.1.1. Amennyiben a bibe megjelenését megelőző naptól számított három napon belül az apai növények legalább 50%-ának címervirágzata érett és bőséges virágport (pollent) hullat, ez esetben az együtt virágzás értékelése „Jó”.

5.6.1.2. Amennyiben a bibe megjelenését megelőző naptól számított több mint 3–3 nappal (előzés vagy késés), de kevesebb, mint 5–5 nappal (előzés vagy késés) eltér az apanövények 50%-ának érett és bőséges virágporhullatása (pollen), ez esetben az együtt virágzás értékelése „Közepes”.

5.6.1.3. Amennyiben a bibe megjelenését megelőző naptól számított 5–5 napot meghaladóan előz vagy késik az apai növények 50%-a címervirágzatának érett és bőséges virágpor (pollen) hullatása, az együtt virágzás értékelése „Gyenge”.

5.6.1.4. Amennyiben a bibe megjelenését megelőző naptól számított 5–5 napot meghaladóan előz vagy késik az apai növények 50%-a címervirágzatának megjelenése, a virágpor (pollen) hullatás kevés vagy nincs, az együtt virágzás értékelése „Elégtelen”.

5.6.2. Az átmeneti együtt virágzási állapotot a két értékelés megadásával (például: jó-közepes) kell minősíteni.

5.6.3. Amennyiben az anyai növényállomány nővirágzásának kezdetén (5% nővirágzat megjelenésekor) még nincs apai virágporhullatás, e tény a szántóföldi ellenőrzési jegyzőkönyvben külön fel kell jegyezni.

5.6.4. Közepesnél gyengébb várható együtt virágzási értékelés esetén a fajtafenntartó képviselőjének bevonásával a vetőmag-előállítást felül kell vizsgálni és sorsáról dönteni kell.

5.6.5. Elégtelen együtt virágzás esetén a vetőmag-előállítást alkalmatlannak kell minősíteni.

5.7. Az anyasorok fattyazásának vizsgálata a keresztezéssel végzett vetőmag-előállításokban:

5.7.1. A hibrid kukoricavetőmag-előállító táblák anyasorainak növényeiről a címet hozó fattyajtásokat virágporhullatás előtt, legkésőbb a címerezés befejezéséig, illetve a címerezési ellenőrzés befejezése előtt el kell távolítani.

5.7.2. A hímsteril anyával történő vetőmag-előállítás esetében az anyasorok hímsteril növényeit nem kell fattyazni. A fattyajtásokon megjelenő fertilis címereket a főhajtáson levővel azonosan kell elbírálni.

5.8. A csöves termés vizsgálata:

5.8.1. A vizsgálatra kerülő csövek begyűjtése után meg kell állapítani, és fel kell jegyezni az

összes tő számát (db/ha) és ebből a termőcsövek számát (db/ha).

5.8.2. A mintatereken arányosan szétosztva, összesen 200 db termőtőről kell az érés kori ellenőrzés alkalmával az összes csövet letörni. A vizsgálatokat ezeken a csöveken kell elvégezni. Az érés mértékét a 200 db töről letört összes cső elbírálásával kell megállapítani.

5.8.3. Az érés mértéke lehet: viaszérés és teljes érés.

5.9. A megtermékenyülés vizsgálata:

5.9.1. Az összes letört csőből a vizsgált típusnak megfelelő csöveket – a beteg, csenevész, éretlen csöveket is – öt csoportba osztjuk:

	A	B
1.	Csoport	Termékenyülés mértéke
2.	1. csoport	100%-osan megtermékenyült csövek
3.	2. csoport	90–99%-osan megtermékenyült csövek
4.	3. csoport	75–89%-osan megtermékenyült csövek
5.	4. csoport	50–74%-osan megtermékenyült csövek
6.	5. csoport	50% alatt megtermékenyült csövek

5.9.2. Az egyes csoportokba került csövek elbírálásával – becsléssel – kell megállapítani az átlagos megtermékenyülés mértékét, amelyet százalékban kell megadni.

5.10. Az idegen, üszögös, nigrospórás, penészes, kényszerérett, csenevész és az éretlen csövek vizsgálata:

5.10.1. A 200 db növényről letört összes csőből ki kell válogatni az idegen csöveket, a nigrospórás, üszögös (golyvás- és rostosüszög), fuzáriumos és egyéb károsítóval fertőzött csöveket, a kényszerérett, csenevész és éretlen, valamint a hiányosan megtermékenyült csöveket (amelyek az átlagos megtermékenyülés 25%-át nem érik el).

5.10.2. Ezeket az adatokat a letört összes cső össztömegéhez viszonyítva kell feljegyezni.

5.11. A csöves termés várható tömegének becslése:

Az anyasorok növényállománya nyers csöves vetőmagtermésének várható mennyiségét kell megbecsülni. Az előzőek szerint kiválogatott csövek mennyiségének levonása után kell megállapítani – a minősítés időpontjában – a betakarítás várható időpontját, a vetőmagnak alkalmas csöves termés becsült mennyiségét a kukorica érettsége és a becsült víztartalom alapján 1 ha-ra és a teljes tábla területére vonatkoztatva. A csöves termés mellett a májusi morzsolt termésre korrigált mennyiséget is fel kell tüntetni. Az adatokat a szántóföldi ellenőrzési jegyzőkönyvben fel kell jegyezni.

5.12. A vetőmag-előállítás ellenőrzésének szempontjai:

	A	B	C	D	E	F
1.	A vizsgálat tárgya	Egység	Elit szaporítási fok, alapanyagok (beltenyésztett vonalak és alapegyszeresek)	I. szaporítási fok (hibridek)	Szabadon elvirágzó kukoricák Elit	Szabadon elvirágzó kukoricák
2.	1. Izolációs távolság	méter	300	200	300	200
3.	2. Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	2	2	2
4.	3. Fejlettség, legalább	értékszám	4	3	4	3
5.	4. Kiegyenlítettség, legalább	értékszám	4	3	4	3
6.	5. Kultúrállapot, legalább	értékszám	4	3	4	3
7.	6. Idegen tő az anya- és apasorokban a külön-külön az idegenelési ellenőrzésen legfeljebb	%	1,0	1,0	1,0	1,0
8.	7. Idegen tő az anyasorokban a	%	0,1	0,2	0,5	1,0

	virágzás ideje alatt az ellenőrzéseken összesen, legfeljebb					
9.	8. Idegen tő az apasorokban a virágzás ideje alatt az ellenőrzéseken összesen, legfeljebb	%	0,1	0,2	–	–
10.	9. Idegen tő a vetőmag-termő növényállományban az érési ellenőrzéseken (végső minősítéskor) összesen legfeljebb	%	0,1	0,2	0,5	1,0
11.	10. Virágport hullató kukoricanövény az anyasorokban a három címerzési ellenőrzésen összesen legfeljebb	%	1,0	1,5	–	–
12.	11. Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény (db)				
13.	11.1. selyemmályva (Abutilon spp.)		0,2	2	0,2	2
14.	11.2. fenyércirok (Sorghum halepense)		0,3	3	0,3	3
15.	11.3. csattanó maszlag (Datura stramonium)		0,3	2	0,3	2

6. Cirokfélék

6.1. Seprűcirok (Sorghum bicolor L. Moench var. technicum)

6.1.1. Az ellenőrzések száma: három.

6.1.2. Az ellenőrzések időpontja:

6.1.2.1. Első ellenőrzés a bugahányás kezdete előtt 1–2 héttel.

6.1.2.2. Második ellenőrzés a főbugák 40–60%-os virágzásánál.

6.1.2.3. Harmadik ellenőrzés magéréskor.

6.1.3. Elővetemény-korlátozás: seprűcirok-vetőmagot csak olyan táblán szabad termesztetni, amelyen Sorghum fajt 2 éven belül nem termesztettek.

6.1.4. A mintatér nagysága: 200 db növény.

6.1.5. A mintaterék száma: 20 ha-ig 4 db, minden további megkezdett 10 ha után 2 db.

6.1.6. Egyéb követelmények:

6.1.6.1. Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

6.1.6.2. Azokon a területeken, ahol az S. halepense vagy az S. bicolor subsp. drummondii jelenléte különös keresztbeporzási problémát jelent, a következők alkalmazandók:

6.1.6.2.1. a Sorghum bicolor subsp. bicolor vagy hibridjei elit vetőmagjának termesztésére szolgáló állományt bármely ilyen szennyező pollenforrástól legalább 800 m távolságra kell elhelyezni;

6.1.6.2.2. a Sorghum bicolor subsp. bicolor vagy hibridjei minősített vetőmagjának termesztésére szolgáló állományt bármely ilyen szennyező pollenforrástól legalább 400 m távolságra kell elhelyezni.

6.1.7. A vetőmag-előállítás ellenőrzésének szempontjai:

	A	B	C	D
1.	A vizsgálat tárgya	Egység	Elit szaporítási fok	I. szaporítási fok
2.	1. Izolációs távolság más seprűcirok fajtáktól és Sorghum fajoktól legalább	méter	400	200
3.	2. Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	2
4.	3. Fejlettség legalább	értékszám	3	3

5.	4. Kiegyenlítetttség legalább	értékszám	3	3
6.	5. Kultúrállapot legalább	értékszám	3	3
7.	6. Idegen fajta a mintaterek átlagában legfeljebb	%	0,3	1
8.	7. Idegen faj a mintaterek átlagában legfeljebb	%		
9.	7.1. fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>)		0	0
10.	7.2. egyéb rendeltetésű <i>Sorghum</i> fajok		0	0,1
11.	8. Vírusos megbetegedések a mintaterek átlagában, legfeljebb	értékszám		
12.	8.1. kukorica-mozaikvírus (<i>mdmv</i> vírus)		2	2
13.	9. Gombabetegségek a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb	minősítő szám		
14.	9.1. fedett vagy magüszög (<i>Sphacelotheca sorghi</i>)		2	2
15.	9.2. rostos vagy bugaüszög (<i>Sorosporium holci-sorghi</i> f.sp. <i>sorghi</i>)		2	2
16.	9.3. kukorica-levélfoltosság (<i>Helminthosporium carbonum</i>)		2	2

6.2. Takarmánycirok (a hibrid kivételével) (*Sorghum bicolor* (L.) Moench subsp. *bicolor*) Szudánifű (a hibrid kivételével) (*Sorghum bicolor* (L.) Moench subsp. *drummondii* (Steud.) de Wet ex Davidse)

6.2.1. Az ellenőrzések száma: három.

6.2.2. Az ellenőrzések időpontja:

6.2.2.1. Első ellenőrzés a bugahányás kezdete előtt 1–2 héttel.

6.2.2.2. Második ellenőrzés a főbugák 40–60%-os virágzásánál.

6.2.2.3. Harmadik ellenőrzés magéréskor.

6.2.3. Elővetemény-korlátozás: a megelőző 2 évben nem termesztettek *Sorghum* fajt az adott táblán.

6.2.4. A mintatér nagysága: 200 db növény.

6.2.5. A mintaterek száma: 20 ha-ig 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

6.2.6. Egyéb követelmények:

6.2.6.1. Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az Elit (E) fokú szaporítás határértékeivel meg kell egyezniük.

6.2.6.2. Azokon a területeken, ahol az *S. halepense* vagy az *S. bicolor* subsp. *drummondii* jelenléte különös keresztbeporzási problémát jelent, a következők alkalmazandók:

6.2.6.2.1. a *Sorghum bicolor* subsp. *bicolor* vagy hibridjei elit vetőmagjának termesztésére szolgáló állományt bármely ilyen szennyező pollenforrástól legalább 800 m távolságra kell elhelyezni;

6.2.6.2.2. a *Sorghum bicolor* subsp. *bicolor* vagy hibridjei minősített vetőmagjának termesztésére szolgáló állományt bármely ilyen szennyező pollenforrástól legalább 400 m távolságra kell elhelyezni.

6.2.7. A vetőmag-előállítás ellenőrzésének szempontjai:

	A	B	C	D
1.	A vizsgálat tárgya	Egység	Elit szaporítási fok	I. szaporítási fok
2.	1. Izolációs távolság a faj más fajtáitól és más <i>Sorghum</i> fajoktól, legalább	méter	400	200
3.	2. Gyomosság legfeljebb	minősítő szám	2	2
4.	3. Fejlettség legalább	értékszám	3	3
5.	4. Kiegyenlítetttség legalább	értékszám	3	3
6.	5. Kultúrállapot legalább	értékszám	3	3
7.	6. Idegen fajta a mintaterek átlagában, legfeljebb	%	0,3	1
8.	7. Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterek átlagában, összesen legfeljebb	%		

9.	7.1. más rendeltetésű Sorghum fajok		0	0,1
10.	7.2. fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>)		0	0
11.	8. Baktériumos betegségek a mintaterek átlagában, legfeljebb	növény db		
12.	8.1. cirok-fedettűszög (<i>Sphacelotheca sorghi</i>)		2	5
13.	8.2. cirok-porűszög (<i>Sphacelotheca cruenta</i>)		2	5
14.	9. Gombabetegségek a mintaterek átlagában, legfeljebb	értékszám		
15.	9.1. levélcsíkoság (<i>Pseudomonas andropogoni</i>)		2	2

6.3. Hibrid szemescirok (*Sorghum bicolor* (L.) Moench subsp. *bicolor*) Hibrid silócirok (*Sorghum bicolor* (L.) Moench subsp. *bicolor*) Hibrid szudánifű (*Sorghum bicolor* (L.) Moench subsp. *bicolor* x *Sorghum bicolor* (L.) Moench subsp. *drummondii* (Steud.) de Wet ex Davidse)

6.3.1. Az ellenőrzések száma: öt.

6.3.2. Az ellenőrzések időpontja:

6.3.2.1. Első ellenőrzés a virágzás kezdete előtt 1–2 héttel.

6.3.2.2. Második ellenőrzés az anyai növényállomány virágzásának kezdeti időszakában (amikor a virágzás a főbugák 10–20%-án megkezdődött, azaz a bugák felső 5 cm-es szakaszán a bibék megjelentek).

6.3.2.3. Harmadik és negyedik: a termékenyülés – a vetőmagtermő növényállomány termékenyülésének – ideje alatt három hivatalos ellenőrzést kell végezni.

6.3.2.4. Ötödik ellenőrzés: az érés idején, a betakarítás kezdete előtt, az apai növényállomány eltávolítása után.

6.3.3. Elővetemény-korlátozás: hibrid cirok vetőmagot csak olyan táblán szabad előállítani, amelyen a megelőző két évben cirokfélét (*Sorghum* spp.) nem termeltek vagy nem állítottak elő.

6.3.4. A mintatér nagysága: 200 db növény (egy sorban 200 vagy két egymás melletti sorban 100–100 db növény).

6.3.5. A mintaterek száma:

	A	B
1.	Terület (ha)	Mintaterek száma (db)
2.	8 vagy kevesebb	5
3.	8,1–16	8
4.	16,1–25	10
5.	25,1–40	15
6.	40,1–60	20
7.	60,1–85	25
8.	85,1 vagy több	30

6.3.6. Egyéb követelmények:

6.3.6.1. Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

6.3.6.2. Izolációs távolság nélküli szülői komponens – elit – vetőmag-előállító növényállománya szántóföldi ellenőrzésre és minősítésre nem kerülhet.

6.3.6.3. Engedélyezett azonos apával, de eltérő anyával történő cirok vetőmag-előállítás esetén a izolációs távolságon belül levő cirok vetőmag-előállító táblákat egymásra nézve kölcsönösen szigeteltnek kell tekinteni; ilyenkor az eltérő fajtájú anyasorokat elválasztó apasorok számát legalább négy sorral kell növelni.

6.3.6.4. Álfertil anyai összetevő: az anyai összetevő azon növény egyedei, melyeknél ökológiai stressz hatására megjelenő – termékenyítésre nem alkalmas pollent tartalmazható – portokok csökevényes alakban észlelhetők, az anterák nem duzzadtak.

6.3.6.5. Amennyiben a szántóföldi ellenőrzés során fertilnek tűnő egyedek aránya a próbaterek átlagában meghaladja a 0,1%-ot, akkor legalább 2 db virágport hullató növény még nem virágzó

sarjbugáját izolálni kell, magkötés észlelése esetén a szaporítást alkalmatlannak kell minősíteni.

6.3.6.6. Azokon a területeken, ahol az *S. halepense* vagy az *S. bicolor* subsp. *drummondii* jelenléte különös keresztbeporzási problémát jelent, a következők alkalmazandók:

6.3.6.6.1. a *Sorghum bicolor* subsp. *bicolor* vagy hibridjei elit vetőmagjának termesztésére szolgáló állományt bármely ilyen szennyező pollenforrástól legalább 800 m távolságra kell elhelyezni;

6.3.6.6.2. a *Sorghum bicolor* subsp. *bicolor* vagy hibridjei minősített vetőmagjának termesztésére szolgáló állományt bármely ilyen szennyező pollenforrástól legalább 400 m távolságra kell elhelyezni.

6.3.7. A vetőmag-előállítás ellenőrzésének szempontjai:

	A	B	C	D	E
1.	A vizsgálat tárgya	Egység	Elit szaporítási fok	I. szaporítási fok	Megjegyzés
2.	1. Izolációs távolság, más fajtától, illetve egyéb <i>Sorghum</i> fajoktól, legalább	méter	400	200	a virágzás időpontjáig el kell távolítani
3.	2. Gyomosság legfeljebb	minősítő szám	2	2	
4.	3. Fejlettség legalább	értékszám	3	3	
5.	4. Kiegyenlítettség legalább	értékszám	3	3	
6.	5. Kultúrállapot legalább	értékszám	3	3	
7.	6. Fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>)	növény db	0	0	
8.	7. Az anyasorokban idegen sorghum-fajok vagy idegen buga a mintaterек átlagában, legfeljebb	%			az anyai összetevő virágzásának időszakában a 3 ellenőrzésen összesen
9.	7.1. virágzáskor		0,1	0,3*	*ebből virágzó 0,1% lehet
10.	7.2. éréskor		0,1	0,1	
11.	8. Fertilis pollent hullató anyanövények az anyasorokban a mintaterек átlagában, összesen	%	0,1	0,1	az anyai összetevő virágzásának időszakában a 3 ellenőrzésen összesen
12.	9. Idegen fajtájú vagy idegen más rendeltetésű sorghum faj virágzó buga az apasorokban a mintaterек átlagában, összesen	%	0,1	0,1	az anyai összetevő virágzásának időszakában a 3 ellenőrzésen összesen
13.	10. Baktériumos betegségek, a mintaterек átlagában, együttesen legfeljebb	minősítő szám			
14.	10.1. cirok baktériumos levélcsíkossga		1	2	
15.	10.1.1. <i>Pseudomonas andropogoni</i>		1	2	
16.	10.1.2. levélszíneződés		1	2	
17.	10.1.3. vöröszrozsda (<i>Ramulispora sorghi</i>)		1	2	
18.	11. Gombabetegségek	%			
19.	11.1. a mintaterек átlagában legfeljebb <i>Helminthosporium maydis</i>		0	0	
20.	11.2. a mintaterек átlagában együttesen legfeljebb cirok fedettüszög (<i>Sphacelotheca sorghi</i>)		5	10	
21.	11.3. cirok porüszög (<i>Sphacelotheca</i>		5	10	

	cruenta) együtt, mintaterek átlagában legfeljebb			
--	--	--	--	--

C. rész

A vetőmagvizsgálat és minősítés részletes követelményei

I. Mintavétel

Faj	Egy tétel legnagyobb tömege (t)	Kiszerezelt csomagolási egységek tömege legfeljebb (kg)	Alapminta legalább (kg)	Laboratóriumi minta legalább (g)	Tisztaság vizsgálati minta legalább (g)	Idegenmag vizsgálati minta (g)
1	2	3	4	5	6	7
Csupasz zab (<i>Avena nuda</i>)	30	10	10	1000	120	500
Zab (<i>Avena sativa</i>)	30	10	10	1000	120	500
Homoki zab (<i>Avena strigosa</i>)	30	10	10	1000	120	500
Árpa (<i>Hordeum vulgare</i>)	30	10	10	1000	120	500
Rizs (<i>Oryza sativa</i>)	30	10	10	500	40	500
Fénymag (<i>Phalaris canariensis</i>)	10	10	5	400	20	200
Rozs (<i>Secale cereale</i>)	30	10	10	1000	120	500
Cirok (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench subsp. <i>bicolor</i>)	30	5	5	900	90	900
Szudánifű (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench subsp. <i>drummondii</i> (Steud.) de Wet ex Davidse)	10	5	5	250	25	250
Hibrid szudánifű (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench subsp. <i>bicolor</i> x <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench subsp. <i>drummondii</i> (Steud.) de Wet ex Davidse)	30	5	5	300	90	300
Tritikálé (x <i>Triticosecale</i>)	30	10	10	1000	120	500
Búza (<i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>aestivum</i>)	30	10	10	1000	120	500
Durum búza (<i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>durum</i> (Desf.) van Slageren)	30	10	10	1000	120	500
Tönköly búza (<i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>spelta</i> (L.) Thell.)	30	10	10	1000	270	500
Kukorica (<i>Zea mays</i>)	40	10	10	1000 (bázis beltenyésztett vonal: 250 g)	900	1000 (bázis beltenyésztett vonal: 250 g)

II. Vetőmag-vizsgálati követelmények és minősítési határértékek

A forgalomba hozott vetőmagtételnek meg kell felelniük az alább felsorolt feltételeknek.

A vetőmagvizsgálat a vonatkozó magyar módszertani szabványok alapján történik.

Faj	Szaporítási fok	Tisztaság legalább %	Csírázó-képesség legalább %	Idegenmag-tartalom legfeljebb db/minta							Nedvesség tartalom legfeljebb %
Gabonafélék				Más növényfaj összesen	Oryza sativa vörös magja	Egyéb gabona	Más nem gabona fajok	Avena spp. (vadzab), Lolium temulentum	Raphanus raphanistrum, Agrostemma githago	Panicum spp.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Csupasz zab (Avena nuda)	SE–E I, II.	99 98	75 75	4 10		1 7	3 7	0 0	1 3		14,5
Zab (Avena sativa)	SE–E I, II.	99 98	85 85	4 10		1 7	3 7	0 0	1 3		14,5
Homoki zab (Avena strigosa)	SE–E I, II.	99 98	85 85	4 10		1 7	3 7	0 0	1 3		14,5
Árpa (Hordeum vulgare)	SE–E I, II.	99 98	85 (1) 85 (1)	4 10		1 7	3 7	0 0	1 3		14,5
Rizs (Oryza sativa)	SE–E I. II.	98 98 98	80 80 80	4 10 15	1 3 5					1 3 3	15,0
Fénymag (Phalaris canariensis)	SE–E I.	98 98	75 75	4 10		1 5		0 0			14,0
Rozs (Secale cereale)	SE–E, I.	98 98	85 85	4 10		1 7	3 7	0 0	1 3		14,5
Cirok (Sorghum bicolor (L.) Moench subsp. bicolor)	SE–E, I.	98	80	0							14,5
Szudánifű (Sorghum bicolor (L.) Moench subsp. drummondii (Steud.) de Wet ex Davidse)	SE–E, I.	98	80	0							14,5
Hibrid szudánifű Sorghum bicolor (L.) Moench subsp. bicolor x Sorghum bicolor (L.) Moench subsp. drummondii (Steud.) de	SE–E, I.	98	80	0							14,5

Wet ex Davidse											
Tritikále	SE–E	98	80	4		1	3	0	1		14,5
(x Triticosecale)	I, II	98	80	10		7	7	0	3		
Búza	SE–E	99	85	4		1	3	0	1		14,5
(Triticum aestivum L.	I, II	98	85	10		7	7	0	3		
subsp. aestivum)											
Durum búza	SE–E	99	85	4		1	3	0	1		14,5
(Triticum turgidum L.	I, II	98	85	10		7	7	0	3		
subsp. durum (Desf.) van											
Slageren)											
Tönköly búza	SE–E	99	85	4		1	3	0	1		14,5
(Triticum aestivum L.	I, II	98	85	10		7	7	0	3		
subsp. spelta (L.) Thell.)											
Kukorica	SE–E, I.	98	90	0							14,0
(Zea mays)											

(1) Csupasz típusú árpa esetén a csírázókéesség legalább 75%.

Megjegyzés:

1. Claviceps purpurea (anyarozs) tartalom: SE–E: 1 db, I., II. szaporítási fok: 3 db, kivéve hibrid rozs, ahol SE–E: 1 db, I. szaporítási fok: 4 db, 5 db akkor elfogadható, ha a második mintában nem több 4 db-nál.

2. Magyarországi vetőmag-előállításból származó vetőmagtételek első fémzárolásánál és vizsgálatánál a fajnak megfelelő hasítékrostán való áthullás után kell minősíteni. E minősítés részét képezi az ezermagtömeg vizsgálata is az *1. számú melléklet* B. rész 1. pontjában felsorolt kalászos növényfajok, illetve fajták (minden búza, árpa, rozs, zab és tritikálé faj, illetve fajta) esetében.

2.1. Minősítési határértékek SE, E 2,0%
(áthullás):

I. és II. szaporítási fok 4,0%

2.2. Rostaméret az egyes fajok esetén:

1,6 mm	csupasz zab
1,8 mm	rozs, hibrid rozs, zab, csupasz típusú árpa
2,0 mm	tavaszi búza, durum búza, tritikálé, hatsoros árpa
2,2 mm	őszi búza; kétsoros árpa

3. Magyarországon minősítésre kerülő I. szaporítási fokú kukorica vetőmagnak osztályozottnak kell lennie. Az osztályozási méreteket az okmányokon és a csomagolási egységeken fel kell tüntetni. A mérethűségnek a megadott méretenként legalább 95%-osnak kell lennie.

4. Magyarországon előállított csupasz zab és csupasz típusú árpa vetőmagtételek első fémzárolásánál és vizsgálatánál a pelyvás szemtartalom legfeljebb 5% lehet.

D. rész

I. Növényfajok, amelyek vetőmagja vetőmag-minősítésben részesíthető

Az alábbi növényfajok vetőmagjai vetőmag-minősítésben részesíthetők

Faj	Engedélyezett szaporítási fok
1	2
Alakor búza (<i>Triticum monococcum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Köles (<i>Panicum miliaceum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Novum búza (<i>Triticum speltivum</i> Var.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Pohánka (<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench.) Tatárpohánka (<i>Fagopyrum tataricum</i> (L.) Gaertn.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Tönke búza (<i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>dicoccum</i> (Schränk ex Schübl.) Thell.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok

II. A szántóföldi ellenőrzés és minősítés részletes követelményei

1. Köles (*Panicum miliaceum* L.)

Az ellenőrzések száma:	1.
Az ellenőrzés időpontja:	Fővirágzáskor, amikor a bugaágak zöldes színűek, de a mag színe már felismerhető.
Elővetemény-korlátozás:	A megelőző 2 évben nem termesztettek azonos, vagy rokon fajú növényt.
A mintatér nagysága:	100 m ² .
A mintateretek száma:	20 ha-ig: 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.
Egyéb követelmények:	Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
		szaporítási fok		
1	2	3	4	5
Elválasztó sáv, legalább	méter	2		
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább	értékszám	3		
Kiegyenlítettség, legalább				
Kultúrállapot, legalább				
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb		1	2	4
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, összesen legfeljebb <i>Brassica</i> spp., <i>Sinapis</i> spp. fajok varjómák (<i>Hibiscus trionum</i>) közönséges kakaslábfű (<i>Echinochloa crusgalli</i>) muhar fajok (<i>Setaria</i> spp.)	növény db	10	20	20
Gombabetegségek a mintateretek átlagában, legfeljebb	buga db	5	8	8

köles-porüszög (<i>Sphacelotheca destruens</i>)				
---	--	--	--	--

2. Pohánka (*Fagopyrum esculentum* Moench)

Tatárpohánka (*Fagopyrum tataricum* L.: Gaertn)

Az ellenőrzések száma:	2.
Az ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés a fővirágzás időszakában, 2. ellenőrzés a betakarítás előtt.
Elővetemény-korlátozás:	A megelőző évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.
A mintatér nagysága:	100 m ² .
A mintaterek száma:	20 ha-ig: 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.
Egyéb követelmények:	Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
		szaporítási fok		
1	2	3	4	5
Izolációs távolság, más fajtától, ill. rokon fajtától, legalább	méter	1000		
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	3		
Idegen faj, fajta a mintaterek átlagában, legfeljebb (a két faj kölcsönös előfordulását is beleértve)	növény db	1	2	4
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterek átlagában, összesen legfeljebb keserűfű fajok (<i>Polygonum</i> sp.) <i>Polygonum convolvulus</i>		10	20	20
Gombabetegségek a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb <i>Phytophthora parasitica</i> <i>Cercospora fagopyri</i> <i>Fusarium</i> sp. B <i>Botrytis cinerea</i> <i>Fusicladium fagopyri</i>	értékszám	2	2	2

3. Alakor búza (*Triticum monococcum* L.)

Tönke búza (*Triticum turgidum* L. subsp. *dicoccum* (Schrank ex Schübl.) Thell.)

3.1. Szuperelit és elit szaporítási fokú vetőmag-előállítás esetén

Az ellenőrzések száma:	2.
Az ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés virágzáskor, 2. ellenőrzés az érés kezdetén, amikor a szárrészek zöldessárgák, de a kalászkok már sárga színűek.

3.2. I. szaporítási fokú és II. szaporítási fokú vetőmag-előállítás esetén

Az ellenőrzések száma:	1.
Az ellenőrzés időpontja:	Az érés kezdetén, amikor a szárrészek zöldessárgák, de a kalászkok már sárga színűek.
Elővetemény-korlátozás:	A megelőző évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.
A mintatér nagysága:	100 m ² .
A mintaterek száma:	20 ha-ig: 4 db, utána minden megkezdett 10 ha után 2 db.

A vizsgálat tárgya	Egység	SE	Elit	I.	II.
		szaporítás fok			
1	2	3	4	5	6
Elválasztó sáv, legalább	méter	2			
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2			
Fejlettség, legalább Kiegyenlítetttség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	3			
Idegen fajú kalászos kultúrnövény a mintaterek átlagában, legfeljebb	növény db	0	0	2	4
Idegen fajta a mintaterek átlagában, legfeljebb		1	2	4	10
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterek átlagában, legfeljebb		0	0,3	3	5
galajfajok (Galium spp.) vadzab fajok (Avena spp.) szédítő vadóc (Lolium temulentum) a mintaterek átlagában, összesen legfeljebb		0	0,3	2	5
repcsényretek (Raphanus raphanistrum), Melampyrum spp., Agrostemma githago apró szulák (Convolvulus arvensis)		5	10	20	20
Gombabetegségek a mintaterek átlagában, legfeljebb fuzárium (Fusarium spp.)	kalász%	15			
szárrozsda (Puccinia graminis)	minősítő szám	2			
alakor búza esetén:	kalász db	0	0	1*	2*
kő- és törpeüszög (Tilletia foetida, t. contraversa)		3*	3*	5*	10*
porüszög (Ustilago tritici)		0			
Kártevők a mintaterek átlagában, legfeljebb golyóüszög (búzafonálféreg) (Anguina tritici)					

*ökológiai előállítás esetén 0 db

4. Novum búza (Triticum speltivum Var.)

4.1. Szuperelit és elit szaporítási fokú vetőmag-előállítása esetén

Az ellenőrzések száma: 2.
 Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzáskor,
 2. ellenőrzés az érés kezdetén, amikor a szárrészek zöldessárgák, de a kalászkok már sárga vagy sárgászöld színűek.

4.2. I. szaporítási fokú és II. szaporítási fokú vetőmag-előállítása esetén

Az ellenőrzések száma: 1.
 Az ellenőrzés időpontja: Az érés kezdetén, amikor a szárrészek zöldessárgák, de a kalászkok már sárga vagy sárgászöld színűek.
 Elővetemény-korlátozás: A megelőző évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.
 A mintatér nagysága: 100 m².
 A mintaterek száma: 20 ha-ig: 4 db,
 utána minden megkezdett 10 ha után 2 db.

A vizsgálat tárgya	Egység	SE	Elit	I.	II.
		szaporítási fok			
1	2	3	4	5	6
Elválasztó sáv, legalább	méter	2			
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2			
Fejlettség, legalább	értékszám	3			

Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább					
Idegen fajú kalászos kultúrnövény a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db	0	0	2	4
Idegen fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb		1	2	4	10
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb galaj fajok (<i>Galium</i> spp.) vadzab fajok (<i>Avena</i> spp.)		0	0,3	3	5
szédítő vadóc (<i>Lolium temulentum</i>)		0	0,3	2	5
a mintaterék átlagában, összesen legfeljebb repcsényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>), <i>Melampyrum</i> spp., <i>Agrostemma githago</i> , apró szulák (<i>Convolvulus arvensis</i>)		5	10	20	20
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, legfeljebb fuzárium (<i>Fusarium</i> spp.)	kalász%	15			
szárrozsda (<i>Puccinia graminis</i>)	minősítő szám	2			
kő- és törpeüszög (<i>Tilletia foetida</i> , t. <i>contraversa</i>) porüszög (<i>Ustilago tritici</i>)	kalász db	0 3	0 3	1 5	2 10
Kártevők a mintaterék átlagában, legfeljebb golyóüszög (búzaonálféreg) (<i>Anauina tritici</i>)		0			

III. A vetőmag-vizsgálat és -minősítés részletes minőségi követelményei

1. Mintavétel

Faj	Egy tétel legnagyobb tömege (t)	Kiszemelt csomagolási egységek tömege legfeljebb (kg)	Alapminta legalább (kg)	Laboratóriumi minta legalább (g)	Tisztaság vizsgálati minta legalább (g)	Idegenmag vizsgálati minta (g)
1	2	3	4	5	6	7
Pohánka (<i>Fagopyrum esculentum</i>) Tatárpohánka (<i>Fagopyrum tataricum</i>)	10	10	5	600	60	600
Köles (<i>Panicum miliaceum</i>)	10	10	5	150	15	150
Alakor búza (<i>Triticum monococcum</i>)	30	10	10	1000	270	500
Novum búza (<i>Triticum speltivum</i>)	30	10	10	1000	270	500
Tönke búza (<i>Triticum turgidum</i> subsp. <i>dicoccum</i>)	30	10	10	1000	270	500

A maximális tételsúly 5%-nál nagyobb mértékben nem léphető túl.

2. Vetőmagvizsgálati követelmények és minősítési határértékek

A forgalomba hozott vetőmagtételnek meg kell felelniük az alább felsorolt feltételeknek.

A vetőmagvizsgálat az érvényes magyar módszertani szabványok alapján történik.

Faj	Szaporítási fok	Tisztaság legfeljebb (%)	Csírázó-képesség legalább (%)	Idegenmag-tartalom legfeljebb db/minta		Nedvességtartalom legfeljebb (%)
Gabonafélék				Más növényfaj összesen	Nehezen tisztítható gyommag	

1	2	3	4	5	6	7
Köles (Panicum miliaceum)	szuperelit, elit, I, II.	98,5	80	8 40	3 15	14,5
Pohánka (Fagopyrum spp.)	szuperelit, elit, I, II.	98,0	85	3 7	-	14,5

További követelmények:

Kölesre:

Eltérő toklászú mag megengedett mennyisége:

szuperelit-elit esetén: 0%

I. és II. szaporítási fok esetén legfeljebb: 0,5%.

Ennél több eltérő színű toklást tartalmazó vetőmag csak fajtamegjelölés nélkül fémzárolható.

Kölesbugaüszög megengedett mennyisége:

szuperelit-elit: 0 db

I.-II. szaporítási fok esetén legfeljebb: 4 db/minta.

Nehezen tisztítható gyommag:

Brassica spp., Sinapis spp., Setaria spp., Hibiscus trionum, Echinochloa crus-galli.

Faj	Szaporítási fok	Tisztaság legalább %	Csírázó- képesség legalább %	Idegenmag-tartalom legfeljebb db/minta					Nedves- ség tartalom legfeljebb %
Gabonafélék				Más növényfaj összesen	Egyéb gabona (1)	Más nem gabona fajok	Avena spp. (vadzab) , Lolium temulentum (2)	Raphanus raphanistrum, Agrostemma githago	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Novum búza (Triticum speltivum)	SE–E I, II.	99 98	92 90	4 10	1 7	3 7	0 0	1 3	14,5
Alakor búza (Triticum monococcum) Tönke búza (Triticum turgidum subsp. dicoccum)	SE–E I, II.	99 98	85 85	4 10	1 7	3 7	0 0	1 3	14,5
3	14,5								

(1) Két darab magot nem kell szennyezésnek tekinteni, ha egy azonos tömegű második minta minden egyéb gabonától mentes

(2) Egy darab Avena fatua, Avena sterilis, Avena ludoviciana vagy Lolium temulentum magot nem kell szennyezésnek tekinteni, ha egy azonos tömegű második minta mentes tőle

(3) Magyarországi vetőmag-előállításból származó novum búza vetőmagtétel első fémzárolásánál és vizsgálatánál 2,6 mm-es hasítékrostán való áthullás után kell minősíteni.

Minősítési határértékek (áthullás): SE,E

2,0%

□ és II. szaporítási fok

4,0%

2. számú melléklet a 48/2004. (IV. 21.) FVM rendelethez***A répafélék vetőmagvainak forgalomba hozatali feltételei***

Ezen melléklet előírásait az A. részben felsorolt fajok vetőmagjainak előállítására, minősítésére, valamint az ilyen vetőmagvaknak az Európai Unió határain belüli behozatalára és – ha a fogadó fél eltérően nem rendelkezik – harmadik ország felé irányuló exportjára kell alkalmazni.

A. rész**1.****Cukorrépa** (Beta vulgaris L.)**Takarmányrépa** (Beta vulgaris L.)

Faj	Engedélyezett szaporítási fok
1	2
Cukorrépa (Beta vulgaris L.)	Szuperelit, Elit
Takarmányrépa (Beta vulgaris L.)	I. szaporítási fok

Az engedélyezett szaporítási fokra, illetve típusra és az engedélyezésre vonatkozó feltételek.

Szaporítási fok:

szuperelit – elit: a szuperelit és elit szaporítási fokú vetőmagnak hivatalos minősítési eljárásban kell megfelelnie a B. rész táblázatában foglalt követelményeknek.

I. fok: az I. szaporítási fokú vetőmag közvetlenül az elit szaporítási fokú vetőmagból származik, amelyet árutermesztésre szánnak, és amelynek hivatalos minősítési eljárásban kell megfelelnie a B. rész táblázatába foglalt követelményeknek.

Típus:

monogerm vetőmag: az a vetőmag, amely genetikailag egycsírájú.

precíziós vetőmag: az a vetőmag, amelyet szemenkénti vetőgéppel való vetésre szántak, és amelyből az irányelv követelményei szerint egyetlen csíranövény fejlődik.

A szántóföldi ellenőrzést és minősítést az alábbiak szerint kell végrehajtani.

Dugvány esetén**Az ellenőrzések száma:**

2.

Az ellenőrzések időpontja:

1. ellenőrzés felszedés előtt,
2. ellenőrzés kiültetéskor (válogatás után).

Magtermő évben**Az ellenőrzések száma:**

2.

Az ellenőrzések időpontja:

1. ellenőrzés fővirágzáskor,
2. ellenőrzés a magvak érésekor.

Direkt magtermesztési technológia esetén**Az ellenőrzések száma:**

3.

Az ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés magszárba indulás előtt, 2. ellenőrzés fővirágzáskor, 3. ellenőrzés a magvak érésekor.
Elővetemény-korlátozás:	A vetőmagtermő tábla csak abban az esetben fogadható el minősítésre, ha Beta nemzetségbe tartozó növények árvakelései nincsenek a táblán.
A mintatér nagysága:	200 db növény (keresztzéssel történő vetőmag-előállításban az anya- és apasorokban külön-külön számolva).
A mintateretek száma:	20 ha-ig: 4, 20 ha felett minden 10 ha után, legalább: 2.
Egyéb követelmények:	Szuperelit szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit fokú szaporítás határértékeivel. A hibrid előállításban felhasznált hímsteril anyai szülők esetén a hímsterilitást a fajtafenntartó igazolja.

B. rész

A szántóföldi ellenőrzés és minősítés részletes követelményei

A vetőmag-szaporításnak meg kell felelnie az alábbi táblázatba foglalt követelményeknek.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Elválasztó sáv dugvány esetében más Beta fajtól vagy fajtától, legalább	m	2	2
Izolációs távolság maghozó esetében más Beta fajtól vagy fajtától, legalább		1000	1000
Gyomosság , legfeljebb	minősítő szám	1	2
Fejlettség , legalább Kiegyenlítettség , legalább Kultúrállapot , legalább	értékszám	4	3
Idegen Beta-faj és -fajta a mintateretek átlagában dugvány és maghozó esetén, legfeljebb	növény db	0	0,3
Felmagzó dugvány a mintateretek átlagában, legfeljebb		0	0,3
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, összesen legfeljebb Búza (Triticum spp.) Árpa (Hordeum spp.) Zab (Avena spp.) Triticale (Triticosecale spp.) Repcsényretek (Raphanus raphanistrum) Papsajtmályva (Malva neglecta) Napraforgó (Helianthus annuus)		10	20
Vírusos megbetegedések a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb Sárgavírus (Beet yellows virus) Mozaikvírus (Beet mosaic virus) Rizománia (Beet necrotic yellow vein vírus)	%	15	15
Baktériumos betegség a mintateretek átlagában, legfeljebb Baktériumos gyökérrothadás (Bacterium spp.)		5	5

Gombabetegségek a mintaterек átlagában, együttesen legfeljebb Fehérpenészes rothadás (Sclerotinia sclerotiorum) Ibolyaszínű gyökérpenész (Rhizoctonia crocorum) Gyökérrothadás (Fusarium oxysporum)		10	10
Peronoszpóra (Peronospora schachtii) Levélrágja (Cercospora beticola)	értékszám	2	2

C. rész

A vetőmagvizsgálat és minősítés részletes követelményei

I. Mintavétel

Faj	Egy tétel legnagyobb tömege (tonna)	Kiszerezelt csomagolási egységek tömege legfeljebb (kg)	Alapminta legalább (kg)	Laboratóriumi minta legalább (g)	Tisztaság vizsgálati minta legalább (g)	Idegen-mag vizsgálati minta (g)
1	2	3	4	5	6	7
Cukorrépa (Beta vulgaris L.) Takarmányrépa (Beta vulgaris L.)	20	2,5	5,0	500	50	500

II. Vetőmag-vizsgálati követelmények és -minősítési határértékek

A forgalomba hozott vetőmagtételnek meg kell felelniük az alább felsorolt feltételeknek. A vetőmagvizsgálat a vonatkozó magyar módszertani szabványok alapján történik.

Faj	Típus	Analitikai tisztaság legalább (tömegszázalék)	Csírázóképesség legalább (a gomoly vagy a tiszta mag százalékában)	Nedvességtartalom legfeljebb (tömegszázalék)
Cukorrépa (Beta vulgaris L.)	monogerm vetőmag	97	80	15
	precíziós vetőmag	97	75	15
	multigerm vetőmag	97	73	15
	(több mint 85%-ban diploid fajta esetén) egyéb vetőmag	97	68	15
Takarmány-Répa (Beta vulgaris L.)	multigerm vetőmag (85%-nál magasabb ploiditású fajta esetén), monogerm vetőmag, precíziós vetőmag egyéb vetőmag	97	73	15
		97	68	15

Az egyéb vetőmagok aránya nem haladhatja meg a 0,3 tömegszázalékot.

A monogerm vetőmagra és a precíziós vetőmagra vonatkozó különleges feltételek a következők.

Monogerm vetőmag: a kicsírázott gomolyok legalább 90%-ából egyetlen csíranövény fejlődik. A három vagy több csíranövényt adó gomolyok aránya nem haladhatja meg a kicsírázott gomolyok 5%-át.

Precíziós cukorrépa vetőmag: a kicsírázott gomolyok legalább 70%-ából egyetlen csíranövény fejlődik. A

három vagy több csíranövényt adó gomolyok aránya nem haladhatja meg a kicsírázott gomolyok 5%-át.

Precíziós takarmányrépa vetőmag: a 85%-ot meghaladóan diploid fajták esetében a kicsírázott gomolyok legalább 58%-ából egyetlen csíranövény fejlődik. Valamennyi egyéb vetőmag esetében a kicsírázott gomolyok legalább 63%-ából egyetlen csíranövény fejlődik. A három vagy több csíranövényt adó gomolyok aránya nem haladhatja meg a kicsírázott gomolyok 5%-át.

Az elit vetőmagnál a hulladék anyag aránya nem haladhatja meg az 1,0 tömegszázalékot. Minősített vetőmag esetén a hulladék anyag aránya nem haladhatja meg az 0,5 tömegszázalékot.

Bármely kategóriába tartozó drázsírozott vetőmag esetén olyan feldolgozott vetőmagból vett minták alapján kell megvizsgálni a vonatkozó feltételek teljesülését, amelyek részleges koptatáson estek át, de drázsírozásuk még nem történt meg, a drázsírozott vetőmag minimális analitikai tisztaságára vonatkozó hivatalos vizsgálat káros befolyásolása nélkül.

A címkén feltüntetendő egyedi megjelölések:

a) a faj megnevezésénél a latin botanikai név után fel kell tüntetni, hogy cukorrépára vagy takarmányrépára vonatkozik-e,

b) a tömeg feltüntetésénél – ha bármilyen szemcsés növényvédőszer, csávázószer vagy egyéb szilárd adalékanyag került felhasználásra – az adalékanyag jellege, valamint a gomoly, illetve a tiszta vetőmag tömegének a tétel teljes tömegéhez viszonyított közelítő aránya,

c) monogerm vetőmag esetében a „monogerm”, precíziós vetőmag esetében pedig a „precíziós” megjelölés.

3. számú melléklet a 48/2004. (IV. 21.) FVM rendelethez***A takarmánynövény-vetőmagvak forgalomba hozatali feltételei***

Ezen melléklet előírásait az A. részben felsorolt fajok vetőmagjának előállítására, minősítésére, az Európai Unió határain belüli forgalomba hozatalára és – ha a fogadó fél eltérően nem rendelkezik – harmadik ország felé irányuló exportjára kell alkalmazni.

A. rész

	A	B
1.	Faj	Engedélyezett szaporítási fok
2.	Fűfélék	
3.	Alaszkai rozsok (<i>Bromus sitchensis</i> Trin.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
4.	Angolperje (<i>Lolium perenne</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
5.	Aranyzab (<i>Trisetum flavescens</i> /L./ P. Beauv.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
6.	Cérnatippa (<i>Agrostis capillaris</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
7.	Csenkesz-perje fajhibrid (x <i>Festulolium</i> Asch. & Graebn.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
7a.	Csicserilednek (<i>Lathyrus cicera</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok, kereskedelmi
8.	Csillagpázsit (<i>Cynodon dactylon</i> L. Pers.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
9.	Csomós ebír (<i>Dactylis glomerata</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
10.	Ebtippa (<i>Agrostis canina</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
11.	Egynyári perje (<i>Poa annua</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
12.	Francia perje (<i>Arrhenatherum elatius</i> /L./ P. Beauv. ex J. Presl. & C. Presl.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
13.	Fonals csenkesz (<i>Festuca filiformis</i> Pourr)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
14.	Hibrid perje (<i>Lolium x boucheanum</i> Kunth)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
15.	Juhcsenkesz (<i>Festuca ovina</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
16.	Kanáríkőles (<i>Phalaris aquatica</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
17.	Keménylevelű csenkesz (<i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Hack)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
18.	Kis komócsin (<i>Phleum nodosum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
19.	Ligeti perje (<i>Poa nemoralis</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
20.	Mocsári perje (<i>Poa palustris</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
21.	Nádképű csenkesz (<i>Festuca arundinacea</i> Schreber)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
22.	Olaszperje, hollandiperje (<i>Lolium multiflorum</i> Lam.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
23.	Óriás tippa (<i>Agrostis gigantea</i> Roth)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
24.	Réti csenkesz (<i>Festuca pratensis</i> Huds.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
25.	Réti ecsetpázsit (<i>Alopecurus pratensis</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
26.	Réti (mezei) komócsin (<i>Phleum pratense</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
27.	Réti perje (<i>Poa pratensis</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
28.	Sovány perje (<i>Poa trivialis</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
29.	Sudár rozsok (<i>Bromus catharticus</i> Vahl)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
30.	Tarackos tippa (<i>Agrostis stolonifera</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
31.	Vörös csenkesz (<i>Festuca rubra</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
32.	Pillangósok	
33.	Alexandriai here (<i>Trifolium alexandrinum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
34.	Baltacim (<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
35.	Bíborhere (<i>Trifolium incarnatum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
36.	Eperhere (<i>Trifolium fragiferum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
37.	Féherhere (<i>Trifolium repens</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
38.	Féhérvirágú csillagfürt (<i>Lupinus albus</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok

39.	Görögszéna (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
40.	Keleti kecskeruta (<i>Galega orientalis</i> Lam.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
41.	Keskenylevelű csillagfürt (<i>Lupinus angustifolius</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
42.	Komlós lucerna (<i>Medicago lupulina</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
43.	Korcshe (Svédhere) (<i>Trifolium hybridum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
44.	Lóbab (<i>Vicia faba</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
45.	Lucerna (Kékvirágú lucerna) (<i>Medicago sativa</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
46.	Pannon bükköny (<i>Vicia pannonica</i> Crantz)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok, kereskedelmi
47.	Perzsahere (<i>Trifolium resupinatum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
48.	Sárga szeradella (<i>Ornithopus compressus</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
49.	Sárgavirágú csillagfürt (<i>Lupinus luteus</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
50.	Szarvaskerep (<i>Lotus corniculatus</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
51.	Szegletes lednek (<i>Lathyrus sativus</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok, kereskedelmi
52.	Szeradella (<i>Ornithopus sativus</i> Brot.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
53.	Szöszös bükköny (<i>Vicia villosa</i> Roth)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
54.	(Takarmány)borsó (<i>Pisum sativum</i> L. (partim))	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
55.	Tarkavirágú lucerna (<i>Medicago</i> × <i>varia</i> T. Martyn Sand)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
56.	Tavaszi bükköny (<i>Vicia sativa</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
57.	Terpedt here (<i>Trifolium squarrosum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
58.	Vöröshe (Trifolium pratense L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
59.	Egyéb fajok	
60.	Karórépa (<i>Brassica napus</i> L. var. <i>napobrassica</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
61.	Lándzsás útifű / keskenylevelű útifű (<i>Plantago lanceolata</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
62.	Mézontófű (<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
63.	Takarmánykáposzta (<i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>acephala</i> var. <i>medullosa</i> var. <i>viridis</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
64.	Takarmányretek (olajretek) (<i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok

A szuperelit vetőmagot – amennyiben nem közvetlenül elit vetőmag-előállítás céljaira kerül –, az elit vetőmagot, valamint az I. és II. szaporulati fokú vetőmagot hivatalos minősítési eljárásban kell részesíteni és azoknak meg kell felelniük az ezen részben foglalt feltételeknek.

B. rész

A szántóföldi ellenőrzés és minősítés részletes követelményei

1. Herefélék (a táblázat szerint)

Sárga szeradella (*Ornithopus compressus* L.)

Szeradella (*Ornithopus sativus* Brot.)

	A	B
1.	Faj	Tudományos név
2.	Alexandriai here	Trifolium alexandrinum L.
3.	Baltacim	Onobrychis viciifolia Scop.
4.	Bíborhere	Trifolium incarnatum L.
4a.	Csicserilednek	Lathyrus cicera L.
5.	Eperhere	Trifolium fragiferum L.
6.	Féherhere	Trifolium repens L.
7.	Görögszéna	Trigonella foenum-graecum L.
8.	Komlós lucerna	Medicago lupulina L.
9.	Lucerna (Kékvirágú lucerna)	Medicago sativa L.
10.	Perzsahere	Trifolium resupinatum L.
11.	Svédhere (Korcshere)	Trifolium hybridum L.
12.	Szarvaskerep	Lotus corniculatus L.
13.	Szegletes lednek	Lathyrus sativus
14.	Tarkavirágú lucerna	Medicago varia T. Martyn
15.	Terpedt here	Trifolium squarrosum L.
16.	Vöröshere	Trifolium pratense L.

Ellenőrzések száma magtermő évben:

2.

Az ellenőrzések időpontja:

1. ellenőrzés a fővirágzás időszakában,
2. ellenőrzés betakarítás előtt.

Fenntartó ellenőrzés esetén:

Az ellenőrzések száma:

1.

Az ellenőrzés időpontja:

A tenyészedőszak folyamán bármikor, ha a növényállomány nincs tarlóállapotban.

Elővetemény-korlátozás:

A telepítést megelőző 3 éven belül nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.

A mintatér nagysága:

100 m².

A mintateretek száma:

20 ha-ig: 4,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények:

Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel. Az évelő növényfajok új telepítésű szaporító területeit be kell jelenteni és egy alkalommal akkor is ellenőrizni kell, ha azokon a vetés évében magot nem termesztnek.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
		szaporítási fok		
1	2	3	4	5
Izolációs távolság, legalább	méter	200	200	200
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább	értékszám	4	3	3
Kiegyenlítetttség, legalább				
Kultúrállapot, legalább				
Idegen fajú vagy fajtájú herefélék a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény db	5	10	25
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb Aranka fajok (Cuscuta spp.)		0		
Vadzeb fajok (Avena spp.)		1	3	5
Galaj fajok (Galium spp.)		1	3	5
Lándzsás útifű (Plantago lanceolata)		10	30	40
Juhsóska (Rumex acetosella), más rumex faj		1	4	6
Lapulevelű keserűfű (Polygonum lapathifolium)				
Porcsin keserűfű (Polygonum aviculare)				
Borzas bükköny (Vicia hirsuta)		1	5	10
Káposztafélék (Brassica spp.)				
Vadrepce (Sinapis arvense)				
Aprószulák (Convolvulus arvensis)		1	4	8
Vérű (Sanguisorba minor)				

Vírusos megbetegedések a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb Lucerna-mozaikvírus (Alfalfa mosaic virus) Fehérhere-mozaikvírus (White clover mosaic virus) Herevirág-elzöldülés (Green petal disease) Vöröshere-mozaikvírus (Red clover mosaic virus)	minősítő szám		2	
Gombabetegségek a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb Aszkohitás szár- és levélfoltosság (Ascochyta spp.) Barnafoltosság (Stemphylium sarciniforme) Baltacím antraknózis (Ascochyta onobrychidis) Cerkospóras levélfoltosság (Cercospora spp.) Colletotrichum (Colletotrichum trifolii) Fertőző hervadás (Fusarium spp.) Lóhererák (Sclerotinia trifoliorum) Lisztharmat (Erysiphe trifolii) Levél- és szárszemölcs (Urophlyctis alfalfae) Peronoszpóra (Peronospora spp.) Pseudopezizás levélfoltosság (Pseudopezisa medicaginis) Rozsdafajok (Uromyces spp.) Szárfenésedés (Kabatiella caulivora) Verticillium (Verticillium alboatrum)			2	
Kártevők a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb Ápion Fajok (Apion spp.) Bíborhere ormányos (Phytonomus trilineatus) Bimbógubacs szúnyog fajok (Contarinia spp.) Lucernahüvely gubacslégy (Asphondylia miki) Magdarázs fajok (Eurytoma spp.) Magormányos fajok (Tychius spp.) Lucerna hüvelymoly (Grapholita compositella) Lucernamagdarázs (Bruchophagus roddi) Poloskafajok (Adelphocoris lineolatus, Lygus spp.) Somkóró bagolypille (Heliothis maritima)				

2. Fűfélék

1. csoport

Angolperje (*Lolium perenne* L.)

Csenkesz-perje fajhibrid (x *Festulolium* Asch. & Graebn.)

Francia perje (*Arrhenatherum elatius* /L./ P.Beauv. ex J. Presl. & C. Presl.)

Hibridperje (*Lolium x boucheanum* Kunth.)

Nádképű csenkesz (*Festuca arundinacea* Schreber)

Olaszperje, Hollandiperje (*Lolium multiflorum* Lam.)

Réti csenkesz (*Festuca pratensis* Huds.)

2. csoport

Csomós ebír (*Dactylis glomerata* L.)

Fonalas csenkesz (*Festuca filiformis* Pourr)

Juhcsenkesz (*Festuca ovina* L.)

Keménylevelű csenkesz (*Festuca trachyphylla* (Hack.) Hack)

Vörös csenkesz (*Festuca rubra* L.)

3. csoport

Cérnatippan (*Agrostis capillaris* L.)
 Csillagpázsit (*Cynodon dactylon* /L./ Pers.)
 Ebtippan (*Agrostis canina* L.)
 Egynyári perje (*Poa annua* L.)
 Ligeti perje (*Poa nemoralis* L.)
 Mocsári perje (*Poa palustris* L.)
 Óriás tippan (*Agrostis gigantea* Roth)
 Réti perje (*Poa pratensis* L.)
 Sovány perje (*Poa trivialis* L.)
 Tarackos tippan (*Agrostis stolonifera* L.)

4. csoport

Alaszkai rozsnok (*Bromus sitchensis* Trin.)
 Sudár rozsnok (*Bromus catharticus* Vahl)

5. csoport

Aranyzab (*Trisetum flavescens* /L./ Pal. Beauv.)
 Kanáriköles (*Phalaris aquatica* L.)
 Kis komócsin (*Phleum nodosum* L.)
 Réti ecsetpázsit (*Alopecurus pratensis* L.)
 Réti komócsin (*Phleum pratense* L.)

Magtermő évben:

Az ellenőrzések száma:

2.

Az ellenőrzések időpontja:

1. ellenőrzés a fővirágzás időszakában, kivéve *Lolium* spp.-t, ahol a kikalászolástól a virágzás kezdetéig,
2. ellenőrzés az érés kezdetétől a betakarításig.

Fenntartó ellenőrzések esetén:

Az ellenőrzések száma:

1.

Ellenőrzés időpontja:

A tenyészedőszak folyamán, ha a növényállomány nincs tarlóállapotban.

Elővetemény-korlátozás:

A megelőző 2 évben nem termesztettek azonos fajú, illetve más rokon növényt az adott táblán.

A mintatér nagysága:

100 m².

A mintaterek száma:

20 ha-ig: 4 db,
 minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények:

Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

Az évelő növényfajok új telepítésű szaporító területeit be kell jelenteni és egy alkalommal akkor is ellenőrizni kell, ha azokon a vetés évében magot nem termesztettek.

Elhanyagolt árkok, árokpartok és dűlőutak által szegélyezett táblát körül kell

kaszálni.

Az izolációs távolságot a kalászosítás kezdetéig biztosítani kell.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Elválasztó sáv, legalább	méter	2	
Izolációs távolság, legalább		200	100
Loliumnál fajok között máshol fajok belül fajták között			

Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább	értékszám	3	
Kiegyenlítettség, legalább			
Kultúrállapot, legalább			
Idegen fajta a mintaterek átlagában, legfeljebb Festulolium és Lolium fajok esetében más Festulolium és Lolium fajok is ideértendők.	növény db	2	5
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterek átlagában, legfeljebb 1–5. csoport fajai közötti kevertség Cuscuta spp. Avena spp. Sorghum halepense Elymus repens Alopecurus myosuroides buga, kalász (db) 1. csoport: Festuca rubra Phalaris arundinacea 2. csoport: Festuca arundinacea Festuca pratensis Lolium perenne Vulpia spp. 4. csoport: Bromus spp. 5. csoport: Dactylis glomerata Lolium perenne	buga, kalász db	10 0 0,3 0,3 3 1 3 0,3 1 2 2 5 3 10 3 0,3	15 0 2 2 10 2 5 1 2 4 7 10 25 5 1
Rumex spp. Galium spp.	növény db	1	2
Gombabetegségek a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb Claviceps purpurea Ustilago spp., Tilletia spp. 1–3. csoport: Puccinia spp. Erysiphe graminis Epichloe typhina 4. csoport: Puccinia spp. Erysiphe graminis 5. csoport: Puccinia phlei-pratensis P. perplexans Erysiphe graminis	kalász, buga db	100	
	minősítő szám	2	
Kártevők a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb 1–5. csoport: Közönséges tripsz (Thrips communis) 1. csoport: Szalmadarázs (Cephus pygmaeus) 4. csoport: Szalmadarázs (Cephus pygmaeus) 5. csoport: Komócsin ormányos (Sphenophorus striatopunctatus) Levélbogár	minősítő szám	2	

3. Borsó (étkezési száraz- és takarmányborsó)

(Pisum sativum L.)

Az ellenőrzések száma:

3.

Az ellenőrzések időpontja:

1. ellenőrzés virágzáskor,
2. ellenőrzés zöldhüvelyes állapotban,
3. ellenőrzés érés kezdetén.

Elővetemény-korlátozás:

A megelőző két éven belül hüvelyeseket és hereféléket nem termesztettek.

A mintatér nagysága:

100 m².

A mintaterek száma:

20 ha-ig 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények:

Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
		szaporítási fok		
1	2	3	4	5
Elválasztó sáv, legalább	méter	2		

Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább	értékszám	4		
Kiegyenlítetttség, legalább				
Kultúrállapot, legalább				
Idegen fajta a mintaterek átlagában, legfeljebb	növény db	0,5	5	10
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterek átlagában, legfeljebb		0	0	0
Datura stramonium				
Galium spp.		1	3	5
Xanthium spp.		1	3	5
Convolvulus arvensis		2	5	7
Lathyrus tuberosus		2	5	7
Vírusos megbetegedések, a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb	%	10		
Marmor leguminosarum				
Baktériumos betegségek a mintaterek átlagában, legfeljebb baktériumos levélzsirosság (Pseudomonas pisi)				
Gombabetegségek a mintaterek átlagában, legfeljebb aszkoitás betegség (Ascochyta spp.) a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb fuzáriumos gyökérrothadás és tőszáradás (Fusarium spp.) lisztharmat (Erysiphe spp.) rozsda (Uromyces spp.)	minősítő szám	2		

4. Pannonbükköny (Vicia pannonica Crantz)

Szöszösbükköny (Vicia villosa Roth)

Tavaszi bükköny (Vicia sativa L.)

Az ellenőrzések száma:

2.

Az ellenőrzések időpontja:

1. ellenőrzés virágzáskor,
2. ellenőrzés éréskor.

Elővetemény korlátozás

A megelőző két éven belül hüvelyeseket és hereféléket nem termesztettek.

A mintatér nagysága:

100 m².

A mintaterek száma:

20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények:

Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

		Elit	I.	II.
A vizsgálat tárgya	Egység		szaporítási fok	
1	2	3	4	5
Izolációs távolság, más fajtától, legalább	méter	200	100	
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább	értékszám	4		
Kiegyenlítettség, legalább				
Kultúrállapot, legalább				
Idegen fajta a mintaterek átlagában, legfeljebb szöszös- és pannonbükkönyben, tavaszi bükkönyben	növény db	0	1	2
		0	2	4
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterek átlagában, legfeljebb a többi termesztett bükkönyfaj és borsó		0	0,3	2
csattanó maszlag (Datura stramonium) aprószulák (Convolvulus arvensis)		0 2	0 5	0 7

vad bükköny fajok (<i>Vicia</i> spp.)		1	3	5
galaj fajok (<i>Galium</i> spp.)		1	3	5
szerbtövis (<i>Xanthium</i> spp.)		1	3	5
mogyorós lednek (<i>Lathyrus tuberosus</i>)		0	6	6
Gombabetegségek a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb hüvely- és levélfoltosság (<i>Mycosphaerella pinodes</i>) lisztharmat (<i>Mycosphaerella bämberi</i>) rozsdá (<i>Uromyces heimerlianus</i>)	minősítő szám	2		

5. Fehérvirágú csillagfürt (*Lupinus albus* L.)Keskenylevelű csillagfürt (*Lupinus angustifolius* L.)Sárgavirágú csillagfürt (*Lupinus luteus* L.)Lóbab (*Vicia faba* L. /partim/)

Az ellenőrzések száma:	2.
Az ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés virágzáskor, 2. ellenőrzés érés kezdetén.
Elővetemény-korlátozás:	A megelőző két éven belül hüvelyeseket és hereféléket nem termesztettek.
A mintater nagysága:	100 m ² .
A mintaterek száma:	20 ha-ig: 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.
Egyéb követelmények:	Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

	A	B	C	D	E
1.	A vizsgálat tárgya	Egység	Elit szaporítási fok	I. szaporítási fok	II. szaporítási fok
2.	1. Elválasztó sáv, legalább	Méter	2	2	2
3.	2. Izolációs távolság, legalább	Méter	200	100	100
4.	3. Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	2	2
5.	4. Fejlettség, legalább	Értékszám	4	4	4
6.	5. Kiegyenlítettség, legalább	Értékszám	4	4	
7.	6. Kultúrállapot, legalább	Értékszám	4	4	4
8.	7. Idegen fajta a mintaterek átlagában, legfeljebb	Db	0	1	3
9.	8. Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterek átlagában, legfeljebb	Db			
10.	8.1. idegen fajú csillagfürt		0	1	4
11.	8.2. csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>)		0	0	0
12.	8.3. galaj fajok (<i>Galium</i> spp.)		1	3	5
13.	8.4. szerbtövis (<i>Xanthium</i> spp.)		1	3	5
14.	9. Vírusos megbetegedés, a mintaterek átlagában, legfeljebb	%	10	10	10
15.	10. Gombabetegségek, a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb fuzáriumos tőhervadás (<i>Fusarium oxysporum</i> f. <i>lupini</i>), fuzáriumos gyökérrothadás (<i>Fusarium</i> spp.), lisztharmat (<i>Erysiphe</i> spp.), görbülésszerű szárelhalás (<i>Colletotrichum</i> spp.)	minősítő szám	2	2	2

6. Karórépa (*Brassica napus* var. *napobrassica* L.)

Az ellenőrzések száma:	2.
Az ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés virágzáskor,

Elővetemény-korlátozás:	2. ellenőrzés éréskor.
A mintatér nagysága:	5 év.
A mintaterek száma:	200 db növény.
	20 ha-ig: 4 db,
	minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.
Egyéb követelmények	A vetőmagtermő tábla csak abban az esetben fogadható el minősítésre, ha a Brassica nemzetségbe tartozó növények árvakelései nincsenek a táblán.
	Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Izolációs távolság, más fajtától és egyéb Brassica fajoktól, legalább	méter	500	200
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább	értékszám	4	
Kiegyenlítetttség, legalább			
Kultúrállapot, legalább			
Idegen Brassica faj, a mintaterek átlagában, legfeljebb		0	
Idegen fajta, a mintaterek átlagában, legfeljebb	növény db	0	1
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterek átlagában, legfeljebb			
Aranka fajok (Cuscuta spp)		0	0
Galaj fajok (Galium spp.)		2	5
Lórom fajok (Rumex spp.)		1	2
Repcényretek (Raphanus raphanistrum)		3	5
Vadrepce (Sinapis arvensis)		1	2
Vadgab fajok (Avena spp.)		0,2	0,5
Baktériumos betegségek a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb	%	5	
Fekete rothadás (Xanthomonas campestris)			
Gyökérgolyva (Plasmodiophora brassicae)			
Gyökérfarok rothadás (Pseudomonas campestris)			
Gombás megbetegedések, a mintaterek átlagában legfeljebb	minősítő szám	2	
Lisztharmat (Erysiphe communis)			

7. Mézontófü (Phacelia tanacetifolia Benth.)

Az ellenőrzések száma:	2.
Az ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés fővirágzásban,
Elővetemény-korlátozás:	2. ellenőrzés betakarítás előtt.
	A megelőző 2 évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.
A mintatér nagysága:	100 m ² .
A mintaterek száma:	20 ha-ig: 4 db,
	minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.
Egyéb követelmények:	Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük. Az izolációs távolságot a virágzás kezdetéig biztosítani kell.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Izolációs távolság más fajtáktól, legalább	méter	500	200
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább	értékszám	4	3
Kiegyenlítetttség, legalább			
Kultúrállapot, legalább			

Idegen fajta a mintaterek átlagában, legfeljebb		3	6
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterek átlagában, legfeljebb		0	0
Csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>)	növény db	1,0	3
Káposztafélék (<i>Brassica</i> spp.)		0,3	1
Vadrepce (<i>Sinapis arvensis</i>)		1	2
Keserűfű fajok (<i>Polygonum</i> spp.)		10	25
Kakaslábfű (<i>Echinochloa crus-galli</i>)		10	25
Fakó muhar (<i>Setaria glauca</i>)		10	15
Repcényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>)		5	5
Galaj fajok (<i>Galium</i> spp.)			
Vírusos megbetegedések, a mintaterek átlagában, legfeljebb	minősítő szám	2	
Dohány-mozaikvírus (TMV)			
Gomba betegségek, a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb	minősítő szám	2	
Levélfoltosság (<i>Cylindrosporium phaceliae</i>)			
Lisztharmat (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)			
Fehérpenészes rothadás (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)			
Rozsda (<i>Puccinia phaceliae</i>)			

8. Takarmányretek (olajretek) (*Raphanus sativus* var. *oleiformis* Pers.)

Az ellenőrzések száma:	2.
Az ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés fővirágzásban, 2. ellenőrzés éréskor.
Elővetemény-korlátozás:	A megelőző 5 évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.
A mintatér nagysága:	100 m ² .
A mintaterek száma:	20 ha-ig: 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.
Egyéb követelmények:	Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Izolációs távolság más fajtától és más retek fajtától, legalább	méter	500	200
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább	értékszám	4	3
Kiegyenlítetttség, legalább			
Kultúrállapot, legalább			
Idegen fajta a mintaterek átlagában, legfeljebb		1	3
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterek átlagában, legfeljebb	növény db	0	0
Vadgab fajok (<i>Avena</i> spp.)		0	0
Aranka fajok (<i>Cuscuta</i> spp.)		1	2
Vadsóska fajok (<i>Rumex</i> spp.)		0	0
Csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>)		1	2
Selyemmályva fajok (<i>Abutilon</i> spp.)		0	0
Repcényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>)		1	2
Galaj fajok (<i>Galium</i> spp.)		1	2
Brassica és <i>Sinapis</i> fajok		1	2
Vírusos megbetegedések, a mintaterek átlagában, legfeljebb	minősítő szám	3	
Repce- és fodorosmozaikvírus (Savoia napi)			
Gomba betegségek, a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb	minősítő szám	2	

Alternaria (Alternaria spp.) Peronoszpóra (Peronospora spp.) Lisztharmat (Erysiphe spp.) Fehérpenészes rothadás (Sclerotinia sclerotiorum) Repcerák (Leptosphaeria maculans) Szürkepenészes rothadás (Bothrytis cinerea) Rozsda (Puccinia spp.)	
---	--

9. Keleti kecskeruta (Galega orientalis Lam.)

Lándzsás útifű / keskenylevelű útifű (Plantago lanceolata L.)

Az ellenőrzések száma:	2.
Az ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés virágzásban, 2. ellenőrzés magvak érése idején.
A mintatér nagysága:	100 m ² .
A mintaterek száma:	20 ha-ig: 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.
Egyéb követelmények:	A szuperelit szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit fokú szaporítás határértékeivel. Az izolációs távolságot a virágzás kezdetéig biztosítani kell.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
		szaporítási fok		
1	2	3	4	5
Izolációs távolság más fajtáktól, legalább	méter	500	200	100
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább	értékszám	4	3	3
Kiegyenlítettség, legalább				
Kultúrállapot, legalább				
Idegen fajta	növény db	5	10	15
a mintaterek átlagában, legfeljebb				
Vírusos megbetegedések,	minősítő szám	2		
a mintaterek átlagában, legfeljebb		2		
Gomba betegségek,				
a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb				
Peronospora buniadis Gaum.				
Ramularia buniadis Vest.				
Alternaria brassicicola (Schw.) Wilts				
Phoma lingam (Tode) Desm.				
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary				

C. rész

A vetőmagvizsgálat és -minősítés részletes követelményei

I. Mintavétel

	A	B	C	D	E	F	G
1.	Faj	Egy tétel legnagyobb tömege (tonna)	Kiszerezelt csomagolási egységek tömege legfeljebb (kg)	Alapminta legalább (kg)	Laboratóriumi minta legalább (g)	Tisztaság vizsgálati minta legalább (g)	Idegen magvizsgáló ti minta (g)
2.	Fűfélék ¹						
3.	Alaszkai rozsok (Bromus sitchensis)	10	5	5	200	20	200
4.	Angolperje (Lolium	10	5	5	200	6	60

	perenne)						
5.	Aranyzab (Trisetum flavesceus)	10	5	2	50	0,5	5
6.	Cérnatippan (Agrostis capillaris)	10	5	2	50	0,25	5
7.	Csenkesz-perje fajhibrid (x Festulolium)	10	5	5	200	6	60
8.	Csillagpázsit (Cynodon dactylon)	10	5	2	50	1	5
9.	Csomós ebir (Dactylis glomerata)	10	5	5	100	3	30
10.	Ebtippan (Agrostis canina)	10	5	2	50	0,25	5
11.	Egynyári perje (Poa annua)	10	5	2	50	1	10
12.	Francia perje (Arrhenatherum elatius)	10	5	5	200	8	80
13.	Fonals csenkesz (Festuca filiformis)	10	5	2	100	2,5	30
14.	Hibrid perje (Lolium x boucheanum Kunth)	10	5	5	200	6	60
15.	Juhcsenkesz (Festuca ovina)	10	5	2	100	2,5	30
16.	Kanáríkőles (Phalaris aquatica)	10	5	5	100	4	50
17.	Keménylevelű csenkesz (Festuca trachyphylla (Hack.) Hack)	10	5	2	100	3	30
18.	Kis komócsin (Phleum nodosum)	10	5	2	50	1	10
19.	Ligeti perje (Poa nemoralis)	10	5	2	50	0,5	5
20.	Mocsári perje (Poa palustris)	10	5	2	50	0,5	5
21.	Nádképű csenkesz (Festuca arundinacea)	10	5	5	100	5	50
22.	Olaszperje, hollandiperje (Lolium multiflorum)	10	5	5	200	6	60
23.	Óriás tippan (Agrostis gigantea)	10	5	2	50	0,25	5
24.	Réti csenkesz (Festuca pratensis)	10	5	5	100	5	50
25.	Réti ecsetpázsit (Alopecurus pratensis)	10	5	2	100	3	30
26.	Réti (mezei) komócsin (Phleum pratense)	10	5	2	50	1	10
27.	Réti perje (Poa pratensis)	10	5	2	50	1	5
28.	Sovány perje (Poa trivialis)	10	5	2	50	1	5
29.	Sudár rozsnok (Bromus catharticus)	10	5	5	200	20	200
30.	Tarackos tippan (Agrostis stolonifera)	10	5	2	50	0,25	5
31.	Vörös csenkesz (Festuca rubra)	10	5	2	100	3	30
32.	Pillangósok						
33.	Alexandriai here (Trifolium alexandrinum)	10	5	10	400	6	60

34.	Baltacim (Onobrychis viciifolia) termés mag	10	5	5	600400	6040	600400
35.	Bíborhere (Trifolium incarnatum)	10	5	10	500	8	80
36.	Borsó (Pisum sativum)	30	10	10	1000	900	1000
36a.	Csicserelednek (Lathyrus cicera)	25			1000		140
37.	Eperhere (Trifolium fragiferum)	10			40		4
38.	Fehérhere (Trifolium repens)	10	5	5	200	20	20
39.	Fehérvirágú csillagfűrt (Lupinus albus)	30	10	10	1000	450	1000
40.	Görögszéna (Trigonella foenum-graecum)	10	5	5	500	45	450
41.	Keleti kecskeruta (Galega orientalis)	10	5	5	250	20	200
42.	Keskenylevelű csillagfűrt (Lupinus angustifolius)	30	10	10	1000	45	1000
43.	Komlós lucerna (Medicago lupulina)	10	5	5	300	5	50
44.	Lóbab (Vicia faba)	30	5	10	1000	1000	1000
45.	Lucerna (Kékvirágú lucerna) (Medicago sativa)	10	5	10	300	5	50
46.	Pannon bükköny (Vicia pannonica)	30	5	10	1000	120	1000
47.	Perzsahere (Trifolium resupinatum)	10	5	5	200	2	20
48.	Sárga szeradella (Ornithopus compressus)	10			120		12
49.	Sárgavirágú csillagfűrt (Lupinus luteus)	30	10	10	1000	450	1000
50.	Svédhere (Korcshere) (Trifolium hybridum)	10	5	5	200	2	20
51.	Szeradella (Ornithopus sativus)	10			90		9
52.	Szarvaskerep (Lotus corniculatus)	10	5	5	200	3	30
53.	Szegletes lednek (Lathyrus sativus)	25			1000		140
54.	Szöszös bükköny (Vicia villosa)	30	5	10	1000	100	1000
55.	Tarkavirágú lucerna (Medicago varia)	10	5	10	300	5	50
56.	Tavaszi bükköny (Vicia sativa)	30	5	10	1000	140	1000
57.	Terpedt here (Trifolium squarrosum)	10			150		15
58.	Vöröshere (Trifolium pratense)	10	5	10	300	5	50
59.	Egyéb fajok						
60.	Karórépa (Brassica napus var. napobrassica)	10	5	5	200	10	100
61.	Lándzsás útifű / keskenylevelű útifű (Plantago lanceolata)	5			20		2
62.	Mézontófű (Phacelia tanacetifolia)	10	5	2	300	5	40
63.	Takarmánykáposzta	10	5	2	200	10	100

	(Brassica oleracea convar. acephala var. medullosa var. viridis)						
64.	Takarmányretek (olajretek) (Raphanus sativus var. oleiformis)	10	5	2	300	30	300

A tétel maximális tömege nem haladható meg több mint 5%-kal.

1. A tétel maximális tömege 25 tonnára növelhető, amennyiben a szállító erre vonatkozó engedélyt kapott az illetékes hatóságtól.

II. Vetőmagvizsgálati követelmények és minősítési határértékek

1. A forgalomba hozott vetőmagtételnek meg kell felelniük az alább felsorolt feltételeknek. A vetőmagvizsgálat a vonatkozó magyar módszertani szabványok szerint történik.

1.1. Szuperelit és elit vetőmag

1.1.1. A minimális fajtatisztságot elsősorban a szántóföldi vizsgálatokkal összhangban kell megvizsgálni.

1.1.2. A vetőmagnak meg kell felelnie az 1.1.2.1–1.1.2.3. pontban foglalt feltételeknek:

1.1.2.1. Minősítési határértékek:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1.	Idegen mag legfeljebb (db/minta)																
2.		Csírázó- képes- ség legalább (%)	Kemény mag leg- feljebb (%)	Tisztasá- g legalább (%)	Idegen mag összesen leg- feljebb (%)	Ebből egy faj	Elymus repens	Alopecu- rus myosu- roides	Melilo- tus spp.	Rapanus rapha- nistrum	Sinapis arvensis	Vadzab fajok	Cuscuta spp.	Rumex spp., kivéve Rumex aceto- sella és Rumex mariti- mus	Más színű és keserű csillag- fürt	Nedves- ségtarta- lom leg- feljebb (%)	Egyéb szab- ványok vagy feltételek
3.	Füfélék																
4.	Alaszkai rozsnok (Bromus sitchensis)	75		97	0,4	20	5	5				0	0	5		14	–
5.	Angolperje (Lolium perenne)	80		96	0,3	20 (a)	5	5				0	0	2		14	–
6.	Aranyzab (Trisetum flavescens)	70		75	0,3	20 (c)	1	1				0	0	1		14	–
7.	Cérnatippan (Agrostis capillaris)	75		90	0,3	20	1	1				0	0	1		14	–
8.	Csenkesz-perje fajhibrid (x Festulolium)	75		96	0,3	20 (a)	5	5				0	0	2		14	–
8a.	Csicserilednek (Lathyrus cicera)	80		95	0,3	20			5 (d)			0	0				–
9.	Csillagpázsit (Cynodon dactylon)	70		90	0,3	20 (a)	1	1				0	0	1		14	
10.	Csomós ebír (Dactylis glomerata)	80		90	0,3	20 (a)	5	5				0	0	2		14	–
11.	Ebtippan (Agrostis canina)	75		90	0,3	20	1	1				0	0	1		14	–

12.	Egynyári perje (<i>Poa annua</i>)	75		85	0,3	20 (b)	1	1				0	0	1		14	–
13.	Francia perje (<i>Arrhenathrum elatius</i>)	75		90	0,3	20 (a)	5	5				0	0	2		14	–
14.	Fonalas csenkesz (<i>Festuca filiformis</i>)	75		85	0,3	20 (a)	5	5				0	0	2		14	–
15.	Hibrid perje (<i>Lolium x boucheanum</i> Kunth)	75		96	0,3	20 (a)	5	5				0	0	2		14	–
16.	Juhcsenkesz (<i>Festuca ovina</i>)	75		85	0,3	20 (a)	5	5				0	0	2		14	–
17.	Kanáríkőles (<i>Phalaris aquatica</i>)	75		96	0,3	20	5	5				0	0	2		14	–
18.	Keménylevelű csenkesz (<i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Hack)	75		85	0,3	20 (a)	5	5				0	0	2		14	–
19.	Kis komócsin (<i>Phleum nodosum</i>)	80		96	0,3	20	1	1				0	0	2		14	–
20.	Ligeti perje (<i>Poa nemoralis</i>)	75		85	0,3	20 (b)	1	1				0	0	1		14	–
21.	Mocsári perje (<i>Poa palustris</i>)	75		85	0,3	20 (b)	1	1				0	0	1		14	–
22.	Nádképű csenkesz (<i>Festuca arundinacea</i>)	80		95	0,3	20 (a)	5	5				0	0	2		14	–
23.	Olaszperje, hollandiperje (<i>Lolium multiflorum</i>)	75		96	0,3	20 (a)	5	5				0	0	2		14	–
24.	Óriás tippan (<i>Agrostis gigantea</i>)	80		90	0,3	20	1	1				0	0	1		14	–
25.	Réti csenkesz (<i>Festuca pratensis</i>)	80		95	0,3	20 (a)	5	5				0	0	2		14	–
26.	Réti ecsetpázsit (<i>Alopecurus pratensis</i>)	70		75	0,3	20 (a)	5	5				0	0	2		14	–
27.	Réti komócsin (<i>Phleum pratense</i>)	80		96	0,3	20	1	1				0	0	2		14	–
28.	Réti perje (<i>Poa pratensis</i>)	75		85	0,3	20 (b)	1	1				0	0	1		14	–
29.	Sovány perje (<i>Poa trivialis</i>)	75		85	0,3	20 (b)	1	1				0	0	1		14	–
30.	Sudár rozsok (<i>Bromus catharticus</i>)	75		97	0,4	20	5	5				0	0	5		14	–
31.	Tarackos tippan (<i>Agrostis stolonifera</i>)	75		90	0,3	20	1	1				0	0	1		14	–
32.	Vörös csenkesz (<i>Festuca rubra</i>)	75		90	0,3	20 (a)	5	5				0	0	2		14	–
33.	Pillangósok																
34.	Alexandriai here (<i>Trifolium alexandrinum</i>)	80	20	97	0,3	20			0 (e)			0	0	3		13	–

35.	Baltacim (Onobrychis viciifolia) – hüvelyes-hüvelytelen	75	20	95	0,3	20			0 (d)			0	0	2		1413	–
36.	Bíborhere (Trifolium incarnatum)	75	20	97	0,3	20			0 (e)			0	0	3		13	–
37.	Borsó (Pisum sativum, Pisum arvense)	80		98	0,3	20			0 (d)			0	0	2		14	–
38.	Eperhere (Trifolium fragiferum)	70		98	0,3	20						0	0	5			–
39.	Fehérhere (Trifolium repens)	80	40	97	0,3	20			0 (e)			0	0	5		13	–
40.	Fehérvirágú csillagfűrt (Lupinus albus)	80	20	98	0,3	20			0 (d)			0	0	2		14	(f)
41.	Görögszéna (Trigonella foenum-graecum)	80		95	0,3	20			0 (d)			0	0	2		13	–
42.	Keleti kecskeruta (Galega orientalis)	60	40	97	0,3	20			0 (e)					5		14	–
43.	Keskenylevelű csillagfűrt (Lupinus angustifolius)	75	20	98	0,3	20			0 (d)			0	0	2		14	(f)
44.	Komlós lucerna (Medicago lupulina)	80	20	97	0,3	20			0 (e)			0	0	5		13	–
45.	Lóbab (Vicia faba)	80	5	98	0,3	20			0 (d)			0	0	2		14	–
46.	Lucerna (Medicago sativa)	80	40	97	0,3	20			0 (e)			0	0	3		13	–
47.	Pannon bükköny (Vicia pannonica)	85	20	98	0,3	20			0 (d)			0	0	2		15	–
48.	Perzsahere (Trifolium resupinatum)	80	20	97	0,3	20			0 (e)			0	0	3		13	–
49.	Sárga szeradella (Ornithopus compressus)	75		90	0,3	20						0	0	5			–
50.	Sárgavirágú csillagfűrt (Lupinus luteus)	80	20	98	0,3	20			0 (d)			0	0	2		14	(f)
51.	Svédhere (Korcshe) (Trifolium hybridum)	80	20	97	0,3	20			0 (e)			0	0	3		13	–
52.	Szeradella (Ornithopus sativus)	74		90	0,3	20						0	0	5		0	–
53.	Szarvaskerep (Lotus corniculatus)	75	40	95	0,3	20			0 (e)			0	0	3		13	–
54.	Szegletes lednek (Lathyrus sativus)	80		95	0,3	20			5 (d)			0	0				–
55.	Szöszös bükköny (Vicia villosa)	85	20	98	0,3	20			0 (d)			0	0	2		15	–
56.	Tarkavirágú lucerna (Medicago varia)	80	40	97	0,3	20			0 (e)			0	0	3		13	–

57.	Tavaszi bükköny (Vicia sativa)	85	20	98	0,3	20			0 (d)			0	0	2		15	–
58.	Terpedt here (Trifolium squarrosum)	75	20	97	0,3	20						0	0	5			–
59.	Vöröshere (Trifolium pratense)	80	20	97	0,3	20			0 (e)			0	0	5		13	–
60.	Egyéb fajok																
61.	Karórépa (Brassica napus var. napobrassica)	80		98	0,3	20						0	0	2		11	–
62.	Lándzsás útifű (Plantago lanceolata)	75		85	0,3	20						0	0	3			–
63.	Mézontófű (Phacelia tanacetifolia)	80		96	0,3	20						0	0			12	–
64.	Takarmánykáposzta (Brassica oleracea con. aceph. var. med. var. viridis)	75		98	0,3	20						0	0	3		11	–
65.	Takarmányretek (olajretek) (Raphanus sativus var. oleiformis)	80		97	0,3	20						0	0	2		10	–

1.1.2.2. Egyéb szabványok vagy feltételek:

- Az összesen legfeljebb 80 darab Poa spp. vetőmag nem minősül szennyezettnek.
- A 3. oszlopban megállapított feltétel nem vonatkozik a Poa spp. vetőmagjaira. A nem a megvizsgálandó fajhoz tartozó Poa spp. vetőmagjának maximális aránya egy 500 magot tartalmazó mintában összesen nem haladhatja meg az 1 darabot.
- Az összesen legfeljebb 20 darab Poa spp. vetőmag nem minősül szennyezettnek.
- A Melilotus spp. vetőmagjai számának megállapítása csak abban az esetben szükséges, ha kétség merül fel azt illetően, hogy teljesülnek-e a 7. oszlopban megállapított feltételek.
- Az előírt tömegű mintában található egy darab Melilotus spp. vetőmag nem minősül szennyezettnek, ha a második minta, amelynek tömege az előírt tömeg kétszerese, mentes a Melilotus spp. vetőmagjától.
- A Lupinus spp.-hez tartozó fajtákban a keserű magok százalékban kifejezett számaránya nem haladhatja meg a 1%-ot.

1.1.2.3. További feltételek:

- 1.1.2.3.1. A herefélék vetőmagjának aranka tartalmát a teljes alapmintából külön is meg kell vizsgálni.
- 1.1.2.3.2. A borsó és a bükkönyök magvait élő zsizsikre is meg kell vizsgálni. A vizsgálatot a teljes laboratóriumi mintából kell elvégezni. Élő zsizsiket a fémzárolt tétel nem tartalmazhat.
- 1.1.2.3.3. A Vicia sativa, Vicia villosa és Vicia pannonica vetőmagjának csírázóképeségi vizsgálata során megállapított keményhéjú és duzzadt magvakat db/100 db-ban kell megadni.
- 1.1.2.3.4. Csillagfürt fajok esetében a címkén és a vetőmagminősítő bizonyítványon is jelölni kell, hogy a fajta édes vagy keserű.
- 1.1.2.3.5. A Keleti kecskeruta (Galega orientalis) tekintetében valamennyi olyan friss és egészséges vetőmagot, amely az előkezelést követően nem csírázik

ki, kicsírázott magnak kell tekinteni. A feltüntetett maximális mennyiségig a kemény magokat csírázásra képes magoknak kell tekinteni.

1.1.2.3.6. A *Pisum sativum*, *Brassica napus* var. *napobrassica*, *Brassica oleracea* convar. *acephala*, *Vicia faba* és a *Poa pratensis* fajták vetőmagjának meg kell felelniük az alábbi feltételnek: minimális fajtatisztaság: 99,7%.

1.2. I. és II. szaporítási fok

1.2.1. A vetőmagnak megfelelő fajtaazonossággal és fajtatisztasággal kell rendelkeznie.

1.2.1.1. *Poa pratensis* fajták, a *Brassica napus* var. *napobrassica* és *Brassica oleracea* convar. *acephala* esetében a fajtatisztaság 98%.

1.2.1.2. *Pisum sativum*, *Vicia faba*, *Trifolium subterraneum*, *Medicago* spp. – kivéve *M. lupulina*, *M. sativa*, *M. varia* – esetében a fajtatisztaság:

1.2.1.2.1. elit vetőmag előállításra szánt: 99,5%,

1.2.1.2.2. továbbbszaporítási célú, minősített vetőmag előállításra szánt: 98%,

1.2.1.2.3. minősített vetőmag előállításra szánt: 95%,

1.2.1.2.3.1. minősített vetőmag, 1. generáció: 99%,

1.2.1.2.3.2. minősített vetőmag, 2. generáció: 98%.

1.2.1.3. A minimális fajtatisztaságot elsősorban a szántóföldi vizsgálatokkal összhangban kell megvizsgálni.

1.2.2. A vetőmagnak a 1.2.2.1. pontban foglalt táblázatban, valamint az 1.2.2.2–1.2.2.6. pont szerinti egyéb feltételeknek és szabványoknak kell megfelelniük a csírázóképeség, az analitikai tisztaság és a más növényfajokból – beleértve a keserű magok jelenlétét a *Lupinus* spp. édes fajtáiban – származó magtartalom tekintetében:

1.2.2.1. Táblázat:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1.	Idegen mag legfeljebb															
2.		Csírázó- képessé- g legalább (%)	Kemény mag leg- feljebb (%)	Tisztasá- g legalább (%)	Idegen mag össze- n leg- feljebb (%)	Ebből egy faj (tömeg (%))	Elymus repens (tömeg (%))	Alope- curus myosu- roides (tömeg (%))	Meli- lotus spp. (tömeg (%))	Rapha- nus rapha- nistrum (tömeg (%))	Sinapis arvensis (tömeg (%))	Vadzag fajok (db/ minta)	Cuscuta spp. (db/ minta)	Rumex spp kivéve Rumex. aceto- sella és Rumex mariti- mus (db/ minta)	Más színű és keserű csillag- fűrt	Nedves- ség- tartalom leg- feljebb (%)
3.	Fűfélék															
4.	Alaszkai rozsok (Bromus sitchensis)	75 (a)		97	1,5	1,0	0,5	0,3				0 (g)	0 (j) (k)	10 (n)		14
5.	Angolperje (Lolium perenne)	80 (a)		96	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)		14
6.	Aranyzag (Trisetum flavescens)	70 (a)		75	3,0	1,0 (f)	0,3	0,3				0 (h)	0 (j) (k)	2 (n)		14
7.	Cérnatippan (Agrostis capillaris)	75 (a)		90	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	2 (n)		14
8.	Csenkesz-perje fajhibrid (x Festulolium)	75 (a)		96	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)		14
8a.	Csicserelednek (Lathyrus cicera)	80		95	1	0,5			0,3			0 (i)	0 (j) (k)	20		
9.	Csillagpázsit (Cynodon dactylon)	70 (a)		90	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	2		14
10.	Csomós ebír (Dactylis glomerata)	80 (a)		90	1,5	1,0	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)		14
11.	Ebtippan (Agrostis canina)	75 (a)		90	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	2 (n)		14
12.	Egynyári perje (Poa annua)	75 (a)		85	2,0 (c)	1,0 (a)	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)		14
13.	Francia perje (Arrhenatherum elatius)	75 (a)		90	3,0	1,0 (f)	0,5	0,3				0 (g)	0 (j) (k)	5 (n)		14
14.	Fonals csenkesz (Festuca filiformis)	75 (a)		85	2,0	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)		14
15.	Hibrid perje (Lolium x boucheanum Kunth)	75 (a)		96	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)		14

16.	Juhcsenkesz (Festuca ovina)	75 (a)		85	2,0	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)		14
17.	Kanáríkőles (Phalaris aquatica)	75 (a)		96	1,5	1,0	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	5		14
18.	Keménylevelű csenkesz (Festuca trachyphylla (Hack.) Hack)	75 (a)		85	2,0	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)		14
19.	Kis komócsin (Phleum nodosum)	80 (a)		96	1,5	1,0	0,3	0,3				0	0 (k)	5		14
20.	Ligeti perje (Poa nemoralis)	75 (a)		85	2,0 (c)	1,0 (c)	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	2 (n)		14
21.	Mocsári perje (Poa palustris)	75 (a)		85	2,0 (c)	1,0 (c)	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	2 (n)		14
22.	Nádképű csenkesz (Festuca arundinacea)	80 (a)		95	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)		14
23.	Olaszperje, hollandiperje (Lolium multiflorum)	75 (a)		96	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)		14
24.	Oriás tippán (Agrostis gigantea)	80 (a)		90	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	2 (n)		14
25.	Réti csenkesz (Festuca pratensis)	80 (a)		95	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)		14
26.	Réti ecsetpázsit (Alopecurus pratensis)	70 (a)		75	2,5	1,0 (f)	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)		14
27.	Réti komócsin (Phleum pratense)	80 (a)		96	1,5	1,0	0,3	0,3				0	0 (k)	5		14
28.	Réti perje (Poa pratensis)	75 (a)		85	2,0 (c)	1,0 (c)	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	2 (n)		14
29.	Sovány perje (Poa trivialis)	75 (a)		85	2,0 (c)	1,0 (c)	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	2 (n)		14
30.	Sudár rozsnok (Bromus catharticus)	75 (a)		97	1,5	1,0	0,5	0,3				0 (g)	0 (j) (k)	10 (n)		14
31.	Tarackos tippán (Agrostis stolonifera)	75 (a)		90	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	2 (n)		14
32.	Vörös csenkesz (Festuca rubra)	75 (a)		90	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)		14
33.	Pillangósok															
34.	Alexandriai here (Trifolium alexandrinum)	80 (a) (b)	20	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l) (m)	10		13
35.	Baltacim (Onobrychis viciifolia) – hüvelyes-hüvelytelen	75 (a) (b)	20	95	2,5	1,0			0,3			0	0 (j)	5		1413
36.	Bíborhere (Trifolium incarnatum)	75 (a) (b)	20	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l) (m)	10		13

37.	Borsó (Pisum sativum, Pisum arvense)	80 (a)		98	0,5	0,3			0,3			0	0 (j)	5 (n)		14
38.	Eperhere (Trifolium fragiferum)	70		98	1							0 (i)	0 (j) (k)	10		
39.	Féherhere (Trifolium repens)	80 (a) (b)	40	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l) (m)	10		13
40.	Féhérvirágú csillagfürt (Lupinus albus)	80 (a) (b)	20	98	0,5 (e)	0,3 (e)			0,3			0 (i)	0 (j)	5 (n)	(o) (p)	14
41.	Görögszéna (Trigonella foenum-graecum)	80 (a)		95	1,0	0,5			0,3			0	0 (j)	5		13
42.	Keleti kecskeruta (Galega orientalis)	60 (a) (b)	40	97	2,0	1,5			0,3			0	0 (l) (m)	10 (n) (m)		14
43.	Keskenylevelű csillagfürt (Lupinus angustifolius)	75 (a) (b)	20	98	0,5 (e)	0,3 (e)			0,3			0 (i)	0 (j)	5 (n)	(o) (p)	14
44.	Komlós lucerna (Medicago lupulina)	80 (a) (b)	20	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l) (m)	10		13
45.	Lóbab (Vicia faba)	80 (a) (b)	5	98	0,5	0,3			0,3			0	0 (j)	5 (n)		14
46.	Lucerna (Medicago sativa)	80 (a) (b)	40	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l) (m)	10		13
47.	Pannon bükköny (Vicia pannonica)	85 (a) (b)	20	98	1,0	0,5			0,3			0 (i)	0 (j)	5 (n)		15
48.	Perzsahere (Trifolium resupinatum)	80 (a) (b)	20	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l) (m)	10		13
49.	Sárga szeradella (Ornithopus compressus)	75		90	1							0 (i)	0 (j) (k)	10		
50.	Sárgavirágú csillagfürt (Lupinus luteus)	80 (a) (b)	20	98	0,5 (e)	0,3 (e)			0,3			0 (i)	0 (j)	5 (n)	(o) (p)	14
51.	Svédhere (Korcshe) (Trifolium hybridum)	80 (a) (b)	20	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l) (m)	10		13
52.	Szeradella (Ornithopus sativus)	75		90	1							0 (i)	0 (j) (k)	10		
53.	Szarvaskerep (Lotus corniculatus)	75 (a) (b)	40	95	1,8 (d)	1,0 (d)			0,3			0	0 (l) (m)	10		13
54.	Szegletes lednek (Lathyrus sativus)	80		95	1	0,5			0,3			0 (i)	0 (j) (k)	20		
55.	Szöszös bükköny (Vicia villosa)	85 (a) (b)	20	98	1,0 (e)	0,5 (e)			0,3			0 (i)	0 (j)	5 (n)		15
56.	Tarkavirágú lucerna (Medicago varia)	80 (a) (b)	40	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l) (m)	10		13
57.	Tavaszi bükköny (Vicia sativa)	85 (a) (b)	20	98	1,0 (e)	0,5 (e)			0,3			0 (i)	0 (j)	5 (n)		15
58.	Terpedt here (Trifolium	75 (b)	20	97	1,5				0,3			0	0 (l)	10		

Nátrium: 2025-VIII.														02/12/2024		
	squarrosum)											(m)				
59.	Vöröshere (Trifolium pratense)	80 (a) (b)	20	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l) (m)	10		13
60.	Egyéb fajok															
61.	Karórépa (Brassica napus var. napobrassica)	80 (a)		98	1,0	0,5				0,3	0,3	0	0 (j) (k)	5		11
62.	Lándzsás útifű (Plantago lanceolata)	75		85	1,5							0 (i)	0 (j) (k)	10		
63.	Mézontófű (Phacelia tanacetifolia)	80 (a)		96	1,0	0,5						0	0 (j) (k)			12
64.	Takarmánykáposzta (Brassica oleracea convar. acephala var. medullosa var. viridis)	75 (a)		98	1,0	0,5				0,3	0,3	0	0 (j) (k)	10		11
65.	Takarmányretek (olajretek) (Raphanus sativus var. oleiformis)	80 (a)		97	1,0	0,5				0,3	0,3	0	0 (j)	5		10

1.2.2.2. Egyéb feltételek:

a) Valamennyi olyan friss és egészséges vetőmagot, amely az előkezelést követően nem csírázik ki, kicsírázott magnak kell tekinteni.

b) A feltüntetett maximális mennyiségig a kemény magokat csírázásra képes magoknak kell tekinteni.

c) Az egyéb *Poa* fajokról származó vetőmagok összesen legfeljebb 0,8 tömeg %-os aránya nem minősül szennyezettnek.

d) A *Trifolium pratense* vetőmagjának legfeljebb 1 tömeg %-os aránya nem minősül szennyezettnek.

e) A *Lupinus albus*, a *Lupinus angustifolius*, a *Lupinus luteus*, a *Pisum sativum*, a *Vicia faba*, a *Vicia* spp. vetőmagjának valamely más megfelelő faj vetőmagjában található összesen legfeljebb 0,5 tömeg %-os aránya nem minősül szennyezettnek.

f) Az egyetlen faj vetőmagjára előírt maximális tömegszázalék nem alkalmazható a *Poa* spp. vetőmagjára.

g) Az előírt tömegű mintában található összesen legfeljebb két darab *Avena fatua* és *Avena sterilis* vetőmag nem minősül szennyezettnek, ha az ugyanolyan tömegű második minta mentes e fajok vetőmagjától.

h) Az előírt tömegű mintában található egy darab *Avena fatua* és *Avena sterilis* vetőmag nem minősül szennyezettnek, ha a második minta, amelynek tömege az előírt tömeg kétszerese, mentes e fajok vetőmagjától.

i) Az *Avena fatua* és az *Avena sterilis* vetőmagjai számának megállapítása csak abban az esetben szükséges, ha kétség merül fel azt illetően, hogy teljesülnek-e az „L” oszlopban megállapított feltételek.

j) *Cuscuta* spp. vetőmagjai számának megállapítása csak abban az esetben szükséges, ha kétség merül fel azt illetően, hogy teljesülnek-e az „M” oszlopban megállapított feltételek.

k) Az előírt tömegű mintában található egy darab *Cuscuta* spp. vetőmag nem minősül szennyezettnek, ha az ugyanolyan tömegű második minta mentes a *Cuscuta* spp. vetőmagjától.

l) A *Cuscuta* spp. vetőmagjai számának megállapításához használt minta tömege kétszerese a 3. számú melléklet C. rész I. pontja szerinti táblázat „G” oszlopában a megfelelő fajra vonatkozóan meghatározott tömegnek.

m) Az előírt tömegű mintában található egy darab *Cuscuta* spp. vetőmag nem minősül szennyezettnek, ha a második minta, amelynek tömege az előírt tömeg kétszerese, mentes a *Cuscuta* spp. vetőmagjától.

n) A *Rumex acetosella* és *Rumex maritimus* kivételével a *Rumex* spp. magjainak darabszám szerinti meghatározását csak abban az esetben kell elvégezni, ha kétség merül fel azt illetően, hogy a tétel eleget tesz-e az „N” oszlopban meghatározott feltételeknek.

o) Az eltérő színű *Lupinus* spp. vetőmagjának százalékban kifejezett számaránya nem haladhatja meg a következő értéket:

– a keserű csillagfürtben: 2%

– a keserű csillagfürttől eltérő *Lupinus* spp.-ben: 1%

p) A *Lupinus* spp.-hez tartozó fajtákban a keserű magok százalékban kifejezett számaránya nem haladhatja meg a 2,5%-ot.

1.2.2.3. A borsó és a bükkönyök magvait élő zsizsikre is meg kell vizsgálni. A vizsgálatot a teljes laboratóriumi mintából kell elvégezni. Élő zsizsiket a fémzárolt tétel nem tartalmazhat.

1.2.2.4. A *Vicia sativa*, *Vicia villosa* és *Vicia pannonica* vetőmagjának csírázóképeségi vizsgálata során megállapított keményhájú és duzzadt magvakat db/100 db-ban kell megadni.

1.2.2.5. Csillagfürt fajok esetében a címkén és a vetőmagminősítő bizonyítványon is jelölni kell, hogy a fajta édes vagy keserű.

1.2.2.6. A Keleti kecskeruta (*Galega orientalis*) tekintetében valamennyi olyan friss és egészséges vetőmagot, amely az előkezelést követően nem csírázik ki, kicsírázott magnak kell tekinteni. A feltüntetett maximális mennyiségig a kemény magokat csírázásra képes magoknak kell tekinteni.

1.2.3. A vetőmaggal szemben támasztott növényegészségügyi követelmények

1.2.3.1. A vetőmagnak gyakorlatilag mentesnek kell lennie minden olyan károsítótól, amely csökkenti a vetőmag felhasználhatóságát és minőségét.

1.2.3.2. A vetőmagnak meg kell felelnie továbbá a 2016/2031/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet alapján elfogadott végrehajtási jogi aktusokban az uniós zárlati károsítókra, a védett zónás zárlati károsítókra és a vizsgálatköteles nemzárlati károsítókra meghatározott követelményeknek, valamint a 2016/2031/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 30. cikk (1) bekezdése alapján elfogadott intézkedéseknek.

1.2.3.3. A vetőmagnak és a megfelelő kategóriáknak a vizsgálatköteles nemzárlati károsítók jelenléte tekintetében meg kell felelniük a 2019/2072/EU bizottsági végrehajtási rendelet IV. melléklet A. részének.

1.3. Kereskedelmi vetőmag

1.3.1. A kereskedelmi vetőmagra e melléklet 1.2.2.1. pontjában foglalt táblázat és az 1.2.3. pontjában foglaltak az irányadóak az alábbi eltérésekkel:

1.3.1.1. Az e melléklet 1.2.2.1. pontjában foglalt táblázat „E” és „F” oszlopában megállapított tömegszázalék 1%-kal nő.

1.3.1.2. A *Poa annua*-ban az egyéb *Poa* fajok vetőmagjának összesen legfeljebb 10 tömeg %-os aránya nem minősül szennyezettségnek.

1.3.1.3. A *Poa annua* kivételével más *Poa* spp.-ben az egyéb *Poa* fajok összesen legfeljebb 3 tömeg %-os aránya nem minősül szennyezettségnek.

1.3.1.4. A *Lotus corniculatus*-ra nem alkalmazható az e melléklet 1.2.2.2. pontjában megállapított d) feltétel.

1.3.1.5. A *Lupinus* spp.-ben:

a) a minimális analitikai tisztaság 97 tömeg %;
b) az eltérő színű *Lupinus* spp. vetőmagjának százalékban kifejezett számaránya nem haladhatja meg a következő értéket:

- a keserű csillagfürtben 4%
- a keserű csillagfürttől különböző *Lupinus* spp.-ben 2%

1.3.1.6. A *Vicia* spp.-ben a *Vicia pannonica*, a *Vicia villosa*, illetve a rokon termesztett fajok vetőmagjának összesen legfeljebb 6 tömeg %-os aránya valamely más *Vicia* fajon belül nem minősül szennyezettségnek.

1.3.1.7. A *Vicia pannonica*, a *Vicia sativa* és a *Vicia villosa* esetében a minimális analitikai tisztaság 97,0 tömeg %.

1.3.1.8. A *Lathyrus cicera* tekintetében a minimális analitikai tisztaság 90 tömeg %. A rokon és termesztett fajok vetőmagjának összesen legfeljebb 5 tömeg %-os aránya nem minősül szennyezettségnek.

1.3.2. További feltételek:

1.3.2.1. A borsó és a bükkönyök magvait élő zsizsikre is meg kell vizsgálni. A vizsgálatot a teljes laboratóriumi mintából kell elvégezni. Élő zsizsiket a fémzárolt tétel nem tartalmazhat.

1.3.2.2. A *Vicia sativa*, *Vicia villosa* és *Vicia pannonica* vetőmagjának csírázóképeségi vizsgálata során megállapított keményhéjú és duzzadt magvakat db/100 db-ban kell megadni.

1.3.2.3. Csillagfürt fajok esetében a címkén és a vetőmagminősítő bizonyítványon is jelölni kell, hogy a fajta édes vagy keserű.

1.3.2.4. A Keleti kecskeruta (*Galega orientalis*) tekintetében valamennyi olyan friss és egészséges vetőmagot, amely az előkezelést követően nem csírázik ki, kicsírázott magnak kell tekinteni. A feltüntetett maximális mennyiségig a kemény magokat csírázásra képes magoknak kell tekinteni.

D. rész

I. Vetőmag-minősítésben részesíthető növényfajok

Az alábbi növényfajok vetőmagjai vetőmag-minősítésben részesíthetők.

Faj	Engedélyezett szaporítási fok
1	2
Fűfélék	
Barázdált csenkesz (<i>Festuca rupicola</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Felemáslevelű csenkesz (<i>Festuca heterophylla</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Magas tarackbúza (<i>Elytrigia elongata</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok,

	kereskedelmi
Magyar rozsok (Bromus inermis)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Sudár rozsok (Bromus erectus)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Taréjos búzafű (Agropyron cristatum)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Taréjos cincor (Cynosurus cristatus)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Veresnadrág csenkesz (Festuca pseudovina)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Zöld pántlikafű (Phalaris arundinacea)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Pillangósok	
Csicseriborsó (Cicer arietinum)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Fehérvirágú somkóró (Melilotus albus)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Lencse (Lens culinaris)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Mungóbab (Phaseolus mungo)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Sárgavirágú somkóró (Melilotus officinalis)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Szegletes lednek (Lathyrus sativus)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Tarka koronafürt (Securigera varia)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Egyéb fajok	
Amaránt (Amaranthus spp.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Átnőttlevelű szilfium (Sylphium perfoliatum)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Évelő rozs (Secale cereanum)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Mohar (Setaria italica)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Szűmcső (Bunias orientalis)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi

II. A szántóföldi ellenőrzés és minősítés részletes minőségi követelményei

1. Tarka koronafürt (Securigera varia L.)

Fehér somkóró (*Melilotus albus* Medik.)

Orvosi somkóró (*Melilotus officinalis* /L./ Pallas)

Ellenőrzések száma magtermő évben: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés a fővirágzás időszakában,
2. ellenőrzés betakarítás előtt.

Fenntartó ellenőrzés esetén

Az ellenőrzések száma: 1.

Az ellenőrzés időpontja: A tenyészidőszak folyamán bármikor, ha a növényállomány nincs tarlóállapotban.

Elővetemény-korlátozás: A telepítést megelőző 3 éven belül nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel. Az évelő növényfajok új telepítésű szaporító területeit be kell jelenteni és egy alkalommal akkor is ellenőrizni kell, ha azokon a vetés évében magot nem termesztnek.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Izolációs távolság, legalább	méter	200	200
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább	értékszám	4	3
Kiegyenlítettség, legalább			
Kultúrállapot, legalább			
Idegen fajú vagy fajtájú herefélék a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény db	5	10
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb <i>Cuscuta</i> spp.		0	0
<i>Galium</i> spp.	növény db	1	3
<i>Avena</i> spp.		1	3
Lándzsás útifű (<i>Plantago lanceolata</i>)		10	30
Juhsóska (<i>Rumex acetosella</i>), más <i>Rumex</i> faj Lapulevelű keserűfű (<i>Polygonum lapathifolium</i>) Porcsin keserűfű (<i>Polygonum aviculare</i>)		1	4
Borzas bükköny (<i>Vicia hirsuta</i>) Káposztafélék (<i>Brassica</i> spp.) Vadrepce (<i>Sinapis arvense</i>)		1	5
Aprószulák (<i>Convolvulus arvensis</i>) Vérfű (<i>Sanguisorba minor</i>)		1	4
Vírusos megbetegedések a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb Lucerna-mozaikvírus (<i>Alfalfa mosaic virus</i>) Vöröshere-mozaikvírus (<i>Red clover mosaic virus</i>) Fehérhere-mozaikvírus (<i>White clover mosaic virus</i>) Herevirág-elzöldülés (<i>Green petal disease</i>)	minősítő szám	2	
Gombabetegségek a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb Aszkohitás szár- és levélfoltosság (<i>Ascochyta</i> spp.) Fertőző hervadás (<i>Fusarium</i> spp.) Verticillium (<i>Verticillium albo-atrum</i>) Pseudopezizás levélfoltosság (<i>Pseudopeziza medicaginis</i>) Szárfenésedés (<i>Kabatiella caulivora</i>) Colletotrichum (<i>Colletotrichum trifolii</i>) Rozsdafajok (<i>Uromyces</i> spp.) Lóhererák (<i>Sclerotinia trifoliorum</i>) Cerkospóras levélfoltosság (<i>Cercospora</i> spp.) Lisztharmat (<i>Erysiphe trifolii</i>) Levél- és szárszemölcs (<i>Urophlyctis alfalfae</i>) Barnafoltosság (<i>Stemphylium sarciniforme</i>) Baltacim antraknózis (<i>Ascochyta onobrychidis</i>)	minősítő szám	2	

Peronoszpóra (Peronospora spp.)		
Kártevők a mintaterек átlagában, együttesen legfeljebb Somkóró bagolypille (Heliothis maritima) Bimbógubacs szünog fajok (Contarinia spp.) Lucernahüvely gubacslégy (Asphondylia miki) Magormányos fajok (Tychius spp.) Lucernamagdarázs (Bruchophagus roddi) Poloskafajok (Adelphocoris lineolatus, Lygus spp.) Ápion fajok (Apion spp.) Magdarázs fajok (Eurytoma spp.) Bíborhere ormányos (Phytonomus trilineatus) Lucerna hüvelymoly (Grapholitha compositella)		2

2. Fűfélék

1. csoport

Magas tarackbúza
Taréjos búzafü

(Elytrigia elongata)
(Agropyron cristatum /L./ Gaertn.)
2. csoport

Barázdált csenkesz
Felemáslevelű csenkesz

(Festuca rupicola Hack.)
(Festuca heterophylla Lam.)
- Taréjos cincor
Veresnadrág csenkesz

(Cynosurus cristatus L.)
(Festuca pseudovina Hack. ex Wiesb.)
3. csoport

Magyar rozsnok
Sudár rozsnok

(Bromus inermis Leyss.)
(Bromus erectus Huds.)
4. csoport

Zöld pántlikafű
Magtermő évben
Az ellenőrzések száma:
Az ellenőrzések időpontja:

(Phalaris arundinacea L.)

2.
1. ellenőrzés a fővirágzás időszakában (kivéve Lolium spp.-t, ahol a kikalászolástól a virágzás kezdetéig),
2. ellenőrzés az érés kezdetétől a betakarításig.
- Fenntartó ellenőrzések esetén
Az ellenőrzések száma:
Ellenőrzés időpontja:
Elővetemény-korlátozás:

1.
A tenyészidőszak folyamán, ha a növényállomány nincs tarlóállapotban.
A megelőző 2 évben nem termesztettek azonos fajú, illetve más rokon növényt az adott táblán.
- A mintatér nagysága:
A mintaterек száma:
Egyéb követelmények:

100 m².
20 ha-ig: 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.
Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.
Az évelő növényfajok új telepítésű szaporító területeit be kell jelenteni és egy alkalommal akkor is ellenőrizni kell, ha azokon a vetés évében magot nem termesztenek.
Az elhanyagolt árok, árokpartok és dűlőutak által szegélyezett táblát körül kell kaszálni.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Elválasztó sáv, legalább	méter	2	
Izolációs távolság, legalább Loliumnál fajok között máshol fajon belül fajták között	méter	200	100
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább Kiegyenlítetttség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	3	

Idegen fajta a mintaterek átlagában, legfeljebb Festulolium és Lolium fajok esetében más Festulolium és Lolium faj is ideértendő	növény db	2	5
Idegen kultúr- és gyomnövények, a mintaterek átlagában, legfeljebb 1–5. csoport fajai közötti kevertség Cuscuta spp. Avena spp. Sorghum halepense Elymus repens Alopecurus myosuroides 1. csoport Festuca rubra Phalaris arundinacea 2. csoport Festuca arundinacea Festuca pratensis Lolium perenne Vulpia spp. 4. csoport Bromus spp. 5. csoport Dactylis glomerata Lolium perenne	buga, kalász db	10 0 0,3 0,3 3 1 3 0,3 1 2 5 3 10 3 0,3	15 0 2 2 10 2 5 1 2 4 7 10 25 5 1
a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb Rumex spp. Galium spp.	növény db	1	2
Gombabetegségek a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb Claviceps purpurea, Ustilago spp., Tilletia spp.	kalász, buga db	100	
a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb 1. és 2. csoport: Puccinia spp., Erysiphe graminis, Epichloe typhina 4. csoport: Puccinia spp., Erysiphe graminis 5. csoport: Puccinia phlei-pratensis, P. perplexans, Erysiphe graminis	minősítő szám	2	
Kártevők a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb 1–5. csoport: Közönséges tripsz (Thrips communis) 1. csoport: Szalmadarázs (Cephus pygmaeus) 4. csoport: Szalmadarázs (Cephus pygmaeus) 5. csoport: Komócsin ormányos (Sphenophorus striatopunctatus), Levélbogár		2	

3. Csicséri borsó (Cicer arietinum L.)

Az ellenőrzések száma:	3.
Az ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés virágzáskor, 2. ellenőrzés zöldhüvelyes állapotban, 3. ellenőrzés érés kezdetén.
Elővetemény-korlátozás:	A megelőző két éven belül hüvelyeseket és hereféléket nem termesztettek.
A mintatér nagysága:	100 m ² .
A mintaterek száma:	20 ha-ig: 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.
Egyéb követelmények:	Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Elválasztó sáv, legalább	méter	2	

Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább	értékszám	4	
Kiegyenlítettség, legalább			
Kultúrállapot, legalább			
Idegen fajta a mintaterek átlagában, legfeljebb	növény db	0,5	5
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterek átlagában, legfeljebb			
Datura stramonium		0	0
Galium spp.		1	3
Xanthium spp.		1	3
Convolvulus arvensis		2	5
Lathyrus tuberosus		2	5
Vírusos megbetegedések a mintaterek átlagában, legfeljebb		10	
Marmor leguminosarum			
Baktériumos betegségek a mintaterek átlagában, legfeljebb	%	10	
Baktériumos levélzsírosság (Pseudomonas pisi)			
Gombabetegségek a mintaterek átlagában, legfeljebb	minősítő szám	2	
Aszkohitás betegség (Ascochyta spp.)			
a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb			
Fuzáriumos gyökérrothadás és tőszáradás (Fusarium spp.),			
Lisztharmat (Erysiphe spp.), Rozsda (Uromyces spp.)			

4. Lencse (Lens culinaris Medik.)

Szegletes lednek (Lathyrus sativus L.)

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzáskor,
2. ellenőrzés érés kezdetén.

Elővetemény korlátozás: A megelőző két éven belül hüvelyeseket és lucernaféléket nem termesztettek.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintaterek száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
		szaporítási fok		
1	2	3	4	5
Elválasztó sáv, legalább	méter	2		
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább	értékszám	4		
Kiegyenlítettség, legalább				
Kultúrállapot, legalább				
Idegen fajta a mintaterek átlagában, legfeljebb	növény db	0,5	2	4
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterek átlagában, legfeljebb				
Datura stramonium		0	0	0
Galium spp.		1	3	5
Xanthium spp.		1	3	5
Convolvulus arvensis		2	5	7
Lathyrus tuberosus		2	5	7
Lencsebükköny (Vicia sativa var. lentisperma)		2	2	2
Gombabetegségek, a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb	minősítő szám	2		
Levél- és hüvelyfoltosság (Mycosphaerella pinodes)				
Lisztharmat (Erysiphe polygoni)				
Rozsda (Uromyces pisi, U. viciae-fabae)				

(Peronospora lentis)		
Fusarium (Fusarium spp.)		

5. Mohar (Setaria italica L.)

Az ellenőrzések száma:	2.
Az ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés fővirágzásban, 2. ellenőrzés betakarítás előtt.
Elővetemény-korlátozás:	A megelőző 2 évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.
A mintatér nagysága:	100 m ² .
A mintaterek száma:	20 ha-ig: 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.
Egyéb követelmények:	Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

	A	B	C	D
1.	A vizsgálat tárgya	Egység	Elit szaporítási fok	I. szaporítási fok
2.	1. Elválasztó sáv, legalább	méter	2	2
3.	2. Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	2
4.	3. Fejlettség, legalább	értékszám	3	3
5.	4. Kiegyenlítettség, legalább	értékszám	3	3
6.	5. Kultúrállapot, legalább	értékszám	3	3
7.	6. Idegen fajta a mintaterek átlagában, legfeljebb	növény db		
8.	6.1. sárgamagvú		1	3
9.	6.2. pirosamagvú		0,3	3
10.	7. Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterek átlagában, legfeljebb	növény db		
11.	7.1. Fenyércirok (Sorghum halepense)		0,3	3
12.	7.2. Vadzab fajok (Avena spp.)		0,3	3
13.	7.3. Galaj fajok (Galium spp.)		0,3	3
14.	7.4. Köles (Panicum miliaceum)		2	10
15.	7.5. Óriás muhar (Setaria italica maxima)		2	10
16.	7.6. Útszéli zsázsa (Lepidium draba)		5	10
17.	7.7. Juhsóska (Rumex acetosella)		3	6
18.	7.8. Vadmuhar fajok (Setaria spp.)		10	25
19.	7.9. Kakaslábű (Echinochloa crus-galli)		10	25
20.	7.10. Egyéb vadsóska fajok (Rumex spp.)		0,3	4
21.	8. Gombabetegségek, a mintaterek átlagában, legfeljebb Mohar porüszög (Ustilago crameri)	buga db	20	40
22.	9. Rozsda (Puccinia spp.)	minősítőszám	2	2

6. Amaránt

Étkezési amaránt (Amaranthus spp.)
Zöldtakarmány amaránt (Amaranthus caudatus convar. Ruber)

Az ellenőrzések száma:	2.
Az ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés virágzásban, 2. ellenőrzés magvak érése idején.
Elővetemény-korlátozás:	A megelőző 2 évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.
A mintatér nagysága:	100 m ² .
A mintaterek száma:	20 ha-ig: 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.
Egyéb követelmények:	A szuperelit szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit fokú szaporítás határértékeivel. Az izolációs távolságot a virágzás kezdetéig biztosítani kell.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Izolációs távolság legalább, más fajtától, legalább	méter	500	300
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább Kiegyenlítetttség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	4	3
Idegen fajta a mintaterek átlagában, legfeljebb	növény db	3	6
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterek átlagában, legfeljebb Disznóparéj és egyéb vad-amaránt fajok (<i>Amaranthus</i> spp.) Vadrepce (<i>Sinapis arvensis</i>) Keserűfű fajok (<i>Polygonum</i> spp.) Vadzeb (<i>Avena fatua</i>) Fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>) Fakó muhar (<i>Setaria glauca</i>) Repcényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>)		0 1 1 2 3 4 4	0 2 2 3 4 5 5
Vírusos megbetegedések, a mintaterek átlagában, legfeljebb	minősítő szám	2	
Gombabetegségek, a mintaterek átlagában, legfeljebb			

7. Átnőttlevelű szilfium (*Sylphium perfoliatum*)

Szümcső (*Bunias orientalis*)

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzásban,
2. ellenőrzés magvak érése idején.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintaterek száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: A szuperelit szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit fokú szaporítás határértékeivel. Az izolációs távolságot a virágzás kezdetéig biztosítani kell.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
		szaporítási fok		
1	2	3	4	5
Izolációs távolság más fajtától, legalább	méter	500	200	100
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább Kiegyenlítetttség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	4	3	3
Idegen fajta a mintaterek átlagában, legfeljebb	növény db	5	10	15
Vírusos megbetegedések, a mintaterek átlagában, legfeljebb	minősítő szám	2		
Gombabetegségek, a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb Peronospora buniadis Gaum. Ramularia buniadis Vest. Alternaria brassicicola (Schw.) Wilts Phoma lingam (Tode) Desm. Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary		2		

8. Évelő rozs (*Secale cereanum*)

Magtermő évben

Ellenőrzések száma:	2.
Ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés a fővirágzás időszakában, 2. ellenőrzés az érés kezdetétől a betakarításig.
Fenntartó ellenőrzések esetén	
Ellenőrzés időpontja:	A tenyészedőszak folyamán, ha a növényállomány nincs tarlóállapotban.
Elővetemény-korlátozás:	A megelőző évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.
Mintatér nagyság:	100 m ² .
Mintaterek száma:	20 ha-ig: 4 db, utána minden megkezdett 10 ha után: 2 db.
Egyéb követelmények:	Az új telepítésű szaporító területeit be kell jelenteni és egy alkalommal akkor is ellenőrizni kell, ha azokon a vetés évében magot nem termesztnek.

A vizsgálat tárgya	Egység	SE	Elit	I.
		szaporítási fok		
1	2	3		
Elválasztósáv, legalább	méter	2		
Izolációs távolság őszi rozstól és egyéb évelő rozs fajtától		1000	1000	500
Gyomosság, legfeljebb	mintaszám	2		
Fejlettség, legalább	értékszám	3		
Kiegyenlítettség, legalább				
Kultúrállapot, legalább				
Idegen faj	növény db	0	2	4
Őszi rozs				
a mintaterek átlagában, legfeljebb				
Idegen fajta,	növény db	2	5	10
a mintaterek átlagában, legfeljebb				
Idegen kultúr- és gyomnövények		5	10	20
a mintaterek átlagában, összesen legfeljebb	növény db			
repcsenyiretek (Raphanus raphanistrum),				
Melampyrum spp., Agrostemma githago apró				
szulák (Convolvulus arvensis),	növény db			
a mintaterek átlagában, legfeljebb				
galaj fajok (Galium spp.)		0	0,3	3
vadgab fajok (Avena spp.)	növény db	0	0,3	2
Gombabetegségek				
a mintaterek átlagában, legfeljebb				
fuzárium (Fusarium spp.)	kalász%	15		
Szárrozsda (Puccinia graminis)	értékszám	2		
Anyarozs (Claviceps purpurea)	kalász db	100		
Ustilago spp., Tilletia spp.				

III. A vetőmagvizsgálat és minősítés részletes minőségi követelményei

1. Mintavétel

A mintavételt az egységes nemzetközi előírások – az ISTA szabályzata – szerint kell elvégezni.

A csírázóképeségi mintát a tiszta anyagból kell képezni és annak legalább 400 szemet kell tartalmaznia.

Faj	Egy tétel legnagyobb tömege (tonna)	Kiszerelt csomagolási egységek tömege legfeljebb (kg)	Alapminta (kg)	Laboratóriumi minta (g)	Vizsgálati minta (g)	Idegenmag vizsgálati minta (g)
1	2	3	4	5	6	7
Fűfélék						
Barázdált csenkesz (Festuca rupicola)	5	5	2	30	3	30
Felemáslevelű csenkesz (Festuca heterophylla)	10	5	2	60	6	60
Magas tarackbúza (Elytrigia elongata)	10	5	5	200	20	200

Magyar rozsnok (Bromus inermis)	10	5	5	90	9	90
Sudár rozsnok (Bromus erectus)	10	5	5	100	10	100
Taréjos búzafű (Agropyron cristatum)	10	5	5	40	4	40
Taréjos cincor (Cynosurus cristatus)	10	5	2	25	2	20
Veresnadrág csenkesz (Festuca pseudovina)	5	5	2	25	2	30
Zöld pántlikafű (Phalaris arundinacea)	10	5	2	30	3	30
Pillangósok						
Csicseriborsó (Cicer arietinum)	20	10	10	1000	1000	1000
Fehérvirágú somkóró (Melilotus albus)	10	5	10	50	5	50
Lencse (Lens culinaris)	10	10	5	600	60	600
Orvosi somkóró (Melilotus officinalis)	10	5	10	50	5	50
Szegletes lednek (Lathyrus sativus)	20	10	10	1000	450	1000
Tarka koronafürt (Securigera varia)	10	5	10	100	10	100
Egyéb fajok						
Amaránt (Amaranthus spp.)	5	5	2	10	2	10
Átnőttlevelű szilfium (Sylphium perfoliatum)	5	5	2	10	2	10
Mohar (Setaria italica)	10	5	5	90	9	90
Szűmcső (Bunias orientalis)	10	5	5	700	70	700
Évelő rozs (Secale cereanum)	10	5	5	500	50	250

Megjegyzés: A maximális tételsúlyt 5%-nál nagyobb mértékben nem szabad túllépni.

2. Vetőmag-vizsgálati és minősítési határértékek

Növényfaj	Szaporítási fok	Csírázó-képesség % legalább	Kemény mag % legfeljebb	Tisztaság % legalább	Idegen mag % legfeljebb		Idegen mag db/minta legfeljebb				Nedvességtartalom % legfeljebb
					Összes	Egy faj	Egy faj	Avena spp. Cuscuta spp.	Rumex spp.	Plantago lanceolata Rumex acetosella	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tarka koronafürt (Securigera varia)	SE–E I. fok, ker.	80	60	98,0	0,3 1,0	– 0,4	20 –	0 0	3 5	0 15	13,0
Somkóró (Melilotus albus Melilotus officinalis)	SE–E I. fok, ker.	80	40	98,0	0,3 1,0	– 0,4	20 –	0 0	3 5	0 12	13,0

Megjegyzés: Melilotus spp. megengedett mennyisége SE–E: 0 db/minta; I–II. fok: 0,3%. Rumex spp.: Rumex spp. (Vadsóska fajok) a Rumex acetosella (Juhsóska) kivételével. A herefélék vetőmagjának arankatartalmát mintavételkor a teljes alapmintából külön is meg kell vizsgálni. A nagymagvú hereféléknél (alexandriai here, bíborhere, lucerna, vöröshere, nyúlzapuka, somkóró és tarka koronafürt) az arankavizsgálathoz az 1,12 mm (20-as) rostaalj összes mennyiségét a rosta fölével 400 g-ra kell kiegészíteni. Ha a rostaalj mennyisége 400 g-nál több, akkor is kell a rostaaljhoz még 100 g rostafőlet keverni. Az így elkészített mintát finom vasporral összekeverve mágnesgépen kell áteresztetni és a mágnesgépről lekerülő aljat arankára megvizsgálni. Arankavizsgálat alkalmával az első életképes arankamag megtalálásakor a vetőmagot arankafertőzöttnek kell nyilvánítani. A csírázó-képesség vizsgálat és a biokémiai életképesség vizsgálat alkalmával megállapított keményhéjú és duzzadt magvak mennyiségét (db/100 db) a vetőmag-minősítő bizonyítványon külön is fel kell tüntetni.

Növényfaj	Szaporítási fok	Csírázó-képesség % legalább	Tisztaság % legalább	Idegen mag % legfeljebb				Idegen mag db/minta legfeljebb				Anyarozs szklerócium és üszög % legfeljebb	Nedvességtartalom % legfeljebb
				Összes	Ebből egy faj	Elymus repens	Alopecurus myosuroides	Ebből egy faj	Elymus repens	Alopecurus myosuroides	Rumex spp.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Amaránt (Amaranthus spp.)	SE–E I. fok, ker.	80	99	0,5 1,5	0,2 1,0	X	X	X	X	X	X		13,0
Csenkesz fajok (Festuca spp.)	SE–E I. fok, ker.	75	85,0	0,3 2,0	– 1,0	– 0,5	– 0,3	20 –	5 –	5 –	2 5	0,05	14,0
Magas tarackbúza (Elymus elongata)	SE–E I. fok,	80	97,0	0,4 1,5	1,0	0,3	0,3	20	5 –	5 –	5 10	14,0	20,0

	ker.												
Magyar rozsнок (Bromus inermis)	SE–E I. fok, ker.	80	97	0,4 1,5	– 1,0	– 0,5	– 0,3	20 –	5 –	5 –	5 10	0,20	14,0
Mohar (Setaria italica)	SE–E I. fok, ker.	85	97,5	0,5 1,5	0,2 0,5	X	X	X	X	X	X	0,04	14,0
Sudár rozsнок (Bromus erectus)	SE–E I. fok, ker.	75	97,0	0,4 1,5	– 1,0	– 0,5	– 0,3	20 –	5 –	5 –	5 10		
Taréjos búzafű (Agropyron cristatum)	SE–E I. fok, ker.	85	91,0	0,3 2,0	– 1,0	– 0,3	– 0,3	20 –	1 –	1 –	2 5	0,08	14,0
Taréjos cincor (Cynosurus cristatus)	SE–E I. fok, ker.	75	91,0	2,5	1,0	0,3	0,3	–	–	–	5	0,03	14,0
Zöld pántlikafű (Phalaris arundinacea)	SE–E I. fok, ker.	70	96,0	0,3 1,5	– 1,0	– 0,3	– 0,3	20 –	5 –	5 –	2 5	0,04	14,0

Megjegyzés: Az anyarozs szklerócium, üszögcsomó, illetve üszögös mag mennyiségét a teljes mintából kell meghatározni. Minden fajnál: Avena spp. (Vadzeb); Cuscuta spp. (Aranka fajok): 0 db/minta.

Faj	Szaporítási fok	Csírázóképesse g % legalább	Tisztaság % legalább	Idegen mag db/minta legfeljebb		Nedvesség- tartalom % legfeljebb	Egyéb követelmények
				Összes	Ebből káros gyom		
1	2	3	4	5	6	7	9
Csicseri borsó (Cicer arietinum)	SE–E I–II. fok	70	99,0	2 10	X	14,0	
Lencse (Lens culinaris)	SE–E I–II. fok	80	98	20 40	0 20	14,0	2 mm-nél nagyobb eltérést mutató magvak mennyisége maximum 10%
Szegletes lednek (Lathyrus sativus)	SE–E I–II. fok	85	99,0	10 20	X	14,0	

Megjegyzés: A lencse magvait élő zsizsikre is meg kell vizsgálni. A vizsgálatot a teljes laboratóriumi mintából kell elvégezni. Élő zsizsiket a fémzárolt tétel nem tartalmazhat.

Lencsében káros gyom:

Convolvulus arvensis (Szulák)
Lathyrus tuberosus (Mogyorós lednek)
Vicia sativa var. platysperma (Lencsebükköny)

Faj	Szaporítási fok	Tisztaság legalább (%)	Csírázó-képesség legalább %	Idegenmag-tartalom legfeljebb %				Idegenmag-tartalom db/vizsgálati minta						Nedves-ségtartalom legfeljebb %
				Összes	Ebből egy faj	Elymus repens	Alopecurus myosuroides	Ebből egy faj	Elymus repens	Alopecurus myosuroides	Rumex spp.	Raphanus raphanistrum	Gallium spp.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Évelő rozs (Secale cereanum)	SE–E	97	60	0,4	–	–	–	20	5	5	2	1	1	14,0
	I. szap. fok.	97	60	1,0	0,5	0,3	0,3	–	–	–	5	3	7	

Évelő rozsra vonatkozó további követelmények:
Avena spp. (vadzab fajok) 0 db/minta.
Anyarozs és üszög legfeljebb 0,2%/minta lehet.

4. számú melléklet a 48/2004. (IV. 21.) FVM rendelethez***Az ipari olaj- és rost növények vetőmagvainak forgalomba hozatali feltételei***

Ezen melléklet előírásait az A. részben felsorolt fajok vetőmagvainak előállítására, minősítésére, valamint az ilyen vetőmagvaknak az Európai Unió határain belüli forgalomba hozatalára és – ha a fogadó fél eltérően nem rendelkezik – harmadik országba irányuló exportjára kell alkalmazni.

A. rész

1.

	A	B
1.	Faj	Engedélyezett szaporítási fok
2.	Barna mustár (<i>Brassica juncea</i> /L./Czern.)	Szüperelit Elit I. szaporítási fok
3.	Fehér mustár (<i>Sinapis alba</i> L.)	Szüperelit Elit I. szaporítási fok
4.	Fekete mustár (<i>Brassica nigra</i> /L./W.D.J. Koch)	Szüperelit Elit I. szaporítási fok Kereskedelmi
5.	Földimogyoró (<i>Arachis hypogaea</i> L.)	Szüperelit Elit I. szaporítási fok II. szaporítási fok Kereskedelmi
6.	Gyapot (<i>Gossypium hirsutum</i> L, <i>Gossypium barbadense</i> L.)	Szüperelit Elit I. szaporítási fok II. szaporítási fok
7.	Őszi káposztarepce (<i>Brassica napus</i> L./partim/)	Szüperelit, Elit I. szaporítási fok
8.	Tavaszi káposztarepce (<i>Brassica napus</i> L./partim/)	Szüperelit Elit I. szaporítási fok
9.	Kender (<i>Cannabis sativa</i> L.)	Szüperelit Elit I. szaporítási fok II. szaporítási fok
10.	Kömény (<i>Carum carvi</i> L.)	Szüperelit Elit I. szaporítási fok
11.	Len (olajlen, rostlen) (<i>Linum usitatissimum</i> L.)	Szüperelit Elit I. szaporítási fok II. szaporítási fok III. szaporítási fok
12.	Mák (<i>Papaver somniferum</i> L.)	Szüperelit Elit I. szaporítási fok
13.	Napraforgó (<i>Helianthus annuus</i> L.)	Szüperelit Elit I. szaporítási fok
14.	Réparepce (<i>Brassica rapa</i> L. var. <i>silvestris</i> /Lam./Briggs Tarlórépa <i>Brassica rapa</i> L. var. <i>rapa</i>)	Szüperelit Elit I. szaporítási fok
15.	Sáfrányos szeklice (<i>Carthamus tinctorius</i> L.)	Szüperelit

		Elit I. szaporítási fok
16.	Szója (<i>Glycine max</i> /L./Merr.)	Szuperelit Elit I. szaporítási fok II. szaporítási fok

2. A szuperelit szaporítási fokú vetőmag-előállításokat, amennyiben termésüket nem közvetlenül elit szaporítási fokú vetőmag-előállítás céljaira használják fel, továbbá az elit, az I., a II. és a III. szaporulati fokú vetőmag-előállításokat és termésüket hivatalos minősítési eljárásban kell részesíteni, és meg kell felelniük az A. részben foglalt követelményeknek.

3. Elit szaporítási fok hibrid fajták esetén:

3.1. az elit szaporítási fokú beltenyésztett vonal, melyet hivatalos minősítési eljárásban kell részesíteni és meg kell felelnie az A. rész elit szaporítási fokra vonatkozó feltételeinek,

3.2. elit szaporulati fokú alapanyag egyszeres keresztezés, amelyet három (TC) vagy négyvonalas (DC) keresztezésű hibridek létrehozására szántak; hivatalos minősítési eljárásban kell részesíteni és meg kell felelnie az A. rész elitre vonatkozó feltételeinek.

4. A vetőmag fajtaazonosságának és fajtatisztaságának kielégítőnek kell lennie. Az alább felsorolt fajok vetőmagjának a következő fajtatisztasági határértéknek kell megfelelnie:

	A	B
1.	Faj és szaporítási fok	Minimális fajtatisztaság (%)
2.	1. Gyapot (<i>Gossypium hirsutum</i> L, <i>Gossypium barbadense</i> L.)	
3.	1.1. elit és szuperelit vetőmag	99,9
4.	1.2. I. és II. szaporítási fokú vetőmag	99,5
5.	2. Földimogyoró (<i>Arachis hypogaea</i>)	
6.	2.1. elit és szuperelit vetőmag	99,7
7.	2.2. I. és II. szaporítási fokú vetőmag	99,5
8.	3. Káposztarepce (<i>Brassica napus</i>), Réparepce (<i>Brassica rapa</i>) kizárólag takarmányozási célra szánt fajták, Napraforgó (<i>Helianthus annuus</i>), nem hibrid fajták, ideértve a komponenseiket is, Fehér mustár (<i>Sinapis alba</i>)	
9.	3.1. elit és szuperelit vetőmag	99,7
10.	3.2. I. szaporítási fokú vetőmag	99,0
11.	4. Napraforgó (<i>Helianthus annuus</i>) hibrid fajták	
12.	4.1. elit vetőmag előállítása esetén:	
13.	4.1.1. beltenyésztett vonal	99,8
14.	4.1.2. alapegyszeres apa	99,8
15.	4.1.3. alapegyszeres anya	99,5
16.	4.2. I. szaporítási fokú vetőmag előállítása esetén:	
17.	4.2.1. apa	99,5
18.	4.2.2. anya	99,0
19.	5. Káposztarepce hibridfajták előállítása esetén	
20.	5.1. elit vetőmag előállítása esetén:	
21.	5.1.2. beltenyésztett vonal	99,9
22.	5.1.3. alapegyszeres apa	99,9
23.	5.1.4. alapegyszeres anya	99,8
24.	5.2. I. szaporítási fokú vetőmag előállítása esetén:	
25.	5.2.1. apa	99,7
26.	5.2.2. anya	99,0
27.	5.2.3. őszi káposztarepce	90,0
28.	5.2.4. tavaszi káposztarepce himsterilitás felhasználásával előállított hibridfajták esetében	85,0
29.	6. Len (<i>Linum usitatissimum</i>)	
30.	6.1. elit és szuperelit vetőmag	99,7
31.	6.2. I. szaporítási fokú vetőmag	98,0
32.	6.3. II. és III. szaporítási fokú vetőmag	97,5
33.	7. Mák (<i>Papaver somniferum</i>)	
34.	7.1. elit és szuperelit vetőmag	99,0
35.	7.2. I. szaporítási fokú vetőmag	98,0

36.	8. Szója (<i>Glycine max</i>)	
37.	8.1. elit és szuperelit vetőmag	99,5
38.	8.2. I. és II. szaporítási fokú vetőmag	99,0

Ezen feltételek biztosítására elsődlegesen a szántóföldi ellenőrzés követelményeit kell betartani. A már forgalomba hozott vetőmagvak fajtatisztaságának ellenőrző megállapítása szántóföldi fajtakitermesztéssel, illetve kiegészítő laboratóriumi vizsgálatokkal történik.

B. rész

A szántóföldi ellenőrzés és minősítés részletes minőségi követelményei

1. Barna mustár(*Brassica juncea* /L./ Czern.)

Fehérmustár	(<i>Sinapis alba</i> L.)	
Fekete mustár	(<i>Brassica nigra</i> /L./ W.D.J. Koch)	
Káposztarepce	(<i>Brassica napus</i> L. /partim/)	
Réparepce	(<i>Brassica rapa</i> L. var. <i>silvestris</i> /Lam./ Briggs)	
Az ellenőrzések száma:	fajtáknál 2, hibrideknél 5.	
Az ellenőrzések időpontja:	fajták esetében:	1. ellenőrzés virágzáskor 2. ellenőrzés éréskor
	hibridek esetében:	1. ellenőrzés kelés után, szárbaindulás előtt 2. ellenőrzés szárbainduláskor, virágzás előtt 3. ellenőrzés virágzás elején 4. ellenőrzés fővirágzás idején 5. ellenőrzés az apasorok kivágása után
Elővetemény-korlátozás:	A megelőző 5 éven belül nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.	
A mintatér nagysága:	100 m ² .	
A mintateretek száma:	20 ha-ig: 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.	
Egyéb követelmények:	Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.	

Hibridek esetén:

A himsterilitás előírt mértéke min. 99% az elit és min. 98% az I. fokú vetőmag előállításánál. A szántóföldi ellenőrzés során a himsterilitás megállapítása a virágok termékeny portok hiányára irányuló vizsgálata útján történik.

A hibrid-előállításban felhasznált himsteril anyai szülők himsterilitását a fajta fenntartójának igazolnia kell.

Az anyasorokban virágport hullató anyanövények aránya a termékenyülésre képes bibék megjelenése idején legfeljebb 0,5% lehet.

Min. 1,5 méter szélességű elválasztó sávot kell biztosítani az anyai és az apai pászták között.

A vizsgálat tárgya	Egység	Fajták		Hibridek	
		Elit	I.	Elit	I.
		szaporítási fok			
1	2	3	4	5	6
Izolációs távolság, más rokon fajoktól és fajtáktól, legalább	méter	500	200	1500	1000
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2			
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	4			
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény db	1	3	1	3
Beltenyészett vonalak, a mintateretek	%	–	–	0,1	–

átlagában, legfeljebb Hibrid előállításához felhasznált – apai komponensek, a mintaterek átlagában, legfeljebb – anyai komponensek, a mintaterek átlagában, legfeljebb		–	–	0,1	0,3
		–	–	0,2	1,0
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterek átlagában, legfeljebb Arankafélék (<i>Cuscuta</i> spp.) Galaj fajok (<i>Galium</i> spp.) Lórom fajok (<i>Rumex</i> spp.) Repcsényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>) Vadrepce (<i>Sinapis arvensis</i>) Vadzab (<i>Avena</i> spp.)	növény db	0 2 1 3 1 0,2	0 5 2 5 2 0,5	0 2 1 3 1 0,2	0 5 2 5 2 0,5
Vírusos megbetegedések a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb Repcemozzaik és fodros mozaikvírus (Savoia napi)	minősítő szám	3			
Baktériumos betegségek a mintaterek átlagában, legfeljebb Baktériumos feketeerűség (<i>Xanthomonas campestris</i>)		2			
Gombabetegségek a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb Fehérpenészes rothadás (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Szürkepenészes rothadás (<i>Botrytis cinerea</i>) Alternária (<i>Alternaria</i> spp.) Alternáriás feketefoltosság (<i>Alternaria brassicae</i>) Alternáriás szárazfoltosság (<i>Alternaria raphani</i>) Lisztharmat (<i>Erysiphe</i> spp.) Peronoszpóra (<i>Peronospora brassicae, Parborascens</i>) Repcerák (<i>Leptosphaeria maculans</i>) Rozsda (<i>Puccinia</i> spp.)		2			

2. Tarlórépa (*Brassica rapa* L. var. *rapa*)

Dugvány esetén

Az ellenőrzés száma:

2.

Az ellenőrzések időpontja:

1. ellenőrzés a dugványok kifejlődésekor,
2. ellenőrzés válogatás után, kiültetés előtt.

Magtermő esetén

Az ellenőrzés száma:

2.

Az ellenőrzések időpontja:

1. ellenőrzés virágzás idején,
2. ellenőrzés érés kezdetén.

Elővetemény-korlátozás:

5 év.

A mintatér nagysága:

200 db növény.

A mintaterek száma:

20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények:

A vetőmagtermő tábla csak abban az esetben fogadható el minősítésre, ha a Beta nemzetségbe tartozó növények árvakelései nincsenek a táblán. Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Elválasztó sáv, legalább dugvány esetén	méter	2	
Izolációs távolság, más fajtától és egyéb Brassica fajoktól, legalább magtermő esetén		500	200
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább	értékszám	4	

Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább		
Idegen Brassica faj a mintaterek átlagában, legfeljebb	növény db	0
Idegen fajta a mintaterek átlagában, legfeljebb		0 1
Felmagzó dugvány mintaterenként		0
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterek átlagában, legfeljebb		
Arankafélék (<i>Cuscuta</i> spp.)		0 0
Galaj fajok (<i>Galium</i> spp.)		2 5
Lórom fajok (<i>Rumex</i> spp.)		1 2
Repsényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>)		3 5
Vadrepce (<i>Sinapis arvensis</i>)		1 2
Vadgab fajok (<i>Avena</i> spp.)		0,2 0,5
Baktériumos betegségek a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb	%	5
Fekete rothadás (<i>Xanthomonas campestris</i>)		
Gyökérgolyva (<i>Plasmodiophora brassicae</i>)		
Gyökérfarok rothadás (<i>Pseudomonas campestris</i>)		
Gombás megbetegedések a mintaterek átlagában legfeljebb	minősítő szám	2
Lisztharmat (<i>Erysiphe communis</i>)		

3. Napraforgó (*Helianthus annuus* L.)

3.1. Szabadelvirágzású fajták és hibridek apai szülő komponensei

3.1.1. Az ellenőrzések száma: három.

3.1.2. Az ellenőrzések időpontja:

3.1.2.1. Első ellenőrzés (fővirágzás előtti ellenőrzés): a virágzás kezdetén, amikor a virágzás az anyasorok növényeinek legfeljebb 5–10%-án kezdődött meg.

3.1.2.2. Második ellenőrzés (virágzási ellenőrzés): fővirágzás időszakában, amikor a virágzás 50–60%-os.

3.1.2.3. Harmadik ellenőrzés (érés ellenőrzés): a betakarítás előtt 5–7 nappal.

3.1.3. Elővetemény-korlátozás: a napraforgó vetőmag-előállítását csak olyan táblán szabad elvégezni, amelyen napraforgót a megelőző három évben semmilyen célra nem termeltek.

3.1.4. A mintatér nagysága: 100 növény folyamatos leszámolása (kereszteléssel történő vetőmag-előállításban anya és apasorokban külön-külön).

3.1.5. A mintaterek száma: 20 ha-ig 4 db, minden további megkezdett 10 ha után 2 db.

3.2. Hibridek és hibridek anyai szülő komponensei

3.2.1. Az ellenőrzések száma: öt.

3.2.2. Az ellenőrzések időpontja:

3.2.2.1. Első ellenőrzés (virágzás előtti ellenőrzés): bimbós állapotban.

3.2.2.2. Második ellenőrzés: a virágzás kezdeti időszakában, amikor a virágzás megkezdődött, az anyasorok növényeinek 5–10%-án.

3.2.2.3. Harmadik ellenőrzés: a vetőmagtermő növényállomány termékenyülésének ideje alatt.

3.2.2.4. Negyedik ellenőrzés: a vetőmagtermő növényállomány termékenyülésének ideje alatt. (A 3.2.2.2., 3.2.2.3. és 3.2.2.4. pont alatti ellenőrzések együtt: virágzási ellenőrzések.)

3.2.2.5. Ötödik ellenőrzés: a virágzást követően, a betakarítás előtt 5–7 nappal.

3.2.3. Elővetemény-korlátozás: A napraforgó vetőmag-előállítását csak olyan táblán szabad elvégezni, amelyen napraforgót a megelőző három évben semmilyen célra nem termeltek.

3.2.4. A mintatér nagysága: 100 db növény folyamatos leszámolása (kereszteléssel történő vetőmag-előállításban anya és apasorokban külön-külön).

3.2.5. A mintaterek száma:

	A	B
1.	A terület nagysága (ha)	A mintaterek száma (db)
2.	8 vagy annál kevesebb	5
3.	8,1–16	8

4.	16,1–25	10
5.	25,1–40	15
6.	40,1–60	20
7.	60,1–85	25
8.	85,1 vagy annál több	30

3.2.6. Hibridek elit vetőmagjának kell tekinteni az áruhibrid vetőmag-előállítására kiadott szülői komponens vetőmagját.

3.2.7. Hibridek I. szaporítási fokú vetőmagjának kell tekinteni az árutermesztés alapját képező Hibrid F1 vetőmagját – a kombináció típusától függetlenül –, amelyek a Nemzeti Fajtajegyzékben szerepelnek.

3.3. Egyéb követelmények:

3.3.1. Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

3.3.2. Az azonos apával, de eltérő anyával történő keresztezéssel végzett napraforgó vetőmag-előállítás megengedett. Ebben az esetben az izolációs távolságon belül levő napraforgó vetőmag-előállító táblákat egymásra nézve kölcsönösen szigeteltnek kell tekinteni. Ilyenkor az eltérő fajtájú anyasorokat elválasztó apasorok számát legalább 4 sorral meg kell növelni.

3.3.3. Virágport hullató, fajtaazonos egyednek kell értékelni a steril anyasorokban azt a növényt, amelynek tányérján legalább két körben látható fekete porzó.

3.3.4. A keresztezéssel végzett napraforgó vetőmag-előállításokban a virágzást befejezettnek kell tekinteni, ha az anyai növényállományban már nincs ki nem nyílt tányér. Az anyai növényállományból a ki nem nyílt tányérokat legkésőbb az 5. ellenőrzésig el kell távolítani.

3.4. A bázis vetőmaggal szemben támasztott fajtatisztasági követelmények:

Az első szaporítási fokú hibrid F1 vetőmag-előállító tábla anya és apasoraiban az összes idegen növények aránya az 5%-ot nem haladhatja meg, amelyet az első ellenőrzésen minősíteni kell.

3.5. Az apasorok eltávolításának ellenőrzése:

3.5.1. A keresztezéssel végzett napraforgó elit és I. szaporítási fokú vetőmag-előállítások apasorainak növényállományát legkésőbb az 5. ellenőrzésig maradéktalanul el kell távolítani.

3.5.2. Mintavételi kötelezettség gélelektroforézises vizsgálat céljára:

3.5.2.1. A fajtatisztaság további ellenőrzése céljából gélelektroforézises vizsgálatot kell végezni, kivéve, ha a vetőmag-előállítás zárt körzetben vagy szabadelvirágzású fajtáknál legalább 1000 m, szülői komponens vetőmag-előállításnál legalább 3000 m, illetve áruhibrid-előállítás legalább 1000 m izolációs távolság mellett történik.

3.5.2.2. A vizsgálathoz a vetőmag-előállító tábláról kell mintát venni. A magot érlelt növényeknél az idegen pollenforrás irányába eső 3 pászta, illetve nem párhuzamos sorok esetén 30 méter szélességnyi növényállományból, illetve szabadelvirágzású fajták és apai szülőkomponensek esetében idegen pollenforrás irányába eső 10 pászta, illetve nem párhuzamos sorok esetén 50 méter szélességnyi növényállományból 1 db 2 kg-os mintát kell venni.

3.6. A gélelektroforézises vizsgálatlal megállapított fajtatisztaságot az alábbi határérték alkalmazásával kell minősíteni:

3.6.1. Elit szaporítási fok esetén: nem fajtaazonos legfeljebb 5%.

3.6.2. I. szaporítási fok esetén: nem fajtaazonos legfeljebb 10%.

3.6.3. A határértéket meghaladó mértékű idegentartalom esetén a vetőmag-előállító tábla minősítése alkalmatlan, termése vetőmagként nem minősíthető és nem forgalmazható.

3.7. A vetőmag-előállítás ellenőrzésének szempontjai:

	A	B	C	D
1.	A vizsgálat tárgya	Egység	Elit szaporítási fok	I. szaporítási fok
2.	1. Izolációs távolság szabadelvirágzású fajták esetén, legalább	méter	750	500
3.	2. Izolációs távolság hibridek és hibrid szülő	méter	1500	500

	komponensek esetén, legalább			
4.	3. Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	2
5.	4. Kultúrállapot, legalább	értékszám	4	4
6.	5. Fejlettség, legalább	értékszám	4	4
7.	6. Kiegyenlítettség, legalább	értékszám	4	4
8.	7. Idegen fajta (a mintaterek átlagában legfeljebb) összesen, szabadvirágzású fajták esetén	%	0,5	1
9.	8. Hibrid és keresztezéses hibrid szülő komponensek esetén:			
10.	8.1. Idegen fajta az anyasorokban az érési ellenőrzésen	%	0,5	1,0
11.	8.2. Virágport hullató idegen fajta az apasorokban a virágzási ellenőrzéseken összesen	%	0,2	0,5
12.	8.3. Virágport hullató fajtaazonos növény az anyasorokban a virágzási ellenőrzéseken összesen	%	0,5	0,5
13.	8.4. Virágport hullató idegen fajta az anyasorokban a virágzási ellenőrzéseken összesen	%	0,2	0,2
14.	8.5. Idegen fajta nem keresztezéses hibrid szülő komponens esetén, a mintaterek átlagában, legfeljebb	%	0,2	–
15.	8.6. Virágport nem hullató idegen fajta a virágzási ellenőrzésen, összesen	%	0,3	0,3
16.	9. Idegen kultúr- és gyomnövények (a mintaterek átlagában legfeljebb):			
17.	9.1. Arankafélék (<i>Cuscuta</i> spp.)	db (növény)	0	0
18.	9.2. Szádor fajok (<i>Orobancha</i> spp.)	db (növény)	0	0
19.	9.3. Fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>)	db (növény)	0,2	0,5
20.	9.4. Vadzab (<i>Avena</i> spp.)	db (növény)	0,2	0,5
21.	9.5. Szerbtövis (<i>Xanthium</i> spp.)	db (növény)	1	2
22.	10. Idegen kultúr- és gyomnövények (a mintaterek átlagában összesen, legfeljebb):			
23.	10.1. Beléndek (<i>Hyoscyamus niger</i>)	db (növény)	5	10
24.	10.2. Csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>)	db (növény)	5	10
25.	10.3. Foltos bürök (<i>Conium maculatum</i>)	db (növény)	5	10
26.	10.4. Galaj fajok (<i>Galium</i> spp.)	db (növény)	5	10
27.	10.5. Lórom fajok (<i>Rumex</i> spp.)	db (növény)	5	10
28.	10.6. Repcsényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>)	db (növény)	5	10
29.	11. Gombabetegségek (mintaterek átlagában, legfeljebb az utolsó ellenőrzéskor):			
30.	11.1. Diaporthe (<i>Diaporthe helianthii</i>) a tányéron	növény %	3	3
31.	11.2. Diaporthe (<i>Diaporthe helianthii</i>) a száron	növény %	30	30
32.	11.3. Peronoszpóra (<i>Plasmopara halstedii</i>)	növény %	0	0
33.	11.4. Szürkepenész (<i>Botrytis cinerea</i>) és Fehérpenész (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) összesen	növény %	10	10

4. Len /olajlen és rostlen/ (*Linum usitatissimum* L.)

Az ellenőrzések száma:	2.
Az ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés virágzáskor 2. ellenőrzés éréskor
Elővetemény korlátozás:	Nincs.
A mintatér nagysága:	100 m ² .
A mintaterek száma:	20 ha-ig: 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.
Egyéb követelmények:	Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit € fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük. III. fokú szaporítás esetén a határértékeknek legalább a II. fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
		szaporítási fok		
1	2	3	4	5
Elválasztó sáv, legalább	m	2		
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		

Fejlettség, legalább Kiegyenlítetttség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	3		
Idegen fajta a mintaterek átlagában, legfeljebb	növény db	0	2	4
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterek átlagában, legfeljebb				
Arankafélék (<i>Cuscuta</i> spp.)		0	0	
Réti ecetpázsit (<i>Alopecurus myosuroides</i>)		1	2	
Szédítő vadóc (<i>Lolium temulentum</i>)		1	2	
Szulák keserűfű-fajok (<i>Polygonum convolvulus</i>)		5	15	
Vadgab fajok (<i>Avena</i> spp.)		0,2	0,5	
a mintaterek átlagában, összesen legfeljebb		5	15	
Borsmustár (<i>Eruca sativa</i>)				
Duzzadt gomborka (<i>Camelina alyssum</i>)				
Repcsényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>)				
Sinapis és <i>Brassica</i> fajok				
Gombabetegségek a mintaterek átlagában együttesen legfeljebb	%			
Polispórás szárbarnulás és szártörés (<i>Polyspora</i> lini)				
Lenragya vagy pazmo (<i>Septoria linicola</i>)				
– olajlen esetén		5		10
– rostlen esetén		0		5
a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb	minősítő szám		2	
Lenfenésedés (<i>Colletotrichum</i> lini) Lenrozsa (<i>Melampsora</i> lini) Fuzáriumos hervadás (<i>Fusarium oxysporum</i> f. lini)				

5. Szója (*Glycine max* /L./ Merr.)

5.1. Az ellenőrzések száma: 2.

5.2. Az ellenőrzések időpontja:

5.2.1. első ellenőrzés virágzáskor,

5.2.2. második ellenőrzés éréskor.

5.3. Elővetemény-korlátozás: A megelőző két éven belül hüvelyeseket és lucernaféléket nem termesztettek.

5.4. A mintatér nagysága: 200 db növény.

5.5. A mintaterek száma: 20 ha-ig 4 db, minden további megkezdett 10 ha után 2 db.

5.6. Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

5.7. A vetőmag-előállítás ellenőrzésének szempontjai:

	A	B	C	D	E
1.	A vizsgálat tárgya	Egység	Szuperelit/Elit szaporítási fok	I. szaporítási fok	II. szaporítási fok
2.	1. Elválasztó sáv, legalább	méter	2	2	2
3.	2. Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	2	2
4.	3. Kultúrállapot, legalább	értékszám	4	4	4
5.	4. Fejlettség, legalább	értékszám	4	4	4
6.	5. Kiegyenlítetttség, legalább	értékszám	4	4	4
7.	6. Idegen fajta a mintaterek átlagában legfeljebb	db növény	2	5	10
8.	7. Gyomnövények a mintaterek átlagában, legfeljebb				
9.	7.1. Arankafélék (<i>Cuscuta</i> spp.)	db (növény)	0	0	0
10.	7.2. Vadgab fajok (<i>Avena</i> spp.)	db (növény)	0,2	0,5	0,8
11.	8. Gyomnövények a mintaterek átlagában összesen, legfeljebb Beléndek	db (növény)	1	3	5

	(Hyosciamus niger), Csattanó maszlag (Datura stramonium), Fenyércirok (Sorghum halepense), Galaj-félék (Galium spp.), Selyemmályva (Abutilon spp.)				
12.	9. Vírusos megbetegedések a mintaterek átlagában, legfeljebb				
13.	9.1. Marmor manifestum	%	10	10	10
14.	9.2. Tobacco ringspot virus	%	0	0	0
15.	10. Baktériumos betegségek a mintaterek átlagában, összesen legfeljebb Szója baktériumos fekélye (Xanthomonas phaseoli var. sojense), Szója baktériumos sárgaudvaros foltossága (Pseudomonas glycinea)	minősítő szám	2	2	2
16.	11. Gombabetegségek a mintaterek átlagában, legfeljebb				
17.	11.1. Barna szárrothadás (Phialophora gregata)	minősítő szám	2	2	2
18.	11.2. Fitoftórák gyökér- és szárrothadás (Phytophthora megasperma f.sp. glycinea)	minősítő szám	2	2	2
19.	11.3. Hüvelly- és szárragya (Diaporthe phaseolorum)	minősítő szám	2	2	2
20.	11.4. Peronoszpóra (Peronospora manshurica)	minősítő szám	2	2	2

6. Földimogyoró (Arachis hypogaea L.)

Az ellenőrzések száma:

2.

Az ellenőrzések időpontja:

1. ellenőrzés virágzáskor,
2. ellenőrzés éréskor.

Elővetemény-korlátozás:

Nincs.

A mintatér nagysága:

100 m².

A mintaterek száma:

20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények:

Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
		szaporítási fok		
1	2	3	4	5
Elválasztó sáv, legalább	m	2		
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább	értékszám	4		
Kiegyenlítettség, legalább				
Kultúrállapot, legalább				
Idegen fajta a mintaterek átlagában, legfeljebb	növény db	0	1,5	3
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterek átlagában, legfeljebb				
Arankafélék (Cuscuta spp.)		0	0	0
Vadgab fajok (Avena spp.)		0,2	0,5	0,8
a mintaterek átlagában összesen, legfeljebb		1	3	5
Csattanó maszlag (Datura stramonium)				
Beléndek (Hyosciamus niger)				
Gombabetegségek a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb	minősítő szám	2		
Levélfoltosság (Cercospora personata)				
Fuzárium (Fusarium spp.)				
Rozsda (Puccinia arachidis)				

7. Kender (*Cannabis sativa* L.)

Szabadelvirágzású fajták esetén:

Az ellenőrzések száma:

2.

Az ellenőrzések időpontja:

1. ellenőrzés a virágzás kezdetén,
2. ellenőrzés a magéréskor.

Hibridek esetén:

Az ellenőrzések száma:

5.

Az ellenőrzések időpontja:

1. ellenőrzés az anyasorok hímegegyedeinek virágzása előtt kis bimbós állapotban,
2. ellenőrzés a virágzás kezdetén, amikor a virágzás aránya 10–15%,
3. ellenőrzés a fővirágzás időszakában, amikor a virágzás aránya 50–60%,
4. ellenőrzés virágzás végén, amikor a hímtelenítést az anyasorokban be lehet fejezni,
5. ellenőrzés magéréskor.

Elővetemény-korlátozás:

A megelőző két évben kendert nem termesztettek az adott táblán.

A mintatér nagysága:

100 db növény.

A mintateretek száma:

20 ha-ig: 4 db,

minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Hibrid esetében mind az anya-, mind az apasorokban ugyanannyi mintateret kell kijelölni.

Egyéb követelmények:

A szuperelit fokú szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

Az izolációs távolságon belül előforduló vadkendert és árvakelést virágzás előtt ki kell irtani.

Idegen fajtának számít az egylaki kenderben a kétlaki, kétlaki kenderben az egylaki egyed, valamint a habitusában vagy színében jól megkülönböztethető egyed is.

A fejlettséget és a kiegyenlítettséget a hibridek esetében a második ellenőrzéskor kell először elbírálni.

A keresztezéssel végzett vetőmag-előállításban az idegen tő az apasorokban összesen legfeljebb 0,1% lehet.

Hímtelenítési hibának számít az 5 cm-nél hosszabb, virágzó fő- vagy oldalág. A még nem virágzó idegen egyed nem számít idegen fajtának, ill. hímtelenítési hibának.

A szádor irtását a magkötés előtt kell elvégezni.

A fehér és szürke penészgombától fertőzött növények hibának minősülnek, ha a növény szárán kívül vagy belül szkleróciumok képződnek vagy penészbevonat látható a száron.

A vizsgálat tárgya	Egység	Szabadelvirágzású fajták			Hibrid	
		Elit	I.	II.	Elit	I. és II.
		szaporítási fok				
1	2	3	4	5	6	7
Izolációs távolság, legalább egylaki kender esetén	méter	1000 5000	200 1000		1500 –	500 –
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2				
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	4				
Idegen fajta a mintateretek átlagában, összesen legfeljebb	növény db	0	0,2	0,5	0	1,3
– Virágzó hímkender az anyasorokban		–	–	–	0,3	1,0
– Virágzó hímkender az anyasorokban, a virágzási ellenőrzéseken összesen		–	–	–	0,6	2,0
– Vadkender (Cannabis sativa L.)		0				
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek		15				

átlagában, összesen legfeljebb Apró szulák (Convolvulus arvensis) Sövényszulák (Calystegia sepium) Szulák keserűfű (Polygonum convolvulus)					
Gombabetegségek a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb Fehérpenészes rothadás (Sclerotinia sclerotiorum) Szürkepenészes rothadás (Botrytis cinerea)		5	10	15	25
a mintaterek átlagában, legfeljebb Peronoszpóra (Pseudoperonospora cannabina)	minősítő szám	2			

8. Sáfrányos szeklice (Carthamus tinctorius L.)

Kömény (Carum carvi L.)

Mák (Papaver somniferum L.)

Az ellenőrzések száma:

2.

Az ellenőrzések időpontja:

1. ellenőrzés virágzáskor,
2. ellenőrzés éréskor (kivéve vegetatív szaporítású növényeknél, ahol felszedéskor, töosztáskor)

Elővetemény-korlátozás:

A megelőző évben nem termesztettek azonos fajú növényt.

A mintatér nagysága:

100 m².

Mintaterek száma:

20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények:

Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Elválasztó sáv, legalább	méter	2	
Izolációs távolság más fajtától, legalább (kivéve vegetatív szaporítás)		400	200
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább	értékszám	4	3
Kiegyenlítettség, legalább			
Kultúrállapot, legalább			
Idegen fajta, a mintaterek átlagában, legfeljebb		0,5	5
Sziromszáradásos növény máknál, a mintaterek átlagában, legfeljebb		8	
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterek átlagában, legfeljebb	növény db	0	0
Aranka-félék (Cuscuta spp.)		0,2	0,5
Vadgab fajok (Avena spp.)			
a mintaterek átlagában összesen, legfeljebb		1	2
Beléndek (Hyoscyamus niger)			
Csattanó maszlag (Datura stramonium)			
Foltos bürök (Conium maculatum)			
mák esetén a mintaterek átlagában, legfeljebb			
Réti ecsetpázsit (Allopecurus myosuroides)		0,5	1
Selyemmályva (Abutilon spp.)		0,5	1
sáfrányos szeklice estén a mintaterek átlagában,			

legfeljebb Galaj-félék (<i>Galium</i> spp.) Szádor-fajok (<i>Orobanche</i> spp.)		0,5 0,2	1 0,5
konyhakörmény esetén a mintaterek átlagában összesen, legfeljebb Szulák-fajok (<i>Polygonum</i> spp.) Tarackbúza (<i>Agropyron repens</i>)		2	5
Gombabetegségek a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb	minősítő szám	2	
Kártevők a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb	%	15	

9. Gyapot (*Gossypium hirsutum* L., *Gossypium barbadense* L.)

Szabadelvirágzású fajták esetén:

Az ellenőrzések száma:

2.

Az ellenőrzések időpontja:

1. ellenőrzés virágzáskor,
2. ellenőrzés éréskor

Hibridek esetén:

Az ellenőrzések száma:

5.

Az ellenőrzések időpontja:

1. ellenőrzés virágzás kezdetén,
2. ellenőrzés a fővirágzás idején,
3. ellenőrzés a virágzás végén,
4. ellenőrzés apai szülő növények kivágása után,
5. ellenőrzés éréskor.

Elővetemény-korlátozás:

A megelőző évben nem termesztettek azonos fajú növényt

A mintatér nagysága:

100 db növény

A mintaterek száma:

20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db

Hibrid esetében mind az anya-, mind az apasorokban ugyanannyi mintateret kell kijelölni.

Egyéb követelmények:

A szuperelit fokú szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

A szántóföldi ellenőrzés során a hímsterilitás megállapítása a virágok termékeny portok hiányára irányuló vizsgálata útján történik. A termékeny portok jelenléte elit szaporítási fokú vetőmagelőállítás esetén legfeljebb 0,1%, I. és II. szaporítási fok esetében legfeljebb 0,3%.

A vizsgálat tárgya	Egység	Szabadelvirágzású fajták			Hibrid	
		Elit	I.	II.	Elit	I.
1	2	3	4	5	6	7
Izolációs távolság, legalább – <i>G. hirsutum</i> esetében – <i>G. barbadense</i> esetében	méter	100 200	30 200		– –	800 800
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2				
Fejlettség, legalább Kiegyenlítetttség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	4				
Idegen fajta a mintaterek átlagában, összesen legfeljebb	%	0,1	0,2	0,3	0,1	0,5
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterek átlagában, összesen legfeljebb Csillagpázsit (<i>Cynodon dactylon</i>) Kakaslábfü (<i>Echinochloa crusgalli</i>)	növény db	10				
Gombabetegségek a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb <i>Xanthomonas</i> spp.		5	10	15	25	25

Fusarium spp. Phytophthora spp.						
Kártevők a mintaterek átlagában, legfeljebb	minősítő szám	2				

C. rész

A vetőmagvizsgálat és -minősítés részletes minőségi követelményei

I. Mintavétel

Faj	Egy tétel legnagyobb tömege tonna (t)	Kiszerelt csomagolási egységek tömege legfeljebb (kg)	Alapminta legalább (kg)	Laborató- riumi minta legalább (g)	Tisztaság- vizsgálati minta legalább (g)	Idegen- magvizsgálá- ti minta (g)
1	2	3	4	5	6	7
Barna mustár (<i>Brassica juncea</i>)	10	5	2	100	4	40
Fehér mustár (<i>Sinapis alba</i>)	10	5	5	400	20	200
Fekete mustár (<i>Brassica nigra</i>)	10	5	2	100	4	40
Földimogyoró (<i>Arachis hypogaea</i>)	30	10	10	1000	1000	1000
Gyapot (<i>Gossypium hirsutum</i> L. <i>Gossypium barbadense</i> L.)	25	10	10	1000	350	1000
Káposztarepce (<i>Brassica napus</i>)	10	5	5	200	10	100
Kender (<i>Cannabis sativa</i>)	10	5	5	600	60	600
Kömény (<i>Carum carvi</i>)	10	1	2	200	8	80
Mák (<i>Papaver somniferum</i>)	10	1	2	50	1	10
Napraforgó (<i>Helianthus annuus</i>)	25	10	10	1000	200	1000
Len /olajlen és rostlen/ (<i>Linum usitatissimum</i>)	10	5	5	300	15	150
Réparepce (<i>Brassica rapa</i> var. <i>silvestris</i>) Tarlórépa (<i>Brassica rapa</i> var. <i>rapa</i>)	10	5	5	200	7	70
Sáfrányos szeklice (<i>Carthamus tinctorius</i>)	25	1	2	900	90	900
Szója (<i>Glycine max</i>)	30	10	10	1000	500	1000

A maximális tételsúly nem léphető túl 5%-nál nagyobb mértékben.

II. Vetőmagvizsgálati és -minősítési határértékek

A forgalomba hozott vetőmagtételnek meg kell felelniük az alább felsorolt feltételeknek. A vetőmagvizsgálat az érvényes magyar módszertani szabványok alapján történik.

Faj	Csírázó- képesség legalább %	Tisztaság		Idegenmag-tartalom legfeljebb (db/minta)							
		Tisztaság legalább %	Idegenmag- tartalom legfeljebb (tömeg%)	Idegenmag- tartalom legfeljebb	Avena fatua, Avena ludoviciana, Avena sterilis	Cuscuta spp.	Raphanus raphanistru m	Rumex spp. (Rumex acetosella kivételével)	Alopecurus myosuroides	Lolium remotum	Nedvesség- tartalom legfeljebb (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Barna mustár (Brassica juncea)	85	98	0,3	–	0	0	10	2			11,0
Fehér mustár (Sinapis alba)	85	98	0,3	–	0	0	10	2			11,0
Fekete mustár (Brassica nigra)	85	98	0,3	–	0	0	10	2			11,0
Földimogyoró (Arachis hypogaea)	70	99	–	5	0	0					11,0
Gyapot (Gossypium hirsutum L. Gossypium barbadense L.)	80	98		15	0	0					14,5
Káposztarepce (Brassica napus)	85	98	0,3	–	0	0	10	2			11,0
Kender (Cannabis sativa)	75	98	–	30	0	0					12,0
Kömény (Carum carvi)	70	97	–	25	0	0	10				12,0
Len – rostlen – olajlen (Linum usitatissimum)	92 85	99 99	–	15 15	0 0	0 0			4 4	2 2	9,0
Mák (Papaver somniferum)	80	98	–	25	0	0					9,0
Napraforgó (Helianthus annuus)	85	98	–	5	0	0					10,0
Réparepce (Brassica rapa var. silvestris)	85	98	0,3	–	0	0	10	2			11,0

Tarlórépa (<i>Brassica rapa</i> var. <i>rapa</i>)											
Sáfrányos szeklice (<i>Carthamus tinctorius</i>)	75	98	–	5	0	0					11,0
Szója (<i>Glycine max</i>)	80	98	–	5	0	0					14,0

A kender és a sáfrányos szeklice vetőmagban nem lehet jelen *Orobanche* spp.; az *Orobanche* spp. egyetlen magjának jelenléte egy 100 gramm tömegű mintában azonban nem tekintendő szennyeződésnek, amennyiben egy második, 200 gramm tömegű mintában az *Orobanche* spp. egyetlen magja sincs jelen.

1. A vetőmagnak gyakorlatilag mentesnek kell lennie minden olyan károsítótól, amely csökkenti a növényi szaporítóanyag felhasználhatóságát és minőségét. A vetőmagnak meg kell felelnie továbbá a 2016/2031/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet alapján elfogadott végrehajtási jogi aktusokban az uniós zárlati károsítókra, a védett zónás zárlati károsítókra és a vizsgálatköteles nemzárlati károsítókra meghatározott követelményeknek, valamint a 2016/2031/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 30. cikk (1) bekezdése alapján elfogadott intézkedéseknek.

2. A vetőmagoknak és a megfelelő kategóriáknak a vizsgálatköteles nemzárlati károsítók jelenléte tekintetében meg kell felelniük a 2019/2072/EU bizottsági végrehajtási rendelet IV. melléklet H. részében meghatározott követelményeknek.

3. Kender (*Cannabis sativa*) vetőmag esetében a *Botrytis* spp. károsító szervezettel fertőzött vetőmagok számának százalékos aránya maximum 5% lehet.

Faj	Károsító szervezetek			
	A károsító szervezetekkel fertőzött vetőmagok számának százalékos aránya			Sclerotinia sclerotiorum (a szklerócium, illetve a törött szklerócium maximális megengedett száma az idegen-magvizsgálati mintában)
	<i>Botrytis</i> spp.	<i>Alternaria</i> spp., <i>Ascochyta</i> <i>linicola</i> (syn. <i>Phoma linicola</i>), <i>Colletotrichum</i> <i>lini</i> , <i>Fusarium</i> spp.	<i>Platyedra gossypiella</i>	
1	2	3	4	5
Fehér mustár (<i>Sinapis alba</i>)				5
Gyapot (<i>Gossypium hirsutum</i> L. <i>Gossypium barbadense</i> L.)			1	
Káposztarepce (<i>Brassica napus</i>)				10
Kender (<i>Cannabis sativa</i>)	5			
Len (<i>Linum usitatissimum</i>)	5	5		
Napraforgó (<i>Helianthus annuus</i>)	5			10
Réparepce (<i>Brassica rapa</i> var. <i>silvestris</i>)				5

D. rész

I. Vetőmag-minősítésben részesíthető növényfajok

Az alábbi növényfajok vetőmagjai vetőmag-minősítésben részesíthetőek.

Fajnév	Engedélyezett szaporítási fok
1	2
Dohány (Nicotiana tabacum L.)	Szüperelit Elit I. szaporítási fok
Négermag (Guizotia abyssinica L.)	Szüperelit Elit I. szaporítási fok II. szaporítási fok kereskedelmi

II. A szántóföldi ellenőrzés és minősítés részletes minőségi követelményei

1. Dohány (Nicotiana tabacum L.)

- Az ellenőrzések száma:

Az ellenőrzés időpontja:

Elővetemény-korlátozás:
1.

Teljes virágzáskor.

A megelőző évben dohányt és a burgonyafélék családjába tartozó növényt (paprika, paradicsom, burgonya, tojásgyümölcs), kabakos növényt (uborka, dinnye, tökfélék) és lucernát nem termesztettek.
- A mintatér nagysága:

Mintaterek száma:

Egyéb követelmények:
- 200 db növény.

4, vagy minden növény.

Szüperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

Megjegyzés: Hibriddohány-vetőmag a citoplazmásan hímsteril vagy kasztrált anyai szülők és (fertilis) apai szülők keresztezésével előállított vetőmag. A hímsteril dohányfajtát beltenyésztéssel vagy egyéb úton állítják elő, porzója nincs vagy virágzatában nem képződik termékenyítésre képes virágpor (pollen), de bibéje termékenyülésre képes.

A hímtelenítés vizsgálata
Mind a hímsteril alapanyag, mind pedig a hibrid F1 előállító tábláján a hímsterilitást a kinyílt és az elbírálható virágok portokjainak meglétéén, illetve a portokok csökevényessége alapján kell vizsgálni.

A megporzott virágok jelölésének ellenőrzése
Csak azok a megporzott virágok maradhatnak meg termést hozó tokoknak, amelyeken 2 csészelevél letépésével a kézi beporzás jelölve van, a megporzás előtt kinyílt és meg nem termékenyített vagy önbeporzott virágokat le kell tépni, kivéve a hímsteril növényeket, ahol nincs szükség a beporzás jelölésére sem.

Izolációs távolság
Vektorháló alatti termesztésnél a vetőmag-előállítást szigeteltnek kell tekinteni.

Idegenelés tevékenység
Az idegen töveket a virágzás kezdetéig el kell távolítani, ennek hiányában a vetőmag-előállítást alkalmatlannak kell minősíteni.

Védekezés baktériumos megbetegedésekkel szemben
A baktériumos betegségekkel szembeni védekezés kötelező, elmulasztása kizáró ok.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit fertilis fajták	Alapanyag és árutermelés célját szolgáló	
			hibrid F1	hímsteril

		szaporítási fok		
1	2	3	4	5
Izolációs távolság, legalább – más fajtától (vetőmag- és árutermő dohány között)	méter	1000	–	
Elválasztó sáv, legalább		2		
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább Kiegyenlítetttség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	4		
Idegen fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db	0		
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb				
Aranka-fajok (Cuscuta spp.)		0	0	0
Vadzeb-fajok (Avena spp.)		0,2	0,5	0,5
Vírusbetegségek a mintaterék átlagában, legfeljebb Dohány-gyűrűsfoltosság vírusa (Tobacco ringspot vírus)	%	0,5		
a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb Burgonya Y vírus (Potato virus Y) Dohány-mozzaikvírus (Tobacco mosaic virus) Sztolbur mikoplazma (Stolbur phytoplasma)		10		
Baktériumos betegségek a mintaterék átlagában, legfeljebb Dohányvész (Pseudomonas tabaci)	növény db	0,3	0,6	0,6
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb Alternária (Alternária tabaci) Dohány-peronoszpóra (Peronospora tabacina) Lisztharmat (Erysiphe cichoracearum)	%	15		

2. Négermag (*Guizotia abyssinica* L.)

Az ellenőrzések száma:	2.
Az ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés virágzáskor, 2. ellenőrzés éréskor.
Elővetemény-korlátozás:	A megelőző 2 évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.
A mintater nagysága:	100 m ² .
A mintaterék száma:	20 ha-ig: 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.
Egyéb követelmények:	Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
		szaporítási fok		
1	2	3	4	5
Izolációs távolság, legalább	méter	500	200	100
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább Kiegyenlítetttség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	4		
Idegen fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb		0	0,3	1,0
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db			
Aranka-fajok (<i>Cuscuta</i> spp.)		0	0	0
Mezei aszat (<i>Cirsium arvense</i>)		1	4	8
Vadzeb-fajok (<i>Avena</i> spp.)		0,2	0,5	0,8

III. A vetőmagvizsgálat és minősítés részletes minőségi követelményei

1. Mintavétel

Faj	Egy tétel legnagyobb tömege tonna (t)	Kiszertelt csomagolási egységek tömege legfeljebb (kg)	Alapminta legalább (kg)	Laboratóriumi minta legalább (g)	Tisztaság-vizsgálati minta legalább (g)	Idegenmag-vizsgálati minta (g)
1	2	3	4	5	6	7
Dohány (<i>Nicotiana tabacum</i>)	10	0,5	2	25	0,5	5
Négermag (<i>Guizotia abyssinica</i>)	5	0,5	5	100	10	50

A maximális tételsúly nem léphető túl 5%-nál nagyobb mértékben.

2. Vetőmag-vizsgálati és -minősítési határértékek

A forgalomba hozott vetőmagtételnek meg kell felelniük az alább felsorolt feltételeknek. A vetőmagvizsgálat az érvényes magyar módszertani szabványok alapján történik.

Faj	Szaporítási fok	Csírázó-képesség legalább %	Tisztaság legalább %	Idegen mag legfeljebb db/minta		Nedvesség-tartalom legfeljebb %
				Összes	<i>Avena</i> spp. <i>Cuscuta</i> spp.	
1	2	3	4	5	6	7
Dohány (<i>Nicotiana tabacum</i>)	Szuperelit – Elit I. fok	80	98,0	5	0	10,0
Négermag (<i>Guizotia abyssinica</i>)	Szuperelit – Elit I–II. fok	80	98,5	10	0	12,0

5. számú melléklet a 48/2004. (IV. 21.) FVM rendelethez***A vetőburgonya forgalomba hozatalára vonatkozó követelmények***

Ezen melléklet előírásait az A. részben felsorolt faj szaporítási fokai és osztályai előállítására, minősítésére, valamint az ilyen vetőgumóknak az Európai Unió határain belüli behozatalára és – ha a fogadó fél eltérően nem rendelkezik – harmadik országba irányuló exportjára kell alkalmazni.

A. rész**I. A vetőburgonya (*Solanum tuberosum* L.) szaporítási fokai és osztályai megnevezése:****1. A vetőburgonyánál engedélyezett szaporítási fokok és osztályok:**

- 1.1. Szuperelit (amely lehet „PBTC uniós osztály” vagy „PB uniós osztály”),
- 1.2. elit (amely lehet „S uniós osztály”, „SE uniós osztály” vagy „E uniós osztály”),
- 1.3. I. fok (amely lehet „A uniós osztály” vagy „B uniós osztály”).

2. A vetőburgonya uniós osztályai:**2.1. A szuperelit vetőburgonya**

2.1.1. A szuperelit vetőburgonya minimális minőségi feltételei:

2.1.1.1. olyan anyanövényektől származik, amelyek mentesek a következő károsítóktól: *Pectobacterium* spp., *Dickeya* spp., *Candidatus Liberibacter solanacearum*, *Candidatus Phytoplasma solani*, burgonya gumóorsósodás viroid, burgonya levélsodró vírusa, burgonya A-vírus, burgonya M-vírus, burgonya S-vírus, burgonya X-vírus és burgonya Y-vírus;

2.1.1.2. a nem fajtatiszta fejlődésben lévő egyedek aránya és a más fajtába tartozó egyedek aránya összesen nem haladhatja meg a 0,01%-ot;

2.1.1.3. az uniós vizsgálatköteles nemzárlati károsítók vagy az uniós vizsgálatköteles nemzárlati károsítók által okozott tünetek előfordulása a szuperelit vetőburgonya termesztéséhez használt fejlődésben lévő növényeken nem haladhatja meg:

2.1.1.3.1. Feketerothadás *Dickeya* Samson et al. spp. [1DICKG]; *Pectobacterium* Waldee emend. Hauben et al. spp. [1PECBG] esetében a 0% küszöbértéket,

2.1.1.3.2. *Candidatus Liberibacter solanacearum* Liefting et al. [LIBEPS] esetében a 0% küszöbértéket,

2.1.1.3.3. *Candidatus Phytoplasma solani* Quaglino et al. [PHYPS0] esetében a 0% küszöbértéket,

2.1.1.3.4. Vírusok által okozott mozaikos tünetek és a burgonya levélsodró vírusa [PLRV00] okozta tünetek esetében a 0,1% küszöbértéket,

2.1.1.3.5. Burgonyagumó-orsósodás viroid [PSTVD0] esetében a 0% küszöbértéket.

2.1.1.4. Az uniós vizsgálatköteles nemzárlati károsítók által okozott vírusfertőzés tünetei a szuperelit vetőburgonya közvetlen utódnemzedékében nem haladhatja meg a 0% küszöbértéket.

2.1.2. A 2.1.1.2., 2.1.1.3. és 2.1.1.4. pontokban foglalt követelmények teljesülését hatósági szántóföldi ellenőrzés keretében kell megállapítani. Kétség esetén a szántóföldi ellenőrzéseket a leveleken végzett hatósági ellenőrzések kiegészíthetik.

2.1.3. Mikroszaporítás alkalmazása esetén a 2.1.1.1. pontnak való megfelelést az anyanövényen végzett hatósági ellenőrzés vagy hatósági felügyelettel végzett ellenőrzés igazolhatja.

2.1.4. Klonális szelekció alkalmazása esetén a 2.1.1.1. pontnak való megfelelést a szaporító készleten elvégzett hatósági ellenőrzés vagy hatósági felügyelettel végzett ellenőrzés igazolhatja.

2.2. Az elit vetőburgonya

2.2.1. Az elit vetőburgonya abban az esetben forgalmazható „S uniós osztály” megjelöléssel, amennyiben hatósági ellenőrzés igazolja, hogy a vetőburgonya megfelel a VII. fejezet 1.1. pontjában írt feltételeknek, valamint hogy a vetőburgonya-tételek megfelelnek a VII. fejezet 1.2. pontjában írt feltételeknek.

2.2.2. Az elit vetőburgonya abban az esetben forgalmazható „SE uniós osztály” megjelöléssel, amennyiben hatósági ellenőrzés igazolja, hogy a vetőburgonya megfelel a VII. fejezet 2.1. pontjában írt feltételeknek, valamint hogy a vetőburgonya-tételek megfelelnek a VII. fejezet 2.2. pontjában írt feltételeknek.

2.2.3. Az elit vetőburgonya abban az esetben forgalmazható „E uniós osztály” megjelöléssel, amennyiben

hatósági ellenőrzés igazolja, hogy a vetőburgonya megfelel a VII. fejezet 3.1. pontjában írt feltételeknek, valamint hogy a vetőburgonya-tételek megfelelnek a VII. fejezet 3.2. pontjában írt feltételeknek.

2.3. Az I. fokú vetőburgonya

2.3.1. A I. fokú vetőburgonya abban az esetben forgalmazható „A uniós osztály” megjelöléssel, amennyiben hatósági ellenőrzés igazolja, hogy a vetőburgonya megfelel a IX. fejezet 1.1. pontjában írt feltételeknek, valamint hogy a vetőburgonya-tételek megfelelnek a IX. fejezet 1.2. pontjában írt feltételeknek.

2.3.2. A I. fokú vetőburgonya abban az esetben forgalmazható „B uniós osztály” megjelöléssel, amennyiben hatósági ellenőrzés igazolja, hogy a vetőburgonya megfelel a IX. fejezet 2.1. pontjában írt feltételeknek, valamint hogy a vetőburgonya-tételek megfelelnek a IX. fejezet 2.2. pontjában írt feltételeknek.

II. A vetőburgonya tételeire vonatkozó általános minimális minőségi feltételek, amennyiben a szaporítási fokok és osztályok minőségi feltételei tekintetében e rendelet eltérően nem rendelkezik:

1. Szennyeződéssel, hibákkal és betegségekkel kapcsolatosan az alábbi tűréshatárok megengedettek a vetőburgonya esetében:

1.1. föld és idegen anyag jelenléte: 1,0 tömegszázalék az elit vetőburgonya esetében és 2,0 tömegszázalék a I. fokú vetőburgonya esetében;

1.2. száraz és nedves rothadás együttesen, kivéve, ha azt a *Synchytrium endobioticum*, a *Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus* vagy a *Ralstonia solanacearum* okozza: 0,5 tömegszázalék, amelyen belül a nedves rothadás 0,2 tömegszázalék;

1.3. külső hibák, így különösen torzult vagy sérült gumók: 3,0 tömegszázalék;

1.4. a közönséges varasodás által felületük egyharmadánál nagyobb mértékben érintett gumók: 5,0 tömegszázalék;

1.5. a burgonyahimlő (*Rhizoctonia solani*) által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók: 5,0 tömegszázalék;

1.6. a poros varasodás (*Spongospora subterranea*) által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók: 3,0 tömegszázalék;

1.7. túlzott kiszáradás vagy ezüstfoltosság (*Helminthosporium solani*) okozta kiszáradás miatt fonnyadt gumók: 1,0 tömegszázalék.

2. Az 1.2.–1.7. pontokban felsoroltak tűréshatára összesen 6,0 tömegszázalék az elit vetőburgonya esetében és 8,0 tömegszázalék az I. fokú vetőburgonya esetében.

III. Legnagyobb megengedett generáció szám:

1. A szuperelit vetőburgonya-generációk száma nem haladja meg a négyet.

2. Az elit vetőburgonya generációinak száma legfeljebb négy lehet; a szántóföldi szuperelit vetőburgonya és az elit vetőburgonya kombinált generációinak száma legfeljebb hét lehet.

3. Az I. fokú vetőburgonya generációinak száma legfeljebb kettő lehet.

4. Amennyiben a hatósági címkén nem szerepel a generáció, az érintett burgonyát az adott kategóriában megengedett legutolsó generációhoz tartozónak kell tekinteni.

IV. A szuperelit vetőburgonya tételek minimális minőségi feltételei:

1. A föld és idegen anyag jelenléte nem haladja meg az 1,0 tömegszázalékot.

2. A rothadás – a gyűrűs rothadás és barnarothadás kivételével – által érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 0,2 tömegszázalékot.

3. A külső hibákkal rendelkező, köztük torzult vagy sérült gumók aránya nem haladhatja meg a 3,0 tömegszázalékot.

4. A közönséges varasodás által felületük egyharmadánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 5,0 tömegszázalékot.

5. A túlzott kiszáradás vagy ezüstfoltosság okozta kiszáradás miatt fonnyadt gumók aránya nem haladhatja meg a 0,5 tömegszázalékot.

6. A 2–5. pontokban felsorolt hibákkal érintett gumók összaránya nem haladhatja meg a 6,0

7. Szuperelit vetőburgonya az, amelyet a fajta fenntartójának közvetlen irányításával a fajta és a megfelelő növény-egészségügyi állapot fenntartása érdekében elfogadott szakmai gyakorlat szerint szaporítottak.

V. A szuperelit vetőburgonya „PBTC uniós osztály” és „PB uniós osztály” minősítéssel történő forgalomba hozatalának feltételei:

1. A „PBTC uniós osztályú” szuperelit vetőburgonyának a következő feltételeknek kell megfelelnie:

1.1. a vetőburgonyára vonatkozó feltételek:

1.1.1. a vetőburgonya nem tartalmazhat nem fajtatiszta egyedeket vagy más fajtába tartozó egyedeket;

1.1.2. a növények előállítása – a gumókat is ideértve – mikroszaporításos módszerrel történik;

1.1.3. a növények szaporítása – a gumókat is ideértve – külső behatásoktól védett létesítményben történik, károsítóktól mentes termesztőközegben;

1.1.4. a gumók az első generáció után nem szaporíthatóak;

1.1.5. a növényeknek meg kell felelniük a vizsgálatköteles nemzárlati károsítók jelenlétére vagy az adott vizsgálatköteles nemzárlati károsító által okozott tünetekre vonatkozóan az alábbi táblázatok szerinti küszöbértékeknek:

	A	B
1.	Vizsgálatköteles nemzárlati károsítók vagy vizsgálatköteles nemzárlati károsítók által okozott tünetek	A vizsgálatköteles nemzárlati károsítóknak a „PBTC uniós osztályú” szuperelit vetőburgonya termesztéséhez használt fejlődésben lévő növényeken való jelenlétére vonatkozó küszöbérték
2.	Burgonya feketelábúsága (Blackleg) (Dickeya Samson et al. spp. [1DICKG]; Pectobacterium Waldee emend. Hauben et al. spp. [1PECBG])	0%
3.	Candidatus Liberibacter solanacearum Liefting et al. [LIBEPS]	0%
4.	Candidatus Phytoplasma solani Quaglino et al. [PHYPSO]	0%
5.	Vírusok által okozott mozaikos tünetek és a burgonya levélsodró vírusa (Potato leaf roll virus) [PLRV00] okozta tünetek	0%
6.	Burgonyagumó orsósodás viroid (Potato spindle tuber viroid) [PSTVDO]	0%

	A	B
1.	Vizsgálatköteles nemzárlati károsítók vagy vizsgálatköteles nemzárlati károsítók által okozott tünetek	A vizsgálatköteles nemzárlati károsítóknak a „PBTC uniós osztályú” szuperelit vetőburgonya közvetlen utódnemzedékében való jelenlétére vonatkozó küszöbérték
2.	Vírusfertőzés tünetei	0%

1.2. A vetőburgonya-tételekre vonatkozó feltételek:

1.2.1. nem lehetnek bennük rothadás által érintett vetőburgonyák;

1.2.2. nem lehetnek bennük közönséges varasodás által érintett vetőburgonyák;

1.2.3. nem lehetnek bennük kiszáradás miatt túlzottan fonnyadt vetőburgonyák;

1.2.4. nem lehetnek bennük külső hibákkal rendelkező, köztük torzult vagy sérült vetőburgonyák;

1.2.5. a szuperelitvetőburgonya-tételeknek meg kell felelniük a vizsgálatköteles nemzárlati károsítók jelenlétére vagy az adott uniós vizsgálatköteles nemzárlati károsító által okozott tünetekre vonatkozóan az alábbi táblázat szerinti küszöbértékeknek:

	A	B
1.	Vizsgálatköteles nemzárlati károsítók vagy vizsgálatköteles nemzárlati károsítók által okozott tünetek	A vizsgálatköteles nemzárlati károsítóknak a „PBTC uniós osztályú” szuperelit vetőburgonya tételeiben való jelenlétére vonatkozó küszöbérték tömegszázalékban
2.	Candidatus Liberibacter solanacearum Liefting et al. [LIBEPS]	0%

3.	Ditylenchus destructor Thorne [DITYDE]	0%
4.	A Thanatephorus cucumeris (A.B. Frank) Donk [RHIZSO] okozta burgonyahimlő	0%
5.	A Spongospora subterranea (Wallr.) Lagerh. [SPONSU] okozta poros varasodás	0%

2. A „PB uniós osztályú” szuperelit vetőburgonyának a következő feltételeknek kell eleget tennie:

2.1. a vetőburgonyára vonatkozó feltételek:

2.1.1. a nem fajtatizta egyedek aránya és a más fajtába tartozó egyedek aránya összesen nem haladhatja meg a 0,01%-ot;

2.1.2. a növényeknek meg kell felelniük a vizsgálatköteles nemzárlati károsítók jelenlétére vagy az adott vizsgálatköteles nemzárlati károsítók által okozott tünetekre vonatkozóan az alábbi táblázatban meghatározott küszöbértékeknek:

	A	B
1.	Vizsgálatköteles nemzárlati károsítók vagy vizsgálatköteles nemzárlati károsítók által okozott tünetek	A vizsgálatköteles nemzárlati károsítók jelenlétére vonatkozó küszöbérték a „PB uniós osztályú” szuperelit vetőburgonya termesztéséhez használt fejlődésben lévő növényeken
2.	Burgonya feketelábúsága (Blackleg) (Dickeya Samson et al. spp. [1DICKG]; Pectobacterium Waldee emend. Hauben et al. spp. [1PECBG])	0%
3.	Candidatus Liberibacter solanacearum Liefing et al. [LIBEPS]	0%
4.	Candidatus Phytoplasma solani Quaglino et al. [PHYPSO]	0%
5.	Vírusok által okozott mozaikos tünetek és a burgonya levélsodró vírusa (Potato leaf roll virus) okozta tünetek [PLRV00]	0,1%
6.	Burgonyagumó orsósodás viroid (Potato spindle tuber viroid) [PSTVDO]	0%

	A	B
1.	Vizsgálatköteles nemzárlati károsítók vagy vizsgálatköteles nemzárlati károsítók által okozott tünetek	A vizsgálatköteles nemzárlati károsítóknak a „PB uniós osztályú” szuperelit vetőburgonya közvetlen utódnemzedékében való jelenlétére vonatkozó küszöbérték
2.	Vírusfertőzés tünetei	0,5%

2.2. a vetőburgonya-tételekre vonatkozó, szennyeződéssel, hibákkal és betegségekkel kapcsolatos tűréshatárok:

2.2.1. a rothadás – a gyűrűs rothadás és a baktériumos barnarothadás kivételével – által érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 0,2 tömegszázalékot;

2.2.2. a közönséges varasodás által felületük egyharmadánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 5,0 tömegszázalékot;

2.2.3. a túlzott kiszáradás vagy ezüstfoltosság okozta kiszáradás miatt fonnyadt gumók aránya nem haladhatja meg a 0,5 tömegszázalékot;

2.2.4. a külső hibákkal rendelkező, köztük torzult vagy sérült gumók aránya nem haladhatja meg a 3,0 tömegszázalékot;

2.2.5. a föld és idegen anyag jelenléte nem haladja meg az 1,0 tömegszázalékot;

2.2.6. a szuperelitvetőburgonya-tételeknek meg kell felelniük a vizsgálatköteles nemzárlati károsítók jelenlétére vagy az adott uniós vizsgálatköteles nemzárlati károsító által okozott tünetekre vonatkozóan az alábbi táblázat szerinti küszöbértékeknek:

	A	B
1.	Vizsgálatköteles nemzárlati károsítók vagy vizsgálatköteles nemzárlati károsítók által okozott tünetek	A vizsgálatköteles nemzárlati károsítóknak a „PB uniós osztályú” szuperelit vetőburgonya tételeiben való jelenlétére vonatkozó küszöbérték tömegszázalékban

2.	Candidatus Liberibacter solanacearum Liefing et al. [LIBEPS]	0%
3.	Ditylenchus destructor Thorne [DITYDE]	0%
4.	A Thanatephorus cucumeris (A.B. Frank) Donk [RHIZSO] okozta burgonyahimlő által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók	1,0%
5.	A Spongospora subterranea (Wallr.) Lagerh. [SPONSU] okozta poros varasodás által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók	1,0%

2.2.7. a 2.2.1–2.2.4. és a 2.2.6. alpontban meghatározott tűréshatárokon belül eső gumók összaránya nem haladhatja meg a 6,0 tömegszázalékot.

VI. Az elit vetőburgonya minimális minőségi feltételei:

1. Az elit vetőburgonya esetében a fejlődésben lévő, nem fajtatizta egyedek aránya és a más fajtába tartozó egyedek aránya összesen nem haladhatja meg a 0,1%-ot, és ez az összesített arány a közvetlen utódnemzedékben nem haladhatja meg a 0,25%-ot.

2. A vizsgálatköteles nemzárlati károsítók jelenléte az elit vetőburgonya termesztéséhez használt fejlődésben lévő növényeken nem haladhatja meg:

2.1. Burgonya feketelábúsága (Blackleg) (Dickeya Samson et al. spp. [1DICKG]; Pectobacterium Waldee emend. Hauben et al. spp. [1PECBG] esetében a 1,0% küszöbértéket.

2.2. Candidatus Liberibacter solanacearum Liefing et al. [LIBEPS] esetében a 0% küszöbértéket.

2.3. Candidatus Phytoplasma solani Quaglino et al. [PHYPS0] esetében a 0% küszöbértéket.

2.4. Vírusok által okozott mozaikos tünetekése burgonya levélsodró vírusa (Potato leaf roll virus) [PLRV00] okozta tünetek a 0,8% küszöbértéket.

2.5. Burgonyagumó-orsósodás viroid [PSTVD0] esetében a 0% küszöbértéket.

3. Vizsgálatköteles nemzárlati károsítók vagy vizsgálatköteles nemzárlati károsítók által okozott tünetek megállapított küszöbértéke 4,0% az elit vetőburgonya közvetlen utódnemzedékére.

4. Az elit vetőburgonya generációinak száma legfeljebb négy lehet; a szántóföldi szuperelit vetőburgonya és az elit vetőburgonya kombinált generációinak száma legfeljebb hét lehet.

5. Ha a hatósági címkén nem szerepel a generáció, az érintett vetőburgonyát az adott kategóriában megengedett legutolsó generációhoz tartozónak kell tekinteni.

VII. A elit vetőburgonya osztályozásának feltételei:

1. Az „S uniós osztályú” elit vetőburgonyának a következő feltételeknek kell eleget tennie:

1.1. A vetőburgonyára vonatkozó feltételek:

1.1.1. a nem fajtatizta egyedek aránya és a más fajtába tartozó egyedek aránya összesen nem haladhatja meg az 0,1%-ot;

1.1.2. a fejlődésben lévő növények között a fekete szártőrothadás (feketelábúság) által érintett egyedek aránya nem haladhatja meg az 0,1%-ot;

1.1.3. a közvetlen utódnemzedékben a vírusfertőzés tüneteit mutató egyedek aránya nem haladhatja meg az 1,0%-ot;

1.1.4. a fejlődésben lévő növények között a mozaikos tüneteket mutató egyedek aránya és a levélsodró vírusos (PLRV) fertőzés okozta tüneteket mutató egyedek aránya összesen nem haladhatja meg a 0,2%-ot;

1.1.5. a vetőburgonya-generációk száma – a szántóföldi szuperelit és az elit vetőburgonya generációit is ideértve – legfeljebb öt lehet;

1.1.6. amennyiben a hatósági címkén nem szerepel a generáció, az érintett burgonyát az ötödik generációhoz tartozónak kell tekinteni.

1.2. A vetőburgonya-tételekre vonatkozó, szennyeződéssel, hibákkal és betegségekkel kapcsolatos tűréshatárok:

1.2.1. a rothadás – a gyűrűs rothadás és a barnarothadás kivételével – által érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 0,5 tömegszázalékot, ezen belül a nedves rothadás által érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 0,2 tömegszázalékot;

1.2.2. a burgonyahimlő által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja

meg az 5,0 tömegszázalékot;

1.2.3. a közönséges varasodás által felületük egyharmadánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 5,0 tömegszázalékot;

1.2.4. a poros varasodás által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 3,0 tömegszázalékot;

1.2.5. a túlzott kiszáradás vagy ezüstfoltosság okozta kiszáradás miatt fonnyadt gumók aránya nem haladhatja meg az 1,0 tömegszázalékot;

1.2.6. a külső hibákkal rendelkező, többek között torzult vagy sérült gumók aránya nem haladhatja meg a 3,0 tömegszázalékot;

1.2.7. a föld és idegen anyag jelenléte nem haladhatja meg az 1,0 tömegszázalékot;

1.2.8. az 1.2.1.–1.2.6. pontokban részletezett tűréshatárokon belül eső, hibás gumók összaránya nem haladhatja meg a 6,0 tömegszázalékot.

2. Az „SE uniós osztályú” elit vetőburgonyának a következő feltételeknek kell eleget tennie:

2.1. A vetőburgonyára vonatkozó feltételek:

2.1.1. a nem fajtatizta egyedek aránya és a más fajtába tartozó egyedek aránya összesen nem haladhatja meg a 0,1%-ot;

2.1.2. a fejlődésben lévő növények között a fekete szártőrothadás (feketelábúság) által érintett egyedek aránya nem haladhatja meg a 0,5%-ot;

2.1.3. a közvetlen utódnemzedékben a vírusfertőzés tüneteit mutató egyedek aránya nem haladhatja meg a 2,0%-ot;

2.1.4. a fejlődésben lévő növények között a mozaikos tüneteket mutató és a levélsodró vírusos (PLRV) fertőzés okozta tüneteket mutató egyedek aránya nem haladhatja meg a 0,5%-ot;

2.1.5. a vetőburgonya-generációk száma – a szántóföldi szuperelit és az elit vetőburgonya generációit is ideértve – legfeljebb hat lehet;

2.1.6. amennyiben a hatósági címkén nem szerepel a generáció, az érintett burgonyát a hatodik generációhoz tartozónak kell tekinteni.

2.2. A vetőburgonya-tételekre vonatkozó, szennyeződéssel, hibákkal és betegségekkel kapcsolatos tűréshatárok:

2.2.1. a rothadás – a gyűrűs rothadás és a barnarothadás kivételével – által érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 0,5 tömegszázalékot, ezen belül a nedves rothadás által érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 0,2 tömegszázalékot;

2.2.2. a burgonyahimlő által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 5,0 tömegszázalékot;

2.2.3. a közönséges varasodás által felületük egyharmadánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 5,0 tömegszázalékot;

2.2.4. a poros varasodás által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 3,0 tömegszázalékot;

2.2.5. a túlzott kiszáradás vagy ezüstfoltosság okozta kiszáradás miatt fonnyadt gumók aránya nem haladhatja meg az 1,0 tömegszázalékot;

2.2.6. a külső hibákkal rendelkező, többek között torzult vagy sérült gumók aránya nem haladhatja meg a 3,0 tömegszázalékot;

2.2.7. a föld és idegen anyag jelenléte nem haladhatja meg az 1,0 tömegszázalékot;

2.2.8. a 2.2.1.–2.2.6. pontokban részletezett tűréshatárokon belül eső, hibás gumók összaránya nem haladhatja meg a 6,0 tömegszázalékot.

3. Az „E uniós osztályú” elit vetőburgonyának a következő feltételeknek kell eleget tennie:

3.1. A vetőburgonyára vonatkozó feltételek:

3.1.1. a nem fajtatizta egyedek aránya és a más fajtába tartozó egyedek aránya összesen nem haladhatja meg az 0,1%-ot;

3.1.2. a fejlődésben lévő növények között a fekete szártőrothadás (feketelábúság) által érintett egyedek aránya nem haladhatja meg az 1,0%-ot;

3.1.3. a közvetlen utódnemzedékben a vírusfertőzés tüneteit mutató egyedek aránya nem haladhatja meg a 4,0%-ot;

3.1.4. a fejlődésben lévő növények között a mozaikos tüneteket mutató és a levélsodró vírusos (PLRV)

fertőzés okozta tüneteket mutató egyedek aránya nem haladhatja meg a 0,8%-ot;

3.1.5. a vetőburgonya-generációk száma – a szántóföldi szuperelit és az elit vetőburgonya generációit is ideértve – legfeljebb hét lehet;

3.1.6. amennyiben a hatósági címkén nem szerepel a generáció, az érintett burgonyát a hetedik generációhoz tartozónak kell tekinteni.

3.2. A vetőburgonya-tételekre vonatkozó, szennyeződéssel, hibákkal és betegségekkel kapcsolatos tűréshatárok:

3.2.1. a rothadás – a gyűrűs rothadás és a barnarothadás kivételével – által érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 0,5 tömegszázalékot, ezen belül a nedves rothadás által érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 0,2 tömegszázalékot;

3.2.2. a burgonyahimlő által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 5,0 tömegszázalékot;

3.2.3. a közösleges varasodás által felületük egyharmadánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 5,0 tömegszázalékot;

3.2.4. a poros varasodás által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 3,0 tömegszázalékot;

3.2.5. a túlzott kiszáradás vagy ezüsfoltosság okozta kiszáradás miatt fonnyadt gumók aránya nem haladhatja meg az 1,0 tömegszázalékot;

3.2.6. a külső hibákkal rendelkező, többek között torzult vagy sérült gumók aránya nem haladhatja meg a 3,0 tömegszázalékot;

3.2.7. a föld és idegen anyag jelenléte nem haladhatja meg az 1,0 tömegszázalékot;

3.2.8. a 3.2.1.–3.2.6. pontokban részletezett tűréshatárokon belül eső, hibás gumók összaránya nem haladhatja meg a 6,0 tömegszázalékot.

VIII. Az I. fokú vetőburgonya minimális feltételei:

1. A minősített vetőburgonya esetében a nem fajtatiszta egyedek aránya és a más fajtába tartozó egyedek aránya összesen nem haladhatja meg a 0,5%-ot, és ez az összesített arány a közvetlen utódnemzedékben nem haladhatja meg a 0,5%-ot.

2. A vizsgálatköteles nemzárlati károsítók jelenléte a minősített vetőburgonya termesztéséhez használt fejlődésben lévő növényeken nem haladhatja meg:

2.1. Burgonya feketelábúsága (Blackleg) (*Dickeya* Samson et al. spp. [1DICKG]; *Pectobacterium* Waldee emend. Hauben et al. spp. [1PECBG] esetében a 4,0% küszöbértéket.

2.2. *Candidatus Liberibacter solanacearum* Liefting et al. [LIBEPS] esetében a 0% küszöbértéket.

2.3. *Candidatus Phytoplasma solani* Quaglino et al. [PHYPS0] esetében a 0% küszöbértéket.

2.4. Vírusok által okozott mozaikos tünetekés burgonya levélsodró vírusa (Potato leaf roll virus) [PLRV00] okozta tünetek a 6,0% küszöbértéket.

2.5. Burgonyagumó-orsósodás viroid [PSTVD0] esetében a 0% küszöbértéket.

3. Vizsgálatköteles nemzárlati károsítók vagy vizsgálatköteles nemzárlati károsítók által okozott tünetek megállapított küszöbértéke 10,0% a minősített vetőburgonya közvetlen utódnemzedékére.

4. A minősített vetőburgonya generációinak száma legfeljebb kettő lehet.

5. Ha a hatósági címkén nem szerepel a generáció, az érintett vetőburgonyát az adott kategóriában megengedett legutolsó generációhoz tartozónak kell tekinteni.

IX. Az I. fokú vetőburgonya osztályozásának feltételei:

1. Az „A uniós osztályú” I. fokú vetőburgonyának a következő feltételeknek kell eleget tennie:

1.1. A vetőburgonyára vonatkozó feltételek:

1.1.1. a nem fajtatiszta egyedek aránya és a más fajtába tartozó egyedek aránya összesen nem haladhatja meg a 0,2%-ot;

1.1.2. a fejlődésben lévő növények között a fekete szártőrothadás (feketelábúság) által érintett egyedek aránya nem haladhatja meg a 2,0%-ot;

1.1.3. a közvetlen utódnemzedékben a vírusfertőzés tüneteit mutató egyedek aránya nem haladhatja meg a 8,0%-ot;

1.1.4. a fejlődésben lévő növények között a mozaikos tüneteket mutató és a levélsodró vírusos (PLRV)

fertőzés okozta tüneteket mutató egyedek aránya nem haladhatja meg a 2,0%-ot.

1.2. A vetőburgonya-tételekre vonatkozó, szennyeződéssel, hibákkal és betegségekkel kapcsolatos tűréshatárok:

1.2.1. a rothadás – a gyűrűs rothadás és a barnarothadás kivételével – által érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 0,5 tömegszázalékot, ezen belül a nedves rothadás által érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 0,2 tömegszázalékot;

1.1.2. a burgonyahimlő által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 5,0 tömegszázalékot;

1.2.3. a közönséges varasodás által felületük egyharmadánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 5,0 tömegszázalékot;

1.2.4. a poros varasodás által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 3,0 tömegszázalékot;

1.2.5. a túlzott kiszáradás vagy ezüstfoltosság okozta kiszáradás miatt fonnyadt gumók aránya nem haladhatja meg az 1,0 tömegszázalékot;

1.2.6. a külső hibákkal rendelkező, többek között torzult vagy sérült gumók aránya nem haladhatja meg a 3,0 tömegszázalékot;

1.2.7. a föld és idegen anyag jelenléte nem haladhatja meg a 2,0 tömegszázalékot;

1.2.8. az 1.2.1.–1.2.6. pontokban részletezett tűréshatárokon belül eső, hibás gumók összaránya nem haladhatja meg a 8,0 tömegszázalékot.

2. A „B uniós osztályú” I. fokú vetőburgonyának a következő feltételeknek kell eleget tennie:

2.1. A vetőburgonyára vonatkozó feltételek:

2.1.1. a nem fajtatiszta egyedek aránya és a más fajtába tartozó egyedek aránya összesen nem haladhatja meg a 0,5%-ot;

2.1.2. a fejlődésben lévő növények között a fekete szártőrothadás (feketelábúság) által érintett egyedek aránya nem haladhatja meg a 4,0%-ot;

2.1.3. a közvetlen utódnemzedékben a vírusfertőzés tüneteit mutató egyedek aránya nem haladhatja meg a 10,0%-ot;

2.1.4. a fejlődésben lévő növények között a mozaikos tüneteket mutató és a levélsodró vírusos (PLRV) fertőzés okozta tüneteket mutató egyedek aránya nem haladhatja meg a 6,0%-ot.

2.2. A vetőburgonya-tételekre vonatkozó, szennyeződéssel, hibákkal és betegségekkel kapcsolatos tűréshatárok:

2.2.1. a rothadás – a gyűrűs rothadás és a barnarothadás kivételével – által érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 0,5 tömegszázalékot, ezen belül a nedves rothadás által érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 0,2 tömegszázalékot;

2.2.2. a burgonyahimlő által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 5,0 tömegszázalékot;

2.2.3. a közönséges varasodás által felületük egyharmadánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg az 5,0 tömegszázalékot;

2.2.4. a poros varasodás által felületük 10%-ánál nagyobb mértékben érintett gumók aránya nem haladhatja meg a 3,0 tömegszázalékot;

2.2.5. a túlzott kiszáradás vagy ezüstfoltosság okozta kiszáradás miatt fonnyadt gumók aránya nem haladhatja meg az 1,0 tömegszázalékot;

2.2.6. a külső hibákkal rendelkező, többek között torzult vagy sérült gumók aránya nem haladhatja meg a 3,0 tömegszázalékot;

2.2.7. a föld és idegen anyag jelenléte nem haladhatja meg a 2,0 tömegszázalékot;

2.2.8. a 2.2.1.–2.2.6. pontokban részletezett tűréshatárokon belül eső, hibás gumók összaránya nem haladhatja meg a 8,0 tömegszázalékot.

B. rész

A szántóföldi ellenőrzés és minősítés minőségi követelményei

X. Az ellenőrzések száma és időpontja, elővetemény korlátozás:

1. A vetőburgonya-szaporítást négy szántóföldi szemle keretében ellenőrzi a NÉBIH, illetve a vármegyei kormányhivatal:

1.1. Első ellenőrzés: a növényállomány 20–25 cm-es átlagos növekedési állapotában.

1.2. Második ellenőrzés: virágzáskor, nem virágzó fajták esetében pedig az első ellenőrzés után 15–20 nappal.

1.3. Harmadik ellenőrzés: közvetlenül szártalanítás előtt ellenőrizni kell a második ellenőrzésen az ellenőrzési jegyzőkönyvben előírtakat.

1.4. Negyedik ellenőrzés: a szártalanítást követő 14. nap után.

2. Nem szabad burgonya-vetőgumót szaporítani olyan területen, ahol

2.1. három éven belül szuperelit szaporítási fokú vetőburgonyát szaporítottak, vagy

2.2. négy éven belül burgonyát (szuperelit szaporítási fok kivételével) termeltek, vagy

2.3. az előző évben dohányt, paprikát, paradicsomot, tojásgyümölcsöt vagy lucernát termeltek.

3. A szántóföldi ellenőrzést a NÉBIH szántóföldi ellenőrzésre és minősítésre vonatkozó szabályzatának és a nemzetközi szakmai standardoknak (a továbbiakban együtt: szántóföldi ellenőrzés és minősítés módszertana) megfelelően kell elvégezni. A szántóföldi ellenőrzés és minősítés módszertanát a NÉBIH a honlapján közzéteszi.

4. A burgonya-vetőgumó szaporító-tábla növényállományában a növényvédő vegyszerek szakszerűtlen alkalmazásától, továbbá kártételtől – például burgonyabogár – bekövetkező károsodás megengedett mértéke legfeljebb 10%.

XI. Szántóföldi mintavétel:

1. Szántóföldön mintát vírusvizsgálat (rügydugvány vizsgálat és ELISA-teszt) céljára kell venni.

2. A vetőgumó-előállítás ellenőrzésének szempontjai:

	A	B	C
1.	A vizsgálat tárgya	Egység	Mérték
2.	Elválasztó sáv, más fajtájú vagy szaporítási fokú, vagy származási helyű vetőgumóval beültetett területtől legalább	méter	0,5
3.	Izolációs távolság, burgonyától, dohánytól, paprikától, paradicsomtól, tojásgyümölcstől, szilvától és őszibaracktól legalább		200
4.	Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2

2.1. A 2. pont szerinti táblázat A:2 és A:3 mezője esetén előírás, hogy legalább kettő sor távolságot ki kell hagyni.

C. rész

A vetőgumó vizsgálat és minősítés minőségi követelményei

XII. Fémzárolás és forgalomba hozatal:

1.1. A burgonya vetőgumó kizárólag fémzároltan kerülhet forgalomba.

1.2. Az egy tételként fémzárolható vetőgumó tömege legfeljebb 25 tonna lehet. A maximális tételsúly 5%-nál nagyobb mértékben nem léphető túl. A kiszerelt csomagolási egységek tömege legfeljebb 10 kg lehet.

1.3. A csomagolásnak újnak, a tároló edénynek tisztának kell lennie.

1.4. A fémzárolás megkezdése előtt a fémzároltatónak be kell mutatnia:

1.4.1. az alkalmas szántóföldi ellenőrzési jegyzőkönyvet,

1.4.2. az ELISA-teszt vagy rügydugvány vizsgálati jegyzőkönyvet,

1.4.3. a növényvédelmi hatóság zárlati (karantén) károsítóktól való mentességet igazoló növényegészségügyi bizonyítványát,

1.4.4. Magyarország területén kívül szaporított vetőgumó esetében annak igazolását, hogy a szaporítóanyag nem géntechnológiával módosított szervezetből áll, ilyen szervezetet a külön jogszabályban meghatározott határérték felett nem tartalmaz. Az igazolásnak tartalmaznia kell, hogy az adott tétel nem tartalmaz géntechnológiával módosított szervezetet, valamint géntechnológiával módosított szervezetből előállított

1.5. A fémzárolás során helyszíni gumóvizsgálatot kell végezni.

1.6. A fémzárolás során minden tételből ellenőrző kisparcellás fajtakitermesztésre mintát kell venni, amelyet hivatalosan le kell zárni.

1.7. A fémzárolt vetőgumó minden tételéről a minősítőnek vetőgumó minősítő bizonyítványt kell kiállítania, amelynek színe megegyezik a fémzárolási címke színével.

1.8. A vetőmagtételt a fémzárolás alkalmával vett minősítő minta vizsgálata alapján kell minősíteni. A mintavételt és a vizsgálatot a NÉBIH fémzárolási szabályzatának és a nemzetközi szakmai standardoknak (a továbbiakban együtt: minősítés módszertana) megfelelően kell elvégezni. A minősítés módszertanát a NÉBIH a honlapján közzéteszi.

XIII. Minőségi előírások:

1. A fémzárolt gumónak meg kell felelnie az alábbi követelményeknek:

1.1. fajtaazonos, fajtatiszta,

1.2. érett, száraz, tiszta,

1.3. osztályozott,

1.4. egyöntetű,

1.5. zárlati (karantén) károsítóktól mentes,

1.6. a vetőgumó csírázásgátló (hajtásgátló) anyaggal nem volt kezelve.

2. Méret előírások:

2.1. A burgonya vetőgumó mérete nem lehet 25 x 25 mm-nél kisebb.

2.2. A gumók méretét az 5 mm többszörösével kell kifejezni.

2.3. Az alsó és felső gumóméret közötti különbség 35 mm felett 20 mm-nél, 35 mm alatt 10 mm-nél több nem lehet.

2.4. A gumóméret megadott frakciótól való eltérését négyzetes mércével kell megállapítani. A megengedett eltérések a következők:

2.4.1. alsó méret alatti gumó 3 tömegszázalék,

2.4.2. felső méret feletti gumó 3 tömegszázalék.

XIV. A fémzárolási címke:

1. A fémzárolási címke egyúttal növényútlevélként is szolgál.

2. A fémzárolt vetőgumó minden egyes göngyölegét fémzárolási címkével kell ellátni oly módon, hogy a zár megsértése nélkül a vetőgumóhoz ne lehessen hozzáférni.

3. A fémzárolási címkének a következő adatokat, illetve megjelöléseket kell tartalmaznia:

3.1. „Burgonya, Solanum tuberosum”,

3.2. az „Az Európai Unió előírásainak megfelelő” feliratot,

3.3. az illetékes minősítő hatóság és tagállam megnevezését vagy ennek rövidítését,

3.4. a tétel fémzárolási számát,

3.5. a fémzárolás időpontját (év, hónap), vagy a minősítési céllal legutoljára végzett hatósági mintavétel időpontját (év, hónap),

3.6. a fajta megnevezését,

3.7. a termelő ország és a termelő azonosító jelzését,

3.8. a szaporítási fokot és osztályt,

3.9. a méretet,

3.10. a bejelentett nettó tömeget vagy darabszámot,

3.11. csávázás esetén a csávázó szer megnevezését,

3.12. a növényútlevél számát.

5/a. számú melléklet a 48/2004. (IV. 21.) FVM rendelethez

A megbízott ellenőri engedélyhez szükséges szakirányú képzettségek

1. Felsőfokú agrárszakképzések
 - 1.1. Agrármérnök (főiskolai)
 - 1.2. Agrármérnök (kertész szakon) (egyetemi)
 - 1.3. Kertész üzemmérnök (főiskolai)
 - 1.4. Kertészmérnök (főiskolai)
 - 1.5. Kertészmérnök (Bsc)
 - 1.6. Mezőgazdasági biotechnológus növényi biotechnológia szakirány (Msc)
 - 1.7. Mezőgazdasági mérnök (Bsc)
 - 1.8. Növénytermesztési mérnök (főiskolai)
 - 1.9. Növénytermesztési üzemmérnök (főiskolai)
 - 1.10. Növénytermesztő mérnök (Bsc)
 - 1.11. Okleveles agrármérnök (Msc)
 - 1.12. Okleveles agrármérnök (egyetemi)
 - 1.13. Okleveles agrármérnök (növényvédelmi kiegészítéssel) (egyetemi)
 - 1.14. Okleveles agrármérnök (növényvédelmi szakirány) (egyetemi)
 - 1.15. Okleveles kertész és szőlész (főiskolai)
 - 1.16. Okleveles kertész- és szőlész (főiskolai)
 - 1.17. Okleveles kertész üzemmérnök (főiskolai)
 - 1.18. Okleveles kertészmérnök (Msc)
 - 1.19. Okleveles kertészmérnök (egyetemi)
 - 1.20. Okleveles kertész-üzemmérnök (főiskolai)
 - 1.21. Okleveles mezőgazdasági kertész üzemmérnök (főiskolai)
 - 1.22. Okleveles mezőgazdasági mérnök (egyetemi)
 - 1.23. Okleveles növényorvos (egyetemi)
 - 1.24. Okleveles növényorvos (Msc)
 - 1.25. Okleveles növénytermesztési üzemmérnök (főiskolai)
 - 1.26. Okleveles növénytermesztő mérnök (Msc)
 - 1.27. Okleveles növényvédelmi üzemmérnök (főiskolai)
 - 1.28. Okleveles növényvédő mérnök (egyetemi)
 - 1.29. Okleveles szervező üzemmérnök (kertészeti ágazat) (főiskolai)
 - 1.30. Okleveles szervező üzemmérnök (növénytermesztési ágazat) (főiskolai)
 - 1.31. Zöldségtermesztési üzemmérnök (főiskolai)
 - 1.32. Okleveles vetőmag-gazdálkodási szakmérnök
 - 1.33. Növénybiológus (egyetemi)

2.

6. számú melléklet a 48/2004. (IV. 21.) FVM rendelethez

GMO mentességre vonatkozó nyilatkozat

A (cégnév, székhely címe, telefonszám, e-mail, fax) igazolja, hogy a szántóföldi növényfajok vetőmagvainak előállításáról és forgalomba hozataláról szóló 48/2004. (IV. 21.) FVM rendelet

☐ 50/B. § (1) bekezdése

☐ 50/B. § (3) bekezdése*

szerinti, fémzárszámú/fémzárolásra bejelentett**, mennyiségű kukorica/repce/szója** vetőmagtétel nem tartalmaz olyan természetes szervezetet, illetve nem áll olyan természetes szervezetből, amelyben a génállomány géntechnológiai módosítás által változott meg, ideértve ennek a szervezetnek a módosítás következtében kialakult tulajdonságot továbbvivő utódait is.

Kelt: (hely), (év/hónap/nap)

* A megfelelő x-szel jelölendő.

** A megfelelő szöveget aláhúzással kell jelölni.

.....
aláírás

7. számú melléklet a 48/2004. (IV. 21.) FVM rendelethez**Nyilatkozat-tételi felhívás vetőmag-termesztéshez való hozzájárulásra**

..... vetőmag-előállító önkormányzat hirdető tábláján, illetve vármegyei kormányhivatalban számon napon közzétett vetéstervvel kapcsolatban a védőtávolságba eső földhasználó bejelentette egyeztetési igényét.

A növényfajtak állami elismeréséről, valamint a szaporítóanyagok előállításáról és forgalomba hozataláról szóló 2003. évi LII. törvény (a továbbiakban: 2003. évi LII. törvény) 18. § (1) bekezdésében foglaltak szerint a vetőmagszaporító tábla m terjedelmű védőtávolságában tilos a vetőmag előállítással termesztett növényfajjal, növényfajtaival azonos vagy ivarilag kompatibilis növényfajt termesztetni, beleértve a gyomként megjelenő árvakeléseket is.

A földhasználónak a védőtávolság területére eső és általa használt földterületen – beleértve a tanyát és az egyéb földterületeket is – folyamatosan gondoskodnia kell a korlátozott növényfaj, annak árvakelése vagy gyomként megjelenő egyedeinek eltávolításáról.

A 2003. évi LII. törvény 18. § (2) bekezdése és 18/A. § (3) bekezdése alapján a vetőmagtermesztés elsődlegességének biztosítása és a jogszabályban előírt védőtávolságok érvényesítése érdekében a vetőmag előállítója és a földhasználó szerződésben állapodhat meg a vetés megkezdése előtt arról, hogy a földhasználó milyen feltételekkel kötelezi magát arra, hogy a vetőmag szaporító táblát veszélyeztető növényfajokat és -fajtákat nem termeszt.

A napon folytatott, szerződéskötésre irányuló egyeztetés eredménytelensége miatt kérjük szíveskedjék nyilatkozni, hogy

- a) hozzájárul-e a közzétett vetéstervben meghatározott vetőmag-előállításához és a szerződéskötéshez,
- b) nem járul hozzá a közzétett vetéstervben meghatározott vetőmag-előállításához.

A 2003. évi LII. törvény 18/A. § (2) bekezdése szerint a nyilatkozat a felhívás kézhezvételétől számított 30 napon belül igazolható módon, postai úton vagy tanúk igazolása mellett személyesen tehető meg a vetőmag-előállító (..... cím, kapcsolattartó személy neve, elérhetősége) részére.

A nyilatkozattételi határidő lejártá után – nyilatkozat hiányában – a hozzájárulást megadottnak kell tekinteni.

.....
aláírás