

ÖMKi-VSZT-NÉBIH Öko Posztregisztrációs Fajtakísérletek Eredményei 2026



fotó: Veress Domokos, ÖMKi – DJI Mavic 3M drón – Martonvásár, 2026

Az ökológiai fajtateszt-hálózatot az alábbi szervezetek koordinálják:

Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet (ÖMKi)

Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és Terméktanács Ökológiai Vetőmag Munkacsoportja (VSZT)

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Mezőgazdasági Genetikai Erőforrások Igazgatósága (NÉBIH MGEI)

A kísérletek kivitelezői és további résztvevő partnerei:

HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont, Mezőgazdasági Intézet, Kalászos Gabona Nemesítési Osztály (HUN-REN, ATK MGI, Martonvásár)

Gabonakutató Nonprofit Kft. (GK Szeged)

Debreceni Egyetem, Agrár Kutatóintézetek és Tangazdaság, Debreceni Tangazdaság és Tájkutató Intézet, Látóképi Növénytermesztési Kísérleti Terület (DE AKIT DTTI)

Debreceni Egyetem, Agrár Kutatóintézetek és Tangazdaság, Nyíregyházi Kutatóintézet (DE AKIT NYK)

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Fertődi és Röjtökmuzsaji Fajtakísérleti Állomás

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Szalánta-Eszterágpusztai Fajtakísérleti Állomás

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Tordasi Fajtakísérleti Állomás

Csoroszllya-Farm Kft., Szár

Bujdosó Dávid ökológiai kutató, Búzavirág Kisbirtok, Mártély

Decsi Árpád ökológiai kutató, Szemely

A kísérleteket finanszírozták:

A vizsgálatokban résztvevő fajtatulajdonosok

Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és Terméktanács (VSZT)

Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet (ÖMKi)

További információ az ökológiai fajtatesztekről:

<https://biokutatas.hu/tudastar/omki-vszt-nebih-oko-posztregisztracios-kisparcellas-fajtatesztek-eredmenyei/>

<https://vszt.hu/okologiai-vetomagok/>

Az éves jelentést összeállította:

Balog Emese, projektvezető kutató, ÖMKi

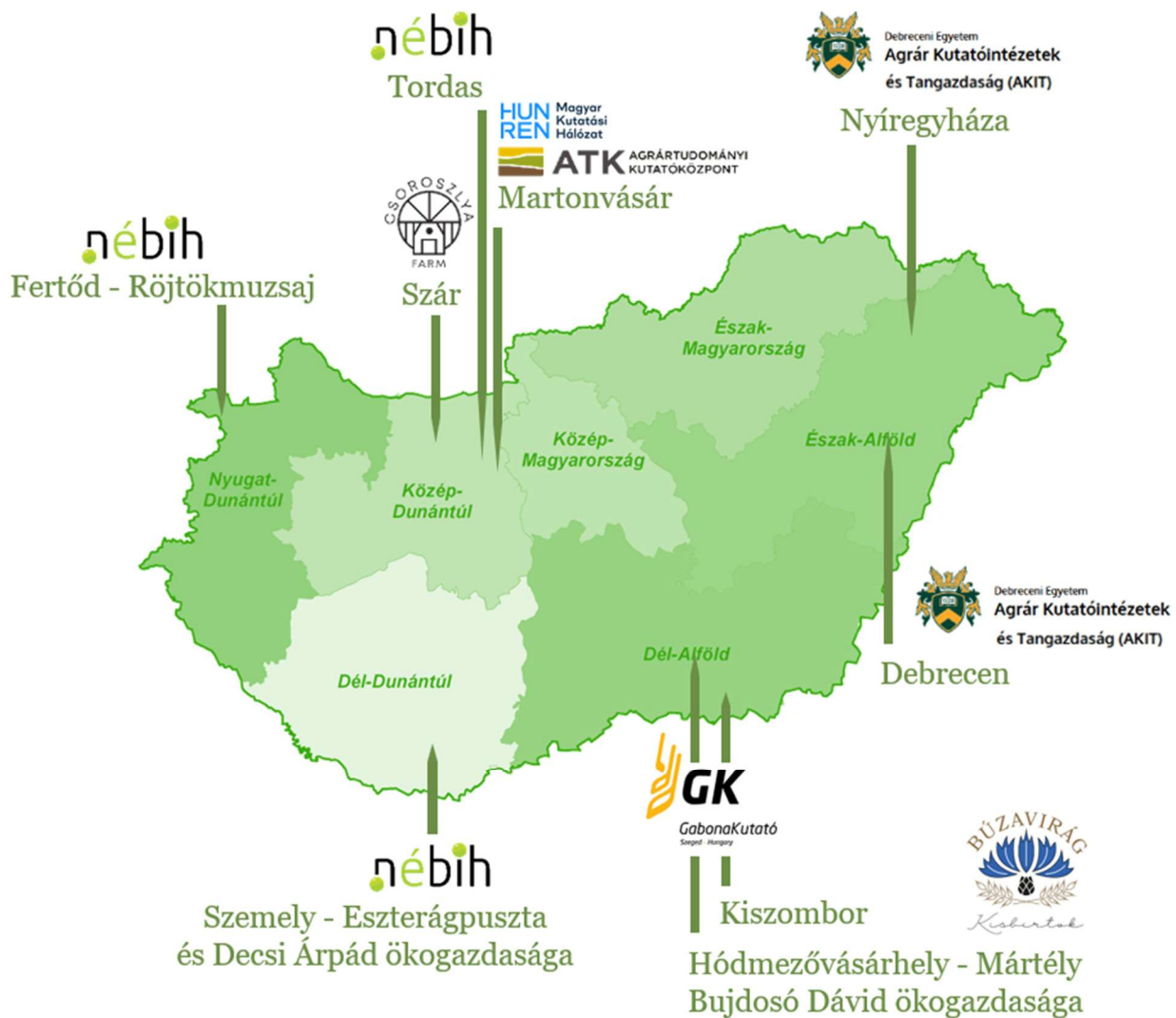
Budapest, 2026. szeptember

Tartalom

Bevezető	4
A 2026. év eredményei.....	7
Őszi búza összesítő adatok	7
Őszi búza helyszíni adatok	14
Őszi búza fuzárium és üszög szemvizsgálat adatok	18
Őszi árpa összesítő adatok.....	20
Őszi árpa helyszíni adatok	21
Őszi takarmányborsó összesítő adatok	24
Őszi takarmányborsó helyszíni adatok	25

Bevezető

A 2025/26-os termesztési szezonban **hat helyszínen** kerültek beállításra az **öko őszi kalászos kísérletek**, melyek során **22 őszi búza és 8 őszi árpa fajta** tesztelése zajlott. További **négy helyszínen 5 őszi borsó, egy helyszínen pedig 8 szója fajta is elvetésre került** (1. ábra). A helyszínek mindegyikén ökológiai gazdálkodást folytatnak, a felhasznált anyagok részben ökológiai, részben konvencionális eredetű, de csávázatlan vetőmagok voltak.



1. ábra: Az ÖMKi-VSZT-NÉBIH kisparcellás kísérletek eddigi helyszínei (Balog Emese, ÖMKi)

A kalászos fajtatesztek **Debrecenben** a Debreceni Egyetem, Agrár Kutatóintézetek és Tangazdaság, Debreceni Tangazdaság és Tájkutató Intézet, Látóképi Növénytermesztési Kísérleti Terület (DE AKIT DTTI),

Hódmezővásárhelyen (korábban Kiszomboron) a Gabonakutató Nonprofit Kft. (GK Szeged) és a Búzavirág Kisbirtok - Bujdosó Dávid – Mártély,

Martonvásáron a HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont, Mezőgazdasági Intézet, Kalászos Gabona Nemesítési Osztály (HUN-REN, ATK MGI),

Száron az Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet Közhasznú Nonprofit Kft. (ÖMKi) és a Csoroszlya-Farm Kft.,

Fertődön a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (Nébih) Fertődi és Röjtökmuzsaji Fajtakísérleti Állomás,

Szemelyen pedig a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (Nébih) Szalánta-Eszterágpusztai Fajtakísérleti Állomás és Decsi Árpád ökológiai kísérleti állomásból valósultak meg.

Az őszi borsó fajtatesztek Martonvásár és Szár mellett **Nyíregyházán**, a Debreceni Egyetem, Agrár Kutatóintézetek és Tangazdaság, Nyíregyházi Kutatóintézet területén (DE AKIT NYK), valamint

Tordason, a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (Nébih) Tordasi Fajtakísérleti Állomásán kerültek beállításra.

A szója fajtatesztek kizárólag Tordason zajlottak.

1. táblázat. A 2025/2026-os termesztési szezon termőhelyei és azok jellemzői

Termőhely jellemző	Debrecen	Hódmezővásárhely	Martonvásár	Szár	Fertőd	Szemely	Tordas	Nyíregyháza
Talajtípus	alföldi mészlepedékes csernozjom	mélyben sós réti csernozjom	mészlepedékes csernozjom	mészlepedékes csernozjom	láros réti talaj	Ramann-féle barna erdőtalaj	régi öntéstalaj	homok
Humusztartalom %	2,39	3,9	2,9	1,68	5,38	1,8	3,24	1,1
Arany-féle kötöttség (KA)	42	49	45	30	51	40	44	25
Tenyészdíszak csapadékösszeg	195	294	219	236	293	390	211	232
Búzaajtók átlagtermése (t/ha)	9,50	2,57	9,33	5,21	4,01	4,22	-	-
Elővetemény	csemegekukorica	lucerna	borsó	kalászos	zöldítő keverék	őszi búza	ugar	őszi rozs

A négyismétléses, randomizált kispárcellás kísérletekben többek között a fajták télállóságát, gyomelnyomóképességét, betegség-ellenállóságát, terméshozamát, termésminőségét, valamint több év átlagában ezek stabilitását vizsgáljuk. A konvencionális fajtatesztektől eltérően, itt a fő hangsúly nem elsősorban a termésmennyiségen van, hanem fontos szerepet kap a termés minősége, a fajta betegség-ellenálló képessége és tápanyaghasznosító képessége is, mely elengedhetetlen az ökológiai körülmények között való jó teljesítőképességhez.

Őszi búza esetén az **Mv Pántlika** fajtát, őszi árpa esetén pedig az **Mv Initium** fajtát alkalmaztuk standardként. A helyszínenkénti hozamokat egységesen a parcellákon mért terméseredmények átlaga alapján 14 m/m% nedvességtartalmat figyelembe véve állapítottuk meg. Őszi borsó és szója esetén nem alkalmaztunk standard fajtát, a hozamok megállapításakor szintén figyelembe vettük a minták nedvességtartalmát.



2-3. ábra: A hódmezővásárhelyi (2026. május) őszi kalászosok (Pugris Tamás, GK) és a martonvásári (2026. június) kísérletek (Balog Emese, ÖMKi)

A szemtermések minőségi paramétereit – úgy mint nyersfehérje-tartalom (%), nedves siker mennyisége (%), deformációs munka W -érték (10^{-4} joule), szedimentációs érték Zeleny-index (ml), hektolitertömeg (kg/hl) – Infracont XGrain infravörös (NIR) gabonaelemző műszerrel mértük. Az árpafajták beltartalmi vizsgálatára hántolás nélkül került sor, szintén Infracont XGrain gyorselemző műszerrel az őszi árpa kalibrációt használva, azonban nedves sikert, W -értéket és Zeleny-indexet nem mértünk. Őszi borsó esetén csak fehérjetartalmat, szója esetén pedig fehérje- és olajtartalmat is mértünk.

2026-ban is felvételeztük a növényi károsítók előfordulását (fuzárium, sárgarozsda, levélrozsda, lisztharmat, levélfoltosság, levélkártevők és gyomosodás), mely az idei termesztési szezonban nem volt jelentős mértékű. Az aratás utáni mintákból fuzárium és üszög fertőzöttség vizsgálatát is elvégeztük, mely adatokat külön is értékeltük.

2. táblázat. 2025/26-ban az ÖMKi-VSZT-NÉBIH ökológiai fajtatesztben vizsgált fajták és származásuk

Őszi búza	Nemesítő/Képviselő	Származási hely
Mv Pántlika, Mv Szikra, Mv Jutas	HUN-REN, ATK-MGI Martonvásár	Magyarország
GK Pilis, GK Hortobágy, GK Torontál, GK Szereda, KG Kunhalom	Gabonakutató Nonprofit Kft. Szeged	Magyarország
Arnold, Capo, Christoph, Mandarin	Karintia Kft.	Ausztria
Axaro	Biohelp International GmbH / RWA Magyarország Kft.	Ausztria
Alderius	Saatbau Linz Hungária Kft.	Ausztria
Exsal, SU Mendoza	SAATEN-UNION Hungária Kft.	Németország
KWS Sphere, KWS Rhum	Betamag-Trade Kft.	Franciaország
Arcachon	Tradisco Seeds Kft.	Franciaország
Curier, Grannosos	Landbauschule Dottenfelderhof e.V.	Németország
Bánkúti 1201	minőségi standard	régi magyar fajta (1931)
Őszi árpa	Nemesítő/Képviselő	Származási hely
Mv Initium, Mv Cerberus	HUN-REN, ATK-MGI Martonvásár	Magyarország
GK Judy, GK Rodeó	Gabonakutató Nonprofit Kft. Szeged	Magyarország
Adalina, Livada	Karintia Kft.	Ausztria
Valena, Edana	Landbauschule Dottenfelderhof e.V.	Németország
Őszi takarmányborsó	Nemesítő/Képviselő	Származási hely
Balltrap	Elitmag Kft.	Magyarország
Feroe, Lapony	SAATEN-UNION Hungária Kft.	Németország
Escrime, Uppercut	Isterra Közép-Európa Kft.	Franciaország
Szója	Nemesítő/Képviselő	Származási hely
Axioma, Angelica, Atacama	Karintia Kft.	Ausztria
Allidea, Elgin	SAATEN-UNION Hungária Kft.	Németország
ES Compositor	Biohelp International GmbH / RWA Magyarország Kft.	Ausztria
Ancagua	Saatbau Linz Hungária Kft.	Ausztria
Apollina	Lajtamag Kft.	Ausztria



4-5. ábra: A szári őszi borsó (2026. április) és a tordasi szója (2026. augusztus) kísérletek (Balog Emese, ÖMKi)

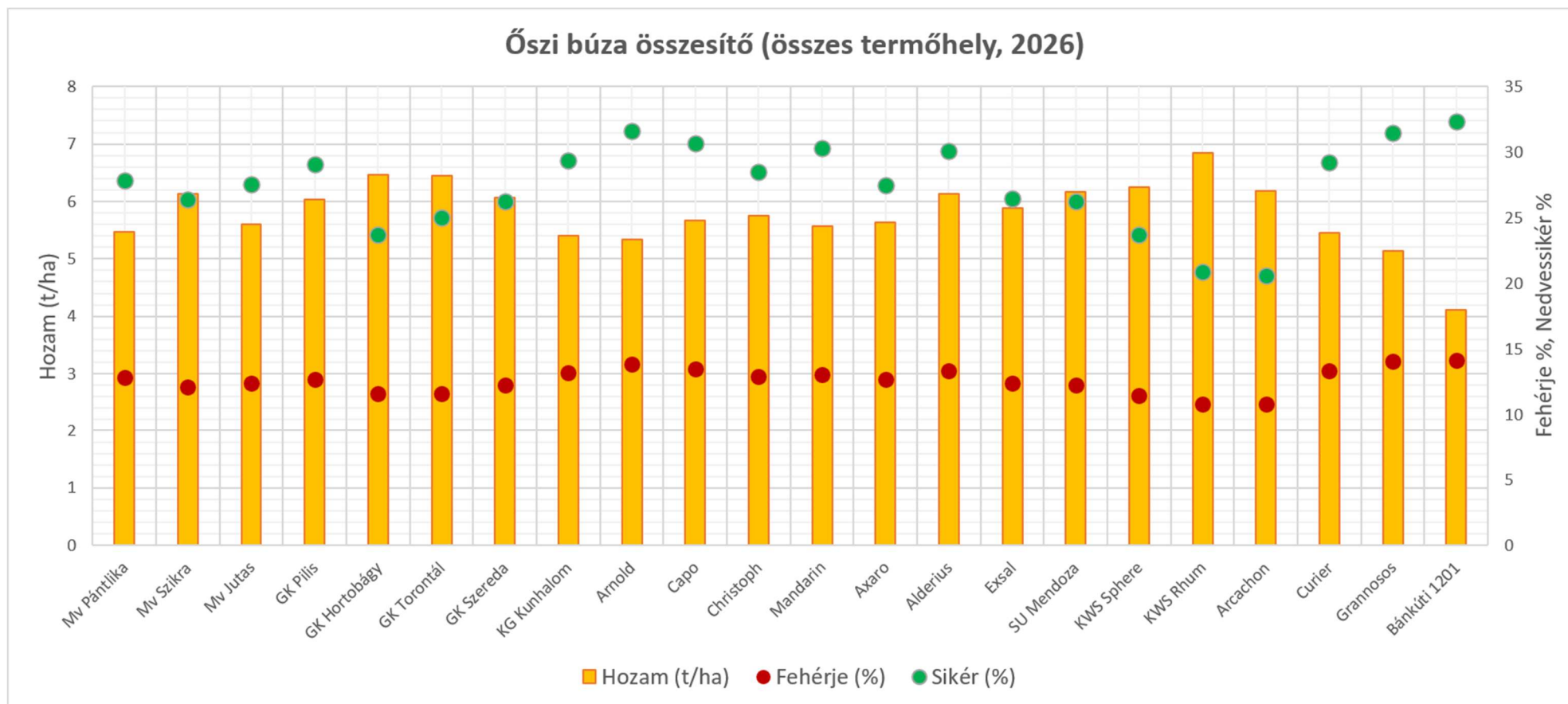
A 2026. év eredményei

Őszi búza összesítő adatok

A 2026. évi, 22 őszi búza fajtára vonatkozó eredményeket az alábbi táblázatokban mutatjuk be. A fajtákat hozam, fehérje, siker, W-érték, Zeleny-index és hektolitersúly alapján is sorba rendeztük, a helyszínek és ismétlések adatainak átlaga alapján. A standard **Mv Pántlika** fajta átlagához (100%) viszonyított százalékatokat is feltüntettük.

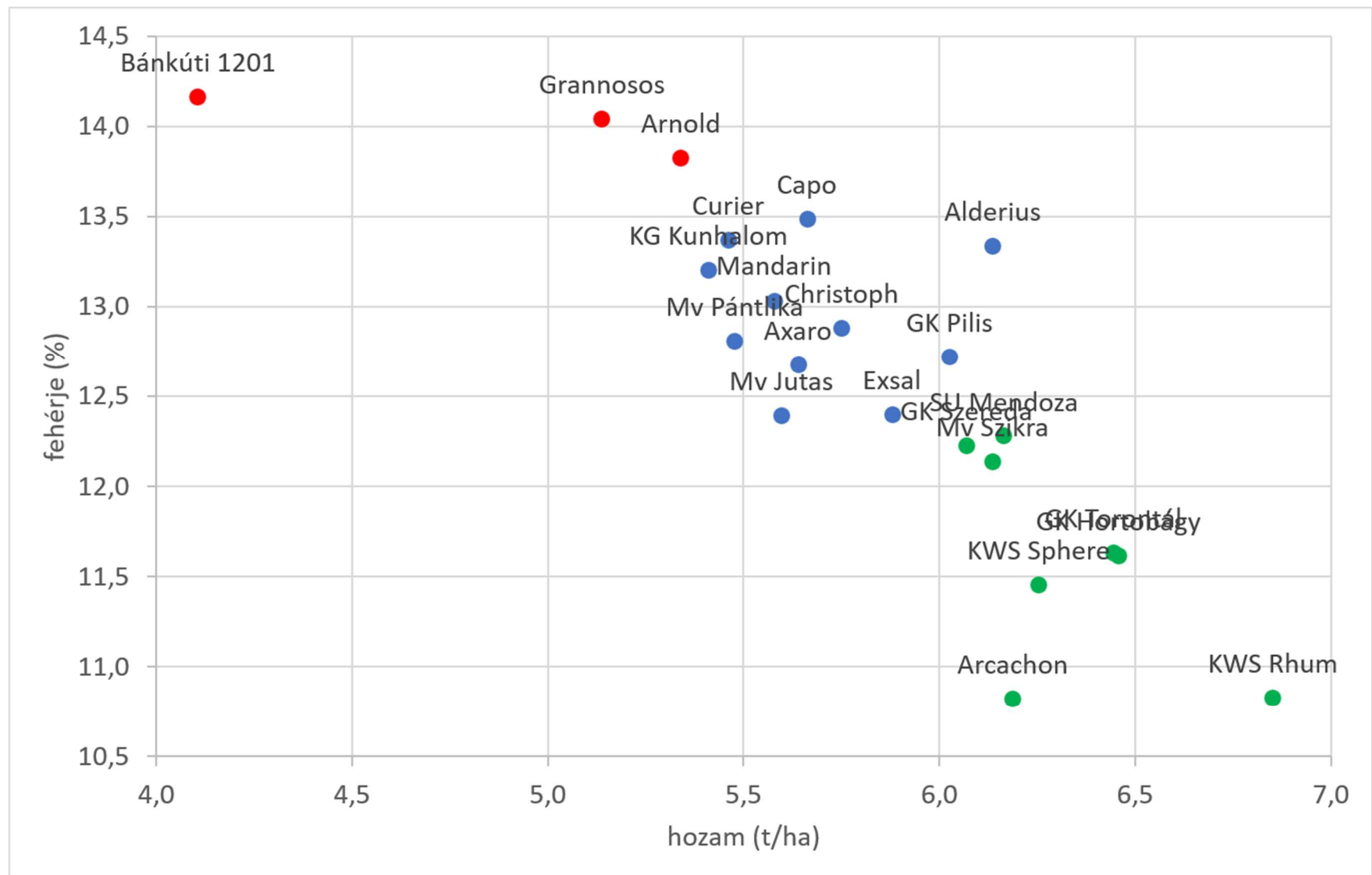
3. táblázat. A 2025. évi ÖMKi-VSZT-NÉBIH öko kisparcellás őszi búza fajtatesztben szereplő 22 fajta átlagos teljesítménye, beltartalmi, agronómiai és főbb kórtani adatai az összes termőhely és az ismétlések átlagában

Őszi búza összesítő (összes termőhely, 2026)																		
	Fajta	Hozam (t/ha)	Fehérje (%)	Siker (%)	W-érték (J)	Zeleny index (ml)	HL (kg/100L)	Ezerszemtömeg (g)	Csírázás (%)	Télállóság (1-5)	Bokrosodási talajborítás (%)	Gyomborítás (1-5)	Növény magasság (cm)	Liszttharmat fertőzés (0-9)	Fusarium fertőzött szemek (%)	Tilletia fertőzött szemek (%)	Dőlés (%)	Dőlés foka (1-5)
1	Mv Pántlika	5,48	12,8	27,8	242	45	79	44	94	5	64	2	76	3	1	0	0	1
2	Mv Szikra	6,14	12,1	26,4	240	43	81	44	93	5	58	2	85	2	2	0	1	1
3	Mv Jutas	5,60	12,4	27,6	241	43	78	37	93	5	59	2	76	2	3	0	0	1
4	GK Pilis	6,03	12,7	29,1	264	46	82	40	93	5	61	2	73	3	1	0	0	1
5	GK Hortobágy	6,46	11,6	23,7	210	41	79	37	95	5	64	2	77	3	3	0	0	1
6	GK Torontál	6,44	11,6	25,0	214	40	80	40	91	5	61	2	81	3	3	0	0	1
7	GK Szereda	6,07	12,2	26,2	241	43	81	39	94	5	60	2	77	2	2	0	0	1
8	KG Kunhalom	5,41	13,2	29,4	265	46	79	44	96	5	67	2	97	3	3	0	0	1
9	Arnold	5,34	13,8	31,6	284	48	83	39	95	5	63	2	90	3	0	0	2	1
10	Capo	5,66	13,5	30,6	282	47	83	41	93	5	67	2	104	3	1	0	1	1
11	Christoph	5,75	12,9	28,5	268	46	83	38	91	5	53	2	80	2	0	0	0	1
12	Mandarin	5,58	13,0	30,3	269	46	82	42	91	5	67	2	94	2	1	0	0	1
13	Axaro	5,64	12,7	27,5	262	45	82	43	94	5	67	2	87	3	1	0	0	1
14	Alderius	6,14	13,3	30,1	283	47	84	36	92	5	62	2	100	2	0	0	1	1
15	Exsal	5,88	12,4	26,5	242	43	79	41	90	5	64	2	84	2	1	0	0	1
16	SU Mendoza	6,17	12,3	26,2	249	44	79	37	93	5	56	2	89	2	3	0	0	1
17	KWS Sphere	6,25	11,5	23,7	219	41	79	41	94	5	65	2	86	3	3	0	0	1
18	KWS Rhum	6,85	10,8	20,9	192	37	79	37	93	5	64	2	76	3	3	0	0	1
19	Arcachon	6,19	10,8	20,6	186	37	77	36	93	5	58	2	72	2	4	0	0	1
20	Curier	5,46	13,4	29,2	282	46	80	39	92	5	68	2	103	3	2	0	0	1
21	Grannosos	5,14	14,0	31,5	304	49	83	42	93	5	66	2	103	3	1	0	0	1
22	Bánkúti 1201	4,11	14,2	32,3	304	50	82	38	95	5	65	2	112	4	2	0	57	3



6. ábra: A 2026. évi ÖMKi-VSZT-NÉBIH öko kispárcellás őszi búza fajtatesztben szereplő 22 fajta átlagos hozam, fehérje- és sikértartalom eredményei (Balog Emese, ÖMKi)

Az ábrán szereplő összesítő adatok mind a 6 termőhely átlagát mutatják, hozam szerint rendezve. Az egyes fajták teljesítménye azonban helyszínenként eltérő volt, melyet nagyban befolyásoltak az agroökológiai és időjárási tényezők. A kísérletek eltérő talajtípuson, más tápanyagutánpótlás mellett lettek beállítva, melyet még a tenyészidőszak során hullott csapadék és vadkár is befolyásolt. Az egyes helyszíneken nyújtott teljesítményeket az alábbi, 4-9. táblázatokban részletezzük.



7. ábra: A 2026. évi ÖMKi-VSZT-NÉBIH öko kisparcellás őszi búza fajtatesztben szereplő 22 fajta átlagos fehérje és hozam teljesítménye (Balog Emese, ÖMKi)

4-9. táblázat. A 2026. évi ÖMKi-VSZT-NÉBIH öko kisparcellás őszi búza fajtatesztben szereplő 22 fajta átlagos hozam és beltartalmi értékei – fehérje (%), sikér (%), W-érték (J), Zeleny-index (ml), hektolitersúly (100kg/l) - termőhelyenként, teljesítményük szerinti sorrendben

Hozam (t/ha)																	
No.	Fajta	Debrecen	Sorrend	Hódmezővásárhely	Sorrend	Martonvásár	Sorrend	Szár	Sorrend	Fertőd	Sorrend	Szemely	Sorrend	t/ha	Átlag %	CV %	szórás
18	KWS Rhum	11,53	1	3,09	3	10,94	1	6,45	1	4,80	1	4,30	11	6,85	125,1	52,1	3,57
5	GK Hortobágy	11,28	2	2,10	20	10,52	2	5,86	6	4,34	5	4,64	5	6,46	117,9	56,6	3,66
6	GK Torontál	10,63	4	3,22	1	10,36	3	5,88	5	4,53	3	4,05	17	6,44	117,7	50,5	3,26
17	KWS Sphere	10,23	6	2,74	10	9,91	7	5,44	9	4,48	4	4,71	4	6,25	114,2	49,4	3,09
19	Arcachon	10,84	3	3,07	4	9,30	12	5,88	4	4,31	6	3,72	20	6,19	113,0	51,5	3,19
16	SU Mendoza	9,75	9	2,59	11	10,26	4	5,16	11	4,28	7	4,96	1	6,17	112,6	50,5	3,11
14	Alderius	9,41	12	2,80	8	9,32	11	6,16	2	4,65	2	4,46	7	6,14	112,0	44,3	2,72
2	Mv Szikra	10,00	7	3,18	2	9,81	8	5,50	8	3,94	12	4,39	9	6,14	112,0	49,1	3,01
7	GK Szereda	10,27	5	2,94	5	9,93	6	4,98	15	3,70	17	4,59	6	6,07	110,8	52,8	3,20
4	GK Pilis	9,96	8	2,85	7	9,93	5	5,72	7	3,46	20	4,24	12	6,03	110,0	52,8	3,18
15	Exsal	9,39	13	2,45	14	9,54	9	5,04	14	4,11	9	4,75	3	5,88	107,3	49,7	2,92
11	Christoph	9,03	15	2,53	12	9,02	17	5,90	3	4,05	11	3,98	18	5,75	105,0	47,9	2,75
10	Capo	9,51	11	2,18	18	9,04	16	5,10	12	4,10	10	4,05	16	5,66	103,4	52,2	2,95
13	Axaro	8,93	16	2,27	16	9,42	10	5,09	13	3,93	13	4,19	14	5,64	102,9	51,3	2,89
3	Mv Jutas	9,56	10	2,50	13	9,07	15	5,17	10	3,87	15	3,40	21	5,60	102,2	53,8	3,01
12	Mandarin	8,20	21	2,89	6	8,76	18	4,91	16	3,91	14	4,79	2	5,58	101,8	42,5	2,37
1	Mv Pántlika	8,89	17	2,75	9	8,53	20	4,70	19	3,79	16	4,20	13	5,48	100,0	47,3	2,59
20	Curier	8,27	20	1,94	21	9,27	13	4,85	17	4,13	8	4,30	10	5,46	99,7	50,7	2,77
8	KG Kunhalom	9,28	14	2,22	17	9,18	14	3,92	21	3,45	21	4,41	8	5,41	98,8	56,3	3,05
9	Arnold	8,76	18	2,30	15	8,66	19	4,85	18	3,56	19	3,91	19	5,34	97,5	51,2	2,73
21	Grannosos	8,31	19	2,16	19	8,41	21	4,25	20	3,58	18	4,11	15	5,14	93,8	50,7	2,61
22	Bánkúti 1201	6,95	22	1,78	22	6,13	22	3,79	22	3,24	22	2,75	22	4,11	75,0	49,1	2,02
	átlag	9,50		2,57		9,33		5,21		4,01		4,22		5,81			

Fehérje (%)																	
No.	Fajta	Debrecen	Sorrend	Hódmezővásárhely	Sorrend	Martonvásár	Sorrend	Szár	Sorrend	Fertőd	Sorrend	Szemely	Sorrend	%	Átlag %	CV %	szórás
22	Bánkúti 1201	13,99	4	20,45	5	15,41	1	12,82	1	9,71	3	12,60	1	14,16	110,6	25,5	3,61
21	Grannosos	14,14	3	21,76	2	14,51	2	12,04	3	9,70	4	12,10	3	14,04	109,6	29,6	4,16
9	Arnold	14,70	1	20,77	4	12,94	9	12,15	2	10,12	1	12,28	2	13,83	107,9	26,8	3,71
10	Capo	13,82	5	21,42	3	13,66	5	11,28	7	9,25	8	11,49	9	13,49	105,3	31,4	4,24
20	Curier	13,61	6	22,78	1	13,38	6	10,30	18	8,88	16	11,29	13	13,37	104,4	37,0	4,95
14	Alderius	14,24	2	20,04	6	13,88	3	11,01	13	9,19	9	11,66	8	13,34	104,1	28,4	3,78
8	KG Kunhalom	13,47	8	18,98	10	13,86	4	11,95	4	9,12	11	11,84	4	13,20	103,1	24,9	3,28
12	Mandarin	13,56	7	18,74	12	13,24	7	11,89	5	9,40	7	11,38	12	13,03	101,8	24,3	3,17
11	Christoph	12,78	10	19,84	7	12,77	12	10,64	15	9,42	6	11,84	5	12,88	100,6	28,3	3,65
1	Mv Pántlika	12,45	13	18,74	13	12,90	10	11,21	9	9,89	2	11,66	7	12,81	100,0	24,1	3,09
4	GK Pilis	13,40	9	17,74	17	12,83	11	11,05	11	9,63	5	11,67	6	12,72	99,3	22,0	2,80
13	Axaro	12,37	14	18,95	11	13,06	8	11,26	8	8,93	14	11,49	10	12,68	99,0	26,7	3,38
15	Exsal	12,02	16	19,56	8	12,46	13	10,47	17	8,97	13	10,94	16	12,40	96,8	30,0	3,72
3	Mv Jutas	11,80	17	19,40	9	12,00	17	11,02	12	8,90	15	11,23	14	12,39	96,7	29,1	3,61
16	SU Mendoza	12,11	15	18,23	15	12,24	15	11,05	10	9,12	12	10,92	17	12,28	95,9	25,4	3,12
7	GK Szereda	12,62	11	17,65	18	12,00	16	11,35	6	8,60	17	11,14	15	12,23	95,5	24,5	2,99
2	Mv Szikra	12,55	12	16,83	19	12,30	14	10,57	16	9,17	10	11,40	11	12,14	94,8	21,5	2,61
6	GK Torontál	11,77	18	16,33	21	11,64	18	10,71	14	8,59	18	10,76	18	11,63	90,8	22,1	2,57
5	GK Hortobágy	11,62	19	18,58	14	11,20	19	9,91	20	8,26	19	10,12	20	11,61	90,7	31,1	3,61
17	KWS Sphere	11,33	20	17,80	16	11,14	20	10,15	19	8,14	20	10,17	19	11,45	89,4	28,9	3,31
18	KWS Rhum	11,11	21	16,62	20	10,61	22	9,17	22	7,93	22	9,52	22	10,83	84,5	28,2	3,05
19	Arcachon	10,96	22	16,08	22	10,70	21	9,34	21	8,05	21	9,80	21	10,82	84,5	25,7	2,78
	átlag	12,74		18,97		12,67		10,97		9,04		11,24		12,61			

Sikér (%)																	
No.	Fajta	Debrecen	Sorrend	Hódmezővásárhely	Sorrend	Martonvásár	Sorrend	Szár	Sorrend	Fertőd	Sorrend	Szemely	Sorrend	%	Átlag %	CV %	szórás
22	Bánkúti 1201	32,60	6	47,14	5	36,11	1	28,97	1	19,94	5	29,11	1	32,31	116,2	28,0	9,04
9	Arnold	34,28	1	48,05	4	28,50	12	28,13	2	22,45	1	28,35	2	31,63	113,7	28,1	8,87
21	Grannosos	32,61	5	48,42	3	32,96	2	26,24	4	21,35	2	27,40	3	31,50	113,3	29,7	9,35
10	Capo	33,25	4	49,23	2	32,00	4	24,62	6	18,86	7	25,93	9	30,65	110,2	34,3	10,50
12	Mandarin	33,89	3	43,39	9	31,63	6	27,12	3	19,38	6	26,34	7	30,29	108,9	26,9	8,14
14	Alderius	33,94	2	46,97	6	32,38	3	23,46	12	17,19	11	26,39	6	30,05	108,1	34,2	10,29
8	KG Kunhalom	30,73	8	43,23	10	31,95	5	25,73	5	18,37	8	26,21	8	29,37	105,6	28,3	8,30
20	Curier	30,71	9	53,24	1	29,56	8	20,02	18	16,78	14	24,99	14	29,22	105,1	44,3	12,94
4	GK Pilis	31,55	7	41,54	16	29,71	7	24,04	8	20,52	3	27,03	4	29,06	104,5	25,0	7,28
11	Christoph	29,25	10	46,17	7	29,06	10	21,62	16	18,04	9	26,65	5	28,47	102,4	34,2	9,73
1	Mv Pántlika	27,32	14	41,68	15	28,67	11	23,49	10	20,07	4	25,64	11	27,81	100,0	26,7	7,44
3	Mv Jutas	27,01	17	43,98	8	27,14	14	24,38	7	17,18	12	25,82	10	27,58	99,2	32,1	8,84
13	Axaro	27,92	13	43,22	11	29,33	9	23,84	9	15,40	16	25,31	12	27,50	98,9	33,1	9,11
15	Exsal	27,11	16	43,11	12	26,71	15	20,32	17	17,58	10	23,93	16	26,46	95,1	33,8	8,95
2	Mv Szikra	28,57	12	38,04	20	27,40	13	22,49	13	16,78	13	25,25	13	26,42	95,0	26,8	7,07
7	GK Szereda	28,96	11	40,68	17	26,34	17	23,46	11	13,84	18	24,17	15	26,24	94,4	33,3	8,74
16	SU Mendoza	26,62	18	42,21	14	26,44	16	21,99	14	16,71	15	23,36	17	26,22	94,3	32,9	8,63
6	GK Torontál	27,16	15	37,48	21	25,37	18	21,89	15	15,04	17	23,23	18	25,03	90,0	29,5	7,38
5	GK Hortobágy	24,87	19	42,43	13	23,37	19	18,53	20	12,51	20	20,68	20	23,73	85,3	42,7	10,13
17	KWS Sphere	24,58	20	40,51	18	23,19	20	19,80	19	12,85	19	21,41	19	23,72	85,3	38,7	9,18
18	KWS Rhum	22,61	21	38,66	19	20,41	21	14,90	22	10,38	22	18,34	21	20,88	75,1	46,5	9,72
19	Arcachon	21,90	22	36,00	22	20,23	22	15,34	21	11,66	21	18,29	22	20,57	74,0	40,8	8,39
átlag		28,97		43,43		28,11		22,74		16,95		24,72		27,49			

W-érték (J)																	
No.	Fajta	Debrecen	Sorrend	Hódmezővásárhely	Sorrend	Martonvásár	Sorrend	Szár	Sorrend	Fertőd	Sorrend	Szemely	Sorrend	J	Átlag %	CV %	szórás
22	Bánkúti 1201	310,23	4	443,96	5	349,39	1	273,87	1	186,47	3	260,56	1	304,08	125,6	28,8	87,52
21	Grannosos	318,16	3	467,10	2	327,24	2	253,44	2	199,38	1	256,98	2	303,71	125,5	30,6	92,79
9	Arnold	319,59	2	442,86	6	255,50	15	245,18	4	195,18	2	247,22	3	284,25	117,5	30,7	87,25
14	Alderius	319,85	1	444,33	4	312,64	3	225,85	8	155,79	10	238,12	5	282,76	116,8	35,3	99,73
20	Curier	296,58	6	511,77	1	296,39	5	194,78	16	156,52	9	234,57	7	281,77	116,4	44,6	125,55
10	Capo	300,84	5	465,99	3	294,67	6	229,68	7	168,22	5	230,63	10	281,67	116,4	36,4	102,65
12	Mandarin	294,50	7	399,96	10	287,50	8	247,28	3	160,94	7	221,96	11	268,69	111,0	30,0	80,63
11	Christoph	276,31	9	439,34	7	279,14	9	209,32	13	160,77	8	242,54	4	267,90	110,7	35,5	95,02
8	KG Kunhalom	268,57	12	396,74	11	300,59	4	235,44	5	153,13	11	236,42	6	265,15	109,6	30,6	81,05
4	GK Pilis	288,56	8	388,90	14	278,20	10	225,19	9	171,58	4	232,43	8	264,14	109,1	28,1	74,09
13	Axaro	270,12	11	410,58	8	289,78	7	230,83	6	137,80	15	231,35	9	261,74	108,2	34,3	89,72
16	SU Mendoza	257,52	14	400,35	9	260,81	12	214,06	12	144,41	13	215,13	14	248,71	102,8	34,3	85,35
1	Mv Pántlika	246,12	16	367,43	18	256,86	13	204,38	14	161,71	6	215,57	13	242,01	100,0	28,9	70,05
15	Exsal	251,83	15	393,56	12	256,51	14	190,12	18	144,81	12	212,54	17	241,56	99,8	35,3	85,18
3	Mv Jutas	240,87	17	393,35	13	245,09	17	214,89	11	137,57	16	213,11	16	240,81	99,5	34,9	84,12
7	GK Szereda	263,84	13	386,53	15	251,03	16	219,27	10	109,53	17	213,47	15	240,61	99,4	37,3	89,79
2	Mv Szikra	274,45	10	339,48	20	261,99	11	202,53	15	141,43	14	218,06	12	239,66	99,0	28,4	68,07
17	KWS Sphere	236,17	18	378,28	17	229,00	18	181,87	19	103,30	19	188,14	19	219,46	90,7	41,5	91,08
6	GK Torontál	231,53	19	336,48	21	227,17	19	193,47	17	105,05	18	191,03	18	214,12	88,5	35,1	75,24
5	GK Hortobágy	226,60	20	384,13	16	217,25	20	161,82	20	95,63	20	173,96	20	209,90	86,7	46,4	97,31
18	KWS Rhum	219,31	21	359,39	19	198,41	21	135,80	22	79,62	22	159,89	22	192,07	79,4	49,7	95,52
19	Arcachon	209,57	22	324,90	22	194,51	22	137,27	21	89,38	21	160,66	21	186,05	76,9	43,2	80,34
átlag		269,14		403,43		266,80		210,29		143,55		217,92		251,86			

Zeleny-index (ml)																	
No.	Fajta	Debrecen	Sorrend	Hódmezővásárhely	Sorrend	Martonvásár	Sorrend	Szár	Sorrend	Fertőd	Sorrend	Szemely	Sorrend	ml	Átlag %	CV %	szórás
22	Bánkúti 1201	50,75	2	67,93	6	55,74	1	46,30	1	34,20	3	45,54	1	50,08	112,5	22,6	11,30
21	Grannosos	49,58	4	70,81	3	52,63	2	43,52	3	34,22	2	43,66	3	49,07	110,2	25,2	12,38
9	Arnold	51,04	1	68,80	4	45,97	13	43,98	2	35,57	1	44,37	2	48,29	108,5	23,2	11,22
10	Capo	48,79	5	70,95	2	48,57	6	41,33	6	32,13	7	42,17	8	47,32	106,3	27,6	13,08
14	Alderius	50,63	3	68,08	5	50,59	3	39,97	12	30,58	11	42,26	7	47,02	105,6	27,1	12,74
20	Curier	48,05	7	76,14	1	48,76	5	36,70	18	28,21	16	41,06	13	46,48	104,4	35,3	16,41
8	KG Kunhalom	46,65	9	63,52	10	50,43	4	43,09	4	29,68	13	43,01	5	46,06	103,5	24,0	11,05
4	GK Pilis	48,47	6	61,63	15	46,98	10	40,53	8	33,64	5	42,85	6	45,68	102,6	20,6	9,42
11	Christoph	46,16	10	67,32	7	46,99	9	38,16	15	32,17	6	43,06	4	45,64	102,5	26,2	11,97
12	Mandarin	47,46	8	62,64	14	47,42	8	42,90	5	31,64	8	41,45	12	45,58	102,4	22,3	10,17
13	Axaro	44,83	13	64,73	8	48,00	7	40,84	7	29,54	14	41,82	9	44,96	101,0	25,6	11,53
1	Mv Pántlika	44,38	14	61,28	17	46,26	11	39,83	13	33,72	4	41,60	10	44,51	100,0	20,9	9,28
16	SU Mendoza	44,30	15	63,76	9	46,04	12	40,39	10	31,19	9	40,52	15	44,37	99,7	24,3	10,80
3	Mv Jutas	42,72	17	63,07	12	43,55	17	40,03	11	30,10	12	40,91	14	43,40	97,5	24,9	10,79
2	Mv Szikra	45,97	11	56,99	20	45,91	14	38,51	14	31,06	10	41,54	11	43,33	97,3	20,0	8,69
15	Exsal	43,50	16	63,21	11	45,21	15	37,55	16	29,46	15	40,37	16	43,21	97,1	26,0	11,25
7	GK Szereda	45,07	12	61,48	16	43,79	16	40,49	9	26,95	17	40,25	17	43,00	96,6	25,9	11,12
5	GK Hortobágy	41,97	18	62,82	13	41,08	18	34,91	20	26,39	19	36,64	20	40,64	91,3	30,1	12,21
17	KWS Sphere	41,27	19	60,56	18	41,06	19	36,60	19	26,33	20	37,43	19	40,54	91,1	27,7	11,21
6	GK Torontál	40,82	20	56,19	21	41,03	20	37,34	17	26,68	18	38,12	18	40,03	89,9	23,8	9,51
19	Arcachon	39,20	21	55,51	22	38,28	21	31,83	21	24,69	21	34,73	21	37,37	84,0	27,6	10,31
18	KWS Rhum	38,49	22	57,73	19	37,34	22	30,39	22	23,82	22	33,03	22	36,80	82,7	31,3	11,53
átlag		45,46		63,87		45,98		39,33		30,09		40,74		44,24			

HL-súly (kg/100L)																	
No.	Fajta	Debrecen	Sorrend	Hódmezővásárhely	Sorrend	Martonvásár	Sorrend	Szár	Sorrend	Fertőd	Sorrend	Szemely	Sorrend	kg/100L	Átlag %	CV %	szórás
14	Alderius	86,70	1	79,14	4	86,01	1	85,34	1	81,81	7	85,53	1	84,08	106,2	3,5	2,96
9	Arnold	86,24	2	79,77	1	80,80	16	83,89	2	83,49	2	84,08	3	83,04	104,9	2,8	2,37
10	Capo	85,82	3	78,12	8	84,86	2	83,48	5	82,76	4	83,07	6	83,02	104,9	3,2	2,67
21	Grannosos	84,89	7	75,83	14	84,51	6	83,75	4	83,87	1	85,03	2	82,98	104,8	4,3	3,54
11	Christoph	85,27	5	78,23	7	84,71	3	83,84	3	82,03	5	83,49	5	82,93	104,8	3,1	2,56
13	Axaro	84,75	8	79,71	2	84,61	5	82,68	7	80,65	10	82,39	12	82,46	104,2	2,5	2,04
22	Bánkúti 1201	84,01	9	78,57	5	83,62	8	82,32	9	82,80	3	82,71	9	82,34	104,0	2,4	1,95
12	Mandarin	85,37	4	78,35	6	84,64	4	81,77	10	80,92	9	82,58	11	82,27	104,0	3,1	2,56
4	GK Pilis	83,78	10	76,67	12	83,86	7	82,39	8	81,13	8	82,72	8	81,76	103,3	3,3	2,69
2	Mv Szikra	84,95	6	75,57	15	83,38	9	80,80	12	79,93	11	82,64	10	81,21	102,6	4,1	3,30
7	GK Szereda	83,44	11	79,28	3	80,19	18	79,98	14	78,94	14	81,52	15	80,56	101,8	2,1	1,67
6	GK Torontál	82,75	14	77,57	11	82,43	10	80,61	13	78,59	15	80,79	16	80,46	101,7	2,6	2,05
20	Curier	81,66	17	73,00	19	77,38	21	83,11	6	81,94	6	83,77	4	80,14	101,3	5,2	4,15
15	Exsal	83,11	13	70,75	21	81,26	14	79,95	15	78,53	16	82,04	13	79,27	100,2	5,6	4,47
18	KWS Rhum	79,66	21	77,62	10	79,25	20	79,73	17	78,37	17	80,68	17	79,22	100,1	1,4	1,08
17	KWS Sphere	82,52	15	75,16	16	81,65	12	78,46	20	77,51	20	79,66	19	79,16	100,0	3,4	2,72
1	Mv Pántlika	81,32	18	74,26	17	80,83	15	79,19	18	79,25	13	79,99	18	79,14	100,0	3,2	2,54
16	SU Mendoza	83,15	12	77,98	9	66,82	22	81,63	11	79,34	12	83,04	7	78,66	99,4	7,8	6,15
5	GK Hortobágy	81,27	19	76,18	13	80,59	17	77,53	21	76,71	22	79,13	21	78,57	99,3	2,7	2,10
8	KG Kunhalom	77,47	22	73,55	18	82,06	11	79,73	16	76,99	21	81,53	14	78,55	99,3	4,1	3,20
3	Mv Jutas	81,82	16	70,56	22	81,31	13	78,63	19	78,07	18	79,41	20	78,30	98,9	5,2	4,07
19	Arcachon	80,44	20	72,35	20	79,93	19	77,23	22	77,93	19	76,89	22	77,46	97,9	3,7	2,89
	átlag	83,20		76,28		81,58		81,18		80,07		81,94		80,71			

Őszi búza helyszíni adatok

A következő táblázatokban a fajtákat helyszínenként hozam szerint rendeztük sorba. A beltartalmi értékek mellett számos különböző agronómiai és növénykórtani adatot is feltüntettünk. Olyan esetekben, ahol számottevő eltérést nem tapasztaltunk, vagy ökológiai fajtatesztünk szempontjából nem elsődleges szempont, nem közöltünk adatokat. A minőségi jellemzőket az étkezési búza szabvány alapján jelöltük az alábbi táblázatban bemutatott színkódolást használva.

10. táblázat. Minőségi besorolás az étkezési búza szabvány (MSZ 6383:2017) alapján

Minőségi jellemzők	prémium	malmi I.	malmi II.	szabványon kívül
Nyersfehérje, min. % (m/m)	≥ 14	12,5-14	11,5-12,5	≤ 11,5
Nedvessikér, min. % (m/m)	≥ 34	30 -34	26 -30	≤ 26
Deformációs munka, W-érték, min. 10 ⁻⁴ joule	≥ 280	200-280	150-200	≤ 150
Szedimentációs érték, Zeleny szerint, min. ml	≥ 45	35-45	30-35	≤ 30
Hektolitertömeg, min. kg/hl	≥ 80	77-80	74-77	≤ 74

A helyszínek mindegyikén megtörtént a vetés 2025. októberének utolsó, novemberének első hetében. A kísérletek többsége alacsony input- és tápanyagszint mellett zajlott, ahol vegyszeres kezelés nem, de mechanikai gyomirtás (gyomfésű) előfordult. A területek talajtípusa, humusztartalma, kötöttsége mellett nagyban befolyásolta még az eredményeket az elővetemény és a csapadék mennyisége, melyet már az 1. táblázatban részleteztünk.

Fontos megemlíteni, hogy a fent részletezett adatokon felül, a debreceni helyszínen két alkalommal - április 19-én 25 mm; május 4-én 25 mm - öntözés is történt, tápanyagutánpótlás viszont nem volt. Hódmezővásárhelyen az extrém hőség és aszály hatására a növényzet korán elszáradt, a kényszerérés következtében a keményítő beépülése idő előtt megszakadt. A fehérje ennek következtében koncentráldott, így extrém magas beltartalmi értékeket kaptunk, mely nem feltétlenül a kiváló minőség jelzője. A szemtermés apró és ráncos lett, melyet a csekélyebb hektolitertömeg és az igen alacsony hozam is mutat. Tápanyagutánpótlás és öntözés ezen a helyszínen nem volt, ahogyan Martonvásáron és Száron sem. A fertődi helyszínen az igen alacsony hozam és gyenge minőségi mutatók a technológiai problémáknak, az ebből adódó erős gyomborításnak és a tápanyagutánpótlás elmaradásának, valamint ezek együttes hatásának volt köszönhető. Míg ezen a helyszínen csak mikrobiológiai tartalmú, talajéletet serkentő hatású készítmény kijuttatása történt, addig a személyi helyszínen tápanyag-utánpótlásként magas szervesanyag-tartalmú fermentált baromfitrágyát alkalmaztak.

11-16. táblázat. A 2026. évi ÖMKi-VSZT-NÉBIH öko kisparscellás őszi búza fajtatesztben szereplő 22 fajta átlagos helyszínenként nyújtott teljesítménye

	Debrecen																							
	Fajta	Hozam (t/ha)	Fehérje (%)	Sikér (%)	W-érték (J)	Zeleny index (ml)	HL (kg/100L)	Ezerszem-tömeg (g)	Kelési idő	Csírázás (%)	Télállóság (1-5)	Bokrosodási talajborítás (%)	Gyomborítás (1-5)	Kalászolási idő	Növény-magasság (cm)	Lisztharmat (0-9)	Levéltrozsa (0-9)	Levél-foltosság (0-9)	Levél-kártevők (0-9)	Fuzárium fertőzött szemek (%)	Üszög fertőzött szemek (%)	Érés idő	Dőlés (%)	Dőlés foka (1-5)
18	KWS Rhum	11,53	11,1	22,6	219	38	80	41	11. 9.	83	5	71	1	5. 20.	98	2	3	2	1	5	0	6. 28.	0	1
5	GK Hortobágy	11,28	11,6	24,9	227	42	81	42	11. 9.	91	5	78	1	5. 13.	97	2	3	1	1	4	0	6. 28.	0	1
19	Arcachon	10,84	11,0	21,9	210	39	80	42	11. 10.	85	5	69	1	5. 17.	94	2	3	1	1	4	0	6. 26.	0	1
6	GK Torontál	10,63	11,8	27,2	232	41	83	46	11. 8.	76	5	66	1	5. 17.	102	2	2	2	1	3	0	6. 27.	0	1
7	GK Szereda	10,27	12,6	29,0	264	45	83	40	11. 9.	84	5	70	1	5. 15.	94	2	2	1	1	3	0	6. 26.	0	1
17	KWS Sphere	10,23	11,3	24,6	236	41	83	48	11. 10.	88	5	77	1	5. 18.	107	3	3	2	1	3	0	6. 27.	0	1
2	Mv Szikra	10,00	12,6	28,6	274	46	85	50	11. 10.	81	5	68	1	5. 14.	107	2	4	1	1	2	0	6. 26.	3	2
4	GK Pilis	9,96	13,4	31,6	289	48	84	44	11. 9.	79	5	70	1	5. 15.	102	2	3	1	1	1	0	6. 27.	1	2
16	SU Mendoza	9,75	12,1	26,6	258	44	83	41	11. 9.	84	5	61	1	5. 21.	109	2	3	1	1	4	0	6. 28.	0	1
3	Mv Jutas	9,56	11,8	27,0	241	43	82	38	11. 9.	85	5	72	1	5. 17.	103	2	3	1	1	4	0	6. 26.	0	1
10	Capo	9,51	13,8	33,2	301	49	86	45	11. 9.	79	5	75	1	5. 20.	129	3	2	1	1	1	0	6. 28.	4	2
14	Alderius	9,41	14,2	33,9	320	51	87	39	11. 10.	79	5	64	1	5. 20.	125	3	2	1	1	0	0	6. 28.	4	2
15	Exsal	9,39	12,0	27,1	252	43	83	46	11. 9.	78	5	74	1	5. 22.	105	3	2	1	1	1	0	6. 26.	0	1
8	KG Kunhalom	9,28	13,5	30,7	269	47	77	55	11. 9.	86	5	70	1	5. 21.	123	3	3	2	1	4	0	6. 28.	0	1
11	Christoph	9,03	12,8	29,2	276	46	85	41	11. 10.	78	5	57	1	5. 20.	106	3	3	1	1	1	0	6. 27.	0	1
13	Axaro	8,93	12,4	27,9	270	45	85	48	11. 9.	85	5	68	1	5. 15.	110	2	3	1	1	1	0	6. 27.	0	1
1	Mv Pántlika	8,89	12,4	27,3	246	44	81	46	11. 9.	85	5	74	1	5. 19.	91	3	3	1	2	2	0	6. 25.	0	1
9	Arnold	8,76	14,7	34,3	320	51	86	40	11. 9.	89	5	75	1	5. 17.	122	4	3	1	1	0	0	6. 27.	9	3
21	Grannosos	8,31	14,1	32,6	318	50	85	44	11. 9.	81	5	74	1	5. 24.	126	4	2	1	1	1	0	6. 28.	1	2
20	Curier	8,27	13,6	30,7	297	48	82	46	11. 9.	74	5	71	1	5. 23.	126	4	3	1	1	1	0	6. 29.	0	1
12	Mandarin	8,20	13,6	33,9	295	47	85	47	11. 10.	71	5	69	1	5. 13.	125	3	2	1	1	1	0	6. 26.	0	1
22	Bánkúti 1201	6,95	14,0	32,6	310	51	84	40	11. 9.	84	5	73	1	5. 15.	124	3	5	2	1	3	0	6. 27.	95	5

	Hódmezővásárhely															
	Fajta	Hozam (t/ha)	Fehérje (%)	Sikér (%)	W-érték (J)	Zeleny index (ml)	HL (kg/100L)	Kelési idő	Csírázás (%)	Télállóság (1-5)	Bokrosodási talajborítás (%)	Gyomborítás (1-5)	Kalászolási idő	Kalász-fehéredés (1-5)	Fuzárium fertőzött szemek (%)	Üszög fertőzött szemek (%)
6	GK Torontál	3,22	16,3	37,5	336	56	78	11. 13.	86	4,5	50	2	5. 12.	0	4	1
2	Mv Szikra	3,18	16,8	38,0	339	57	76	11. 16.	89	4,5	42	3	5. 11.	1	2	0
18	KWS Rhum	3,09	16,6	38,7	359	58	78	11. 14.	88	4,5	51	3	5. 15.	1	3	0
19	Arcachon	3,07	16,1	36,0	325	56	72	11. 13.	89	4,5	40	3	5. 12.	0	4	0
7	GK Szereda	2,94	17,6	40,7	387	61	79	11. 14.	94	4,5	49	3	5. 12.	1	3	0
12	Mandarin	2,89	18,7	43,4	400	63	78	11. 16.	93	4,5	57	3	5. 11.	4	2	0
4	GK Pilis	2,85	17,7	41,5	389	62	77	11. 12.	93	4,5	53	3	5. 12.	2	2	0
14	Alderius	2,80	20,0	47,0	444	68	79	11. 13.	89	4,5	43	3	5. 14.	1	0	0
1	Mv Pántlika	2,75	18,7	41,7	367	61	74	11. 13.	93	4,5	53	3	5. 15.	1	1	0
17	KWS Sphere	2,74	17,8	40,5	378	61	75	11. 14.	89	4,5	54	3	5. 14.	2	4	0
16	SU Mendoza	2,59	18,2	42,2	400	64	78	11. 15.	89	4,5	44	3	5. 15.	0	4	0
11	Christoph	2,53	19,8	46,2	439	67	78	11. 14.	85	4,5	32	2	5. 15.	2	1	0
3	Mv Jutas	2,50	19,4	44,0	393	63	71	11. 15.	89	4,5	46	2	5. 13.	1	4	0
15	Exsal	2,45	19,6	43,1	394	63	71	11. 15.	83	4,5	48	3	5. 19.	0	2	0
9	Arnold	2,30	20,8	48,1	443	69	80	11. 13.	90	4,5	56	4	5. 14.	3	0	0
13	Axaro	2,27	19,0	43,2	411	65	80	11. 13.	93	4,5	56	4	5. 12.	3	1	0
8	KG Kunhalom	2,22	19,0	43,2	397	64	74	11. 13.	99	4,5	60	4	5. 20.	2	4	0
10	Capo	2,18	21,4	49,2	466	71	78	11. 12.	95	4,5	59	4	5. 16.	3	1	0
21	Grannosos	2,16	21,8	48,4	467	71	76	11. 13.	89	4,5	50	3	5. 18.	3	0	0
5	GK Hortobágy	2,10	18,6	42,4	384	63	76	11. 15.	90	4,5	53	3	5. 11.	2	3	1
20	Curier	1,94	22,8	53,2	512	76	73	11. 10.	94	4,5	52	3	5. 18.	0	2	0
22	Bánkúti 1201	1,78	20,4	47,1	444	68	79	11. 13.	95	4,5	54	4	5. 13.	3	2	0

Martonvásár																				
	Fajta	Hozam (t/ha)	Fehérje (%)	Sikér (%)	W-érték (J)	Zeleny index (ml)	HL (kg/100L)	Ezerszem-tömeg (g)	Kelési idő	Csírázás (%)	Téliállóság (1-5)	Bokrosodási talajborítás (%)	Gyomborítás (1-5)	Kalászolási idő	Növény-magasság (cm)	Fuzárium fertőzött szemek (%)	Üszög fertőzött szemek (%)	Érés idő	Dőlés (%)	Dőlés foka (1-5)
18	KWS Rhum	10,94	10,6	20,4	198	37	79	37	11. 14.	100	5	70	1	6. 2.	75	1	0	7. 9.	0	1
5	GK Hortobágy	10,52	11,2	23,4	217	41	81	37	11. 14.	100	5	67	1	5. 12.	83	3	0	7. 3.	0	1
6	GK Torontál	10,36	11,6	25,4	227	41	82	39	11. 14.	100	5	67	1	5. 16.	87	3	0	7. 6.	0	1
16	SU Mendoza	10,26	12,2	26,4	261	46	67	36	11. 14.	100	5	58	1	5. 20.	93	2	0	7. 10.	0	1
4	GK Pilis	9,93	12,8	29,7	278	47	84	37	11. 14.	100	5	62	1	5. 14.	63	1	0	7. 2.	0	1
7	GK Szereda	9,93	12,0	26,3	251	44	80	39	11. 14.	100	5	65	1	5. 12.	80	1	0	7. 3.	0	1
17	KWS Sphere	9,91	11,1	23,2	229	41	82	39	11. 14.	100	5	64	1	5. 18.	90	2	0	7. 9.	0	1
2	Mv Szikra	9,81	12,3	27,4	262	46	83	43	11. 14.	100	5	55	1	5. 12.	86	2	0	7. 2.	0	1
15	Exsal	9,54	12,5	26,7	257	45	81	40	11. 14.	100	5	76	1	5. 22.	85	1	0	7. 10.	0	1
13	Axaro	9,42	13,1	29,3	290	48	85	45	11. 14.	100	5	74	1	5. 12.	88	1	0	7. 3.	0	1
14	Alderius	9,32	13,9	32,4	313	51	86	36	11. 14.	100	5	68	1	5. 17.	105	0	0	7. 9.	0	1
19	Arcachon	9,30	10,7	20,2	195	38	80	35	11. 14.	100	5	72	1	5. 14.	71	3	0	7. 6.	0	1
20	Curier	9,27	13,4	29,6	296	49	77	40	11. 14.	100	5	83	1	5. 22.	106	1	0	7. 10.	0	1
8	KG Kunhalom	9,18	13,9	31,9	301	50	82	42	11. 14.	100	5	73	1	5. 20.	100	1	0	7. 9.	0	1
3	Mv Jutas	9,07	12,0	27,1	245	44	81	38	11. 14.	100	5	59	1	5. 17.	74	2	0	7. 9.	0	1
10	Capo	9,04	13,7	32,0	295	49	85	40	11. 14.	100	5	73	1	5. 19.	109	1	0	7. 9.	0	1
11	Christoph	9,02	12,8	29,1	279	47	85	37	11. 14.	100	5	59	1	5. 18.	82	0	0	7. 9.	0	1
12	Mandarin	8,76	13,2	31,6	288	47	85	44	11. 14.	100	5	73	1	5. 12.	98	1	0	7. 2.	0	1
9	Arnold	8,66	12,9	28,5	256	46	81	42	11. 14.	100	5	62	1	5. 18.	77	0	0	7. 9.	0	1
1	Mv Pántlika	8,53	12,9	28,7	257	46	81	42	11. 14.	100	5	71	1	5. 18.	77	0	0	7. 9.	0	1
21	Grannosos	8,41	14,5	33,0	327	53	85	42	11. 14.	100	5	76	1	5. 22.	108	1	0	7. 10.	0	1
22	Bánkúti 1201	6,13	15,4	36,1	349	56	84	38	11. 14.	100	5	76	1	5. 13.	116	1	0	7. 3.	76	3

	Szár																							
	Fajta	Hozam (t/ha)	Fehérje (%)	Sikér (%)	W-érték (J)	Zeleny index (ml)	HL (kg/100L)	Ezerszem- tömeg (g)	Kelési idő	Csírázás (%)	Téliállóság (1-5)	Bokrosodási talajborítás (%)	Gyomborítás (1-5)	Kalászolási idő	Növény- magasság (cm)	Lisztharmat (0-9)	Levéltrozsa (0-9)	Levél- foltosság (0-9)	Levél- kártevők (0-9)	Fuzárium fertőzött szemek (%)	Üszög fertőzött szemek (%)	Érés idő	Dőlés (%)	Dőlés foka (1-5)
18	KWS Rhum	6,45	9,2	14,9	136	30	80	35	11. 15.	100	5	51	1	5. 22.	73	3	0	0	0	2	0	6. 29.	0	1
14	Alderius	6,16	11,0	23,5	226	40	85	35	11. 15.	100	5	60	1	5. 21.	98	1	0	0	0	1	0	6. 25.	0	1
11	Christoph	5,90	10,6	21,6	209	38	84	36	11. 15.	100	5	50	1	5. 22.	79	2	0	0	0	0	0	6. 25.	0	1
19	Arcachon	5,88	9,3	15,3	137	32	77	32	11. 15.	100	5	45	1	5. 17.	70	2	0	0	0	6	0	6. 29.	0	1
6	GK Torontál	5,88	10,7	21,9	193	37	81	35	11. 15.	100	5	45	1	5. 20.	78	3	0	0	0	3	0	6. 25.	0	1
5	GK Hortobágy	5,86	9,9	18,5	162	35	78	32	11. 15.	100	5	50	1	5. 15.	73	3	0	0	0	3	0	6. 25.	0	1
4	GK Pilis	5,72	11,1	24,0	225	41	82	36	11. 15.	100	5	57	1	5. 14.	72	3	0	0	0	1	0	6. 25.	0	1
2	Mv Szikra	5,50	10,6	22,5	203	39	81	38	11. 15.	100	5	50	1	5. 14.	85	3	0	0	0	3	0	6. 25.	0	1
17	KWS Sphere	5,44	10,2	19,8	182	37	78	35	11. 15.	100	5	54	1	5. 20.	84	3	0	0	0	4	0	6. 29.	0	1
3	Mv Jutas	5,17	11,0	24,4	215	40	79	34	11. 15.	100	5	52	1	5. 21.	72	1	0	0	0	4	1	6. 25.	0	1
16	SU Mendoza	5,16	11,1	22,0	214	40	82	35	11. 15.	100	5	47	1	5. 23.	82	2	0	0	0	3	0	6. 25.	0	1
10	Capo	5,10	11,3	24,6	230	41	83	39	11. 15.	100	5	54	1	5. 23.	101	2	0	0	0	1	0	6. 25.	0	1
13	Axaro	5,09	11,3	23,8	231	41	83	38	11. 15.	100	5	63	1	5. 14.	86	3	0	0	0	3	0	6. 25.	0	1
15	Exsal	5,04	10,5	20,3	190	38	80	36	11. 15.	100	5	52	1	5. 23.	79	1	0	0	0	3	0	6. 29.	0	1
7	GK Szereda	4,98	11,4	23,5	219	40	80	36	11. 15.	100	5	49	1	5. 16.	76	2	0	0	0	3	0	6. 25.	0	1
12	Mandarin	4,91	11,9	27,1	247	43	82	38	11. 15.	100	5	63	1	5. 14.	88	2	0	0	0	2	0	6. 25.	0	1
20	Curier	4,85	10,3	20,0	195	37	83	37	11. 15.	100	5	53	1	5. 23.	98	2	0	0	0	2	0	6. 25.	0	1
9	Arnold	4,85	12,2	28,1	245	44	84	37	11. 15.	100	5	53	1	5. 21.	93	3	0	0	0	0	0	6. 25.	0	1
1	Mv Pántlika	4,70	11,2	23,5	204	40	79	41	11. 15.	100	5	53	1	5. 22.	71	3	0	0	0	1	0	6. 25.	0	1
21	Grannosos	4,25	12,0	26,2	253	44	84	39	11. 15.	100	5	55	1	5. 23.	100	2	0	0	0	1	0	6. 25.	0	1
8	KG Kunhalom	3,92	12,0	25,7	235	43	80	38	11. 15.	100	5	62	1	5. 23.	91	4	0	0	0	5	0	6. 25.	0	1
22	Bánkúti 1201	3,79	12,8	29,0	274	46	82	35	11. 15.	100	5	54	1	5. 17.	121	4	0	0	0	3	0	6. 25.	0	1

	Fertőd																	
	Fajta	Hozam (t/ha)	Fehérje (%)	Sikér (%)	W-érték (J)	Zeleny index (ml)	HL (kg/100L)	Kelési idő	Télállóság (1-5)	Bokrosodási talajborítás (%)	Gyomborítás (1-5)	Kalászolási idő	Növény-magasság (cm)	Fuzárium fertőzött szemek (%)	Üszög fertőzött szemek (%)	Érés idő	Dőlés (%)	Dőlés foka (1-5)
18	KWS Rhum	4,80	7,9	10,4	80	24	78	12. 5.	5	76	3	5. 20.	64	2	0	6. 26.	0	1
14	Alderius	4,65	9,2	17,2	156	31	82	12. 5.	5	77	4	5. 18.	84	0	0	6. 27.	0	1
6	GK Torontál	4,53	8,6	15,0	105	27	79	12. 5.	5	78	3	5. 15.	70	2	0	6. 24.	0	1
17	KWS Sphere	4,48	8,1	12,8	103	26	78	12. 5.	5	76	3	5. 16.	75	2	0	6. 28.	0	1
5	GK Hortobágy	4,34	8,3	12,5	96	26	77	12. 5.	5	72	3	5. 13.	64	2	0	6. 24.	0	1
19	Arcachon	4,31	8,0	11,7	89	25	78	12. 5.	5	70	4	5. 14.	59	2	0	6. 26.	0	1
16	SU Mendoza	4,28	9,1	16,7	144	31	79	12. 5.	5	72	4	5. 20.	76	2	0	6. 28.	0	1
20	Curier	4,13	8,9	16,8	157	28	82	12. 5.	5	80	3	5. 22.	88	1	0	6. 29.	0	1
15	Exsal	4,11	9,0	17,6	145	29	79	12. 5.	5	72	4	5. 23.	74	0	0	6. 29.	0	1
10	Capo	4,10	9,3	18,9	168	32	83	12. 5.	5	76	3	5. 20.	90	1	0	6. 27.	0	1
11	Christoph	4,05	9,4	18,0	161	32	82	12. 5.	5	71	4	5. 19.	64	0	0	6. 26.	0	1
2	Mv Szikra	3,94	9,2	16,8	141	31	80	12. 5.	5	72	3	5. 13.	76	2	0	6. 24.	0	1
13	Axaro	3,93	8,9	15,4	138	30	81	12. 5.	5	78	4	5. 13.	74	1	0	6. 28.	0	1
12	Mandarin	3,91	9,4	19,4	161	32	81	12. 5.	5	74	4	5. 13.	76	1	0	6. 25.	0	1
3	Mv Jutas	3,87	8,9	17,2	138	30	78	12. 5.	5	69	4	5. 20.	61	2	0	6. 26.	0	1
1	Mv Pántlika	3,79	9,9	20,1	162	34	79	12. 5.	5	73	4	5. 20.	66	0	0	6. 26.	0	1
7	GK Szereda	3,70	8,6	13,8	110	27	79	12. 5.	5	69	3	5. 14.	63	1	0	6. 24.	0	1
21	Grannosos	3,58	9,7	21,4	199	34	84	12. 5.	5	77	3	5. 23.	85	0	0	6. 29.	0	1
9	Arnold	3,56	10,1	22,5	195	36	83	12. 5.	5	74	4	5. 16.	79	0	0	6. 26.	0	1
4	GK Pilis	3,46	9,6	20,5	172	34	81	12. 5.	5	67	3	5. 12.	65	1	0	6. 24.	0	1
8	KG Kunhalom	3,45	9,1	18,4	153	30	77	12. 5.	5	73	3	5. 21.	79	3	0	6. 28.	0	1
22	Bánkúti 1201	3,24	9,7	19,9	186	34	83	12. 5.	5	73	3	5. 14.	100	2	0	6. 27.	38	2

	Szemely																		
	Fajta	Hozam (t/ha)	Fehérje (%)	Sikér (%)	W-érték (J)	Zeleny index (ml)	HL (kg/100L)	Ezerszem-tömeg (g)	Kelési idő	Télállóság (1-5)	Bokrosodási talajborítás (%)	Gyomborítás (1-5)	Kalászlási idő	Növény-magasság (cm)	Fuzárium fertőzött szemek (%)	Üszög fertőzött szemek (%)	Érés idő	Dőlés (%)	Dőlés foka (1-5)
16	SU Mendoza	4,96	10,9	23,4	215	41	83	36	11. 29.	4	57	1	5. 18.	83	2	0	6. 25.	0	1
12	Mandarin	4,79	11,4	26,3	222	41	83	41	11. 29.	4	65	1	5. 9.	82	1	0	6. 21.	0	1
15	Exsal	4,75	10,9	23,9	213	40	82	42	11. 28.	5	65	1	5. 21.	79	2	0	6. 26.	0	1
17	KWS Sphere	4,71	10,2	21,4	188	37	80	40	11. 29.	4	63	1	5. 12.	76	3	0	6. 23.	0	1
5	GK Hortobágy	4,64	10,1	20,7	174	37	79	37	11. 29.	5	65	1	5. 10.	70	3	0	6. 21.	0	1
7	GK Szereda	4,59	11,1	24,2	213	40	82	41	11. 29.	5	57	1	5. 9.	72	2	0	6. 21.	0	1
14	Alderius	4,46	11,7	26,4	238	42	86	35	11. 28.	4	61	1	5. 17.	86	1	0	6. 24.	0	1
8	KG Kunhalom	4,41	11,8	26,2	236	43	82	41	11. 26.	5	66	1	5. 20.	91	2	0	6. 25.	0	1
2	Mv Szikra	4,39	11,4	25,3	218	42	83	46	11. 29.	5	58	2	5. 8.	72	2	0	6. 21.	0	1
20	Curier	4,30	11,3	25,0	235	41	84	35	11. 27.	4	68	1	5. 21.	95	2	0	6. 26.	0	1
18	KWS Rhum	4,30	9,5	18,3	160	33	81	36	11. 27.	5	68	2	5. 13.	69	3	0	6. 22.	0	1
4	GK Pilis	4,24	11,7	27,0	232	43	83	43	11. 27.	4	58	1	5. 8.	66	2	0	6. 21.	0	1
1	Mv Pántlika	4,20	11,7	25,6	216	42	80	47	11. 29.	5	59	1	5. 14.	75	2	0	6. 23.	0	1
13	Axaro	4,19	11,5	25,3	231	42	82	41	11. 27.	5	63	2	5. 11.	79	1	0	6. 22.	0	1
21	Grannosos	4,11	12,1	27,4	257	44	85	42	11. 26.	5	67	1	5. 21.	97	1	0	6. 21.	0	1
10	Capo	4,05	11,5	25,9	231	42	83	40	11. 27.	4	63	2	5. 20.	94	1	0	6. 25.	0	1
6	GK Torontál	4,05	10,8	23,2	191	38	81	39	11. 27.	5	59	2	5. 11.	70	3	0	6. 22.	0	1
11	Christoph	3,98	11,8	26,7	243	43	83	37	11. 28.	5	51	1	5. 18.	69	1	0	6. 21.	0	1
9	Arnold	3,91	12,3	28,4	247	44	84	38	11. 28.	4	61	1	5. 14.	83	0	0	6. 22.	0	1
19	Arcachon	3,72	9,8	18,3	161	35	77	37	11. 29.	5	54	2	5. 10.	66	3	0	6. 20.	0	1
3	Mv Jutas	3,40	11,2	25,8	213	41	79	40	11. 29.	5	56	2	5. 12.	70	3	0	6. 25.	0	1
22	Bánkúti 1201	2,75	12,6	29,1	261	46	83	38	11. 27.	5	62	1	5. 11.	100	2	0	6. 22.	75	2

Őszi búza fuzárium és üszög szemvizsgálat adatok

A mintákat vizuális fuzárium (*Fusarium*) és kőüszög (*Tilletia*) szemvizsgálatnak is alávetettük, melynek eredményeit az alábbi 17-18. táblázat tartalmazza. A kevésbé fogékony fajtaakat zölddel, a fogékonyabbnak bizonyuló fajtaakat pirossal jelöltük.

17. táblázat. A 2026. évi ÖMKi-VSZT-NÉBIH öko kisparcellás őszi búza fajtatesztben szereplő 22 fajta átlagos fuzárium szemfertőzöttségi (%) értéke

<i>Fusarium</i>								
	Fajta	Debrecen	Hódmezővásárhely	Martonvásár	Szár	Fertőd	Szemely	átlag
1	Mv Pántlika	1,67	1,33	0,33	1,00	0,33	1,67	1,06
2	Mv Szikra	2,17	2,17	1,67	2,83	1,67	2,33	2,14
3	Mv Jutas	4,33	4,00	2,33	4,00	2,33	3,00	3,33
4	GK Pilis	1,00	2,00	1,33	1,33	1,00	2,00	1,44
5	GK Hortobágy	4,00	3,33	2,50	2,50	1,83	3,00	2,86
6	GK Torontál	2,83	4,00	2,83	2,67	2,17	3,17	2,94
7	GK Szereda	3,17	2,50	1,33	3,33	1,33	2,33	2,33
8	KG Kunhalom	4,00	3,67	1,33	5,33	2,50	2,33	3,19
9	Arnold	0,33	0,33	0,33	0,00	0,00	0,33	0,22
10	Capo	0,67	0,67	1,00	1,17	1,17	0,67	0,89
11	Christoph	0,50	0,67	0,00	0,00	0,33	0,67	0,36
12	Mandarin	1,00	1,67	1,00	2,33	1,00	1,00	1,33
13	Axaro	1,00	1,00	1,33	2,67	1,00	1,33	1,39
14	Alderius	0,33	0,33	0,33	0,67	0,33	0,67	0,44
15	Exsal	1,00	1,50	1,00	3,17	0,00	2,17	1,47
16	SU Mendoza	3,50	3,50	2,17	2,83	1,50	1,83	2,56
17	KWS Sphere	2,67	4,33	2,00	4,33	2,33	3,17	3,14
18	KWS Rhum	4,50	2,83	1,00	2,33	2,17	3,17	2,67
19	Arcachon	4,33	3,50	3,33	5,83	1,67	2,50	3,53
20	Curier	1,33	2,00	1,17	1,83	1,00	1,83	1,53
21	Grannosos	0,67	0,33	0,83	0,67	0,00	1,33	0,64
22	Bánkúti 1201	2,50	1,83	1,33	3,33	1,67	2,33	2,17
	átlag	2,16	2,16	1,39	2,46	1,24	1,95	

18. táblázat. A 2026. évi ÖMKI-VSZT-NÉBIH öko kisparcellás őszi búza fajtatesztben szereplő 22 fajta átlagos kőüszög szemfertőzöttségi (%) értéke

Tilletia								
	Fajta	Debrecen	Hódmezővásárhely	Martonvásár	Szár	Fertőd	Szemely	átlag
1	Mv Pántlika	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Mv Szikra	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Mv Jutas	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,33	0,17
4	GK Pilis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	GK Hortobágy	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
6	GK Torontál	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	0,33	0,17
7	GK Szereda	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
8	KG Kunhalom	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Arnold	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,06
10	Capo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Christoph	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Mandarin	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
13	Axaro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Alderius	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Exsal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	SU Mendoza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	KWS Sphere	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	KWS Rhum	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,06
19	Arcachon	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
20	Curier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Grannosos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Bánkúti 1201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
átlag		0,00	0,10	0,00	0,05	0,00	0,05	

Őszi árpa összesítő adatok

2026-ban 8 őszi árpa fajta került tesztelésre. Standard fajtának az **Mv Initium** fajtát használtuk. Az összesítő adatokat az alábbi, 19. táblázat tartalmazza. A fajták hozam, fehérje és hektolitersúly helyszíni adatait és sorrendjét a 20-22. táblázatok tartalmazzák.

19. táblázat. A 2026. évi ÖMKi-VSZT-NÉBIH öko kispárcellás őszi árpa fajtatesztben szereplő 8 fajta átlagos teljesítménye, beltartalmi, agronómiai és főbb kórtani adatai az összes termőhely és az ismétlések átlagában

Őszi árpa összesítő (összes termőhely, 2026)															
	Fajta	Hozam (t/ha)	Fehérje (%)	HL (kg/100L)	Csírázás (%)	Télállóság (1-5)	Bokrosodási talajborítás (%)	Gyomborítotttság (1-5)	Növénymagasság (cm)	Lisztharmat (0-9)	Levéltrozsa (0-9)	Levélfoltosság (0-9)	Levélkártevők (0-9)	Dőlés (%)	Dőlés foka (1-5)
1	Mv Initium	5,45	11,9	62	95	5	66	2	82	2	1	0	1	19	1
2	Mv Cerberus	5,26	11,8	63	94	5	67	2	89	2	2	1	2	22	1
3	GK Judy	5,48	13,2	65	95	5	71	2	82	2	3	3	1	16	1
4	GK Rodeó	5,14	12,4	62	95	5	69	2	86	2	2	1	2	12	1
5	Adalina	5,20	11,9	64	93	5	70	2	85	2	2	1	2	5	1
6	Livada	5,24	12,9	66	95	5	72	2	74	4	3	1	2	9	1
7	Valena	4,81	12,6	61	93	5	78	2	91	2	2	1	2	20	1
8	Edana	4,99	13,3	66	97	5	79	2	85	2	2	1	1	7	1

20-22. táblázat. A 2026. évi ÖMKi-VSZT-NÉBIH öko kispárcellás őszi árpa fajtatesztben szereplő 8 fajta átlagos hozam és beltartalmi értékei – fehérje (%), hektolitersúly (100kg/l) - termőhelyenként, teljesítményük szerinti sorrendben

Hozam (t/ha)											
No.	Fajta	Debrecen	Hódmezővásárhely	Martonvásár	Szár	Fertőd	Szemely	t/ha	Átlag %	CV %	szórás
3	GK Judy	8,72	3,03	6,15	5,58	3,61	5,80	5,48	100,6	37,0	2,03
1	Mv Initium	9,11	3,48	6,73	4,24	4,13	5,00	5,45	100,0	38,8	2,11
2	Mv Cerberus	8,84	3,22	6,49	3,34	4,19	5,46	5,26	96,5	41,1	2,16
6	Livada	7,75	3,04	6,70	6,06	3,22	4,68	5,24	96,2	36,5	1,91
5	Adalina	8,54	3,51	5,37	4,83	3,85	5,10	5,20	95,4	34,4	1,79
4	GK Rodeó	8,87	2,02	6,19	3,86	4,45	5,45	5,14	94,3	45,1	2,32
8	Edana	7,35	2,27	6,33	5,45	3,66	4,86	4,99	91,5	36,8	1,83
7	Valena	7,61	2,45	4,40	4,85	3,87	5,68	4,81	88,3	36,3	1,75
	átlag	8,35	2,88	6,04	4,78	3,87	5,25	5,20			

Fehérje (%)											
No.	Fajta	Debrecen	Hódmezővásárhely	Martonvásár	Szár	Fertőd	Szemely	%	Átlag %	CV %	szórás
8	Edana	13,87	18,22	13,98	12,66	8,84	12,34	13,32	111,4	22,8	3,04
3	GK Judy	13,61	16,67	13,78	12,92	9,71	12,73	13,24	110,8	16,9	2,24
6	Livada	13,50	16,03	13,72	12,03	9,34	12,75	12,89	107,9	17,1	2,20
7	Valena	13,99	16,14	13,21	11,37	9,34	11,61	12,61	105,5	18,8	2,37
4	GK Rodeó	13,56	17,05	12,33	11,18	8,91	11,42	12,41	103,8	22,1	2,74
1	Mv Initium	13,06	14,31	12,51	10,73	9,34	11,76	11,95	100,0	14,7	1,75
5	Adalina	13,20	14,75	12,20	11,20	9,01	11,29	11,94	99,9	16,4	1,96
2	Mv Cerberus	12,38	14,97	12,04	11,46	8,80	10,94	11,76	98,4	17,1	2,01
	átlag	13,40	16,02	12,97	11,69	9,16	11,85	12,51			

HL-súly (kg/100L)											
No.	Fajta	Debrecen	Hódmezővásárhely	Martonvásár	Szár	Fertőd	Szemely	kg/100L	Átlag %	CV %	szórás
6	Livada	67,08	70,27	67,96	65,56	59,65	67,46	66,33	106,7	5,4	3,61
8	Edana	63,45	67,82	67,56	66,13	61,42	67,94	65,72	105,8	4,1	2,70
3	GK Judy	66,41	68,48	66,72	62,56	57,63	66,91	64,78	104,2	6,2	4,02
5	Adalina	66,27	66,23	66,54	60,47	58,82	66,25	64,10	103,1	5,4	3,49
2	Mv Cerberus	64,20	67,47	64,40	58,54	56,78	65,24	62,77	101,0	6,6	4,16
4	GK Rodeó	61,75	65,70	65,38	59,61	56,19	64,71	62,22	100,1	6,1	3,79
1	Mv Initium	62,49	65,73	65,98	58,86	55,30	64,51	62,14	100,0	6,9	4,27
7	Valena	60,61	64,96	63,36	60,20	54,85	63,95	61,32	98,7	6,0	3,69
	átlag	64,03	67,08	65,99	61,49	57,58	65,87	63,67			

Őszi árpa helyszíni adatok

Az őszi árpa fajtatesztek helyszínenkénti agrotechnikai elemei megegyeztek az őszi búzáéval. A vetés egyidőben történt azokkal, a betakarítás azonban kissé eltért. A debreceni helyszínen egy héttel korábban, a martonvásári és szári helyszíneken pedig két héttel korábban történt az őszi búzához képest. Az részletes helyszíni hozam, beltartalmi és agronómiai adatokat az alábbi 23-28. táblázat tartalmazza.

23-28. táblázat. A 2026. évi ÖMKi-VSZT-NÉBIH öko kisparcellás őszi árpa fajtatesztben szereplő 8 fajta átlagos helyszínenként nyújtott teljesítménye

Debrecen																		
	Fajta	Hozam (t/ha)	Fehérje (%)	HL (kg/100L)	Kelési idő	Csírázás (%)	Télállóság (1-5)	Bokrosodási talajborítás (%)	Gyomborítottság (1-5)	Kalászoslási idő	Növénymagasság (cm)	Liszttharmat (0-9)	Levélfrozsda (0-9)	Levélfoltosság (0-9)	Levélkártevők (0-9)	Érés idő	Dőlés (%)	Dőlés foka (1-5)
1	Mv Initium	9,11	13,1	62	11. 9.	84	5	80	1	5. 4.	119	3	3	1	1	6. 18.	3	1
2	Mv Cerberus	8,84	12,4	64	11. 9.	84	5	80	1	5. 4.	123	3	5	2	2	6. 20.	21	2
3	GK Judy	8,72	13,6	66	11. 8.	85	5	82	1	5. 10.	120	3	5	2	2	6. 21.	10	2
4	GK Rodeó	8,87	13,6	62	11. 9.	83	5	74	1	5. 11.	124	3	4	1	1	6. 20.	16	2
5	Adalina	8,54	13,2	66	11. 9.	76	5	75	1	5. 6.	121	2	3	1	1	6. 23.	5	2
6	Livada	7,75	13,5	67	11. 9.	84	5	79	1	5. 10.	106	3	5	3	2	6. 22.	33	3
7	Valena	7,61	14,0	61	11. 9.	76	5	81	1	5. 10.	130	3	5	1	2	6. 23.	25	2
8	Edana	7,35	13,9	63	11. 8.	89	5	92	1	5. 12.	115	3	4	1	2	6. 19.	36	3

Hódmezővásárhely													
	Fajta	Hozam (t/ha)	Fehérje (%)	HL (kg/100L)	Kelési idő	Csírázás (%)	Télállóság (1-5)	Bokrosodási talajborítás (%)	Gyomborítottság (1-5)	Kalászoslási idő	Kalászfehéredés (0-9)	Levélfoltosság (0-9)	
1	Mv Initium	3,48	14,3	66	11. 11.	95	5	52	3	5. 4.	0	0	
2	Mv Cerberus	3,22	15,0	67	11. 11.	93	5	51	2	5. 7.	0	2	
3	GK Judy	3,03	16,7	68	11. 10.	94	5	65	2	5. 9.	2	2	
4	GK Rodeó	2,02	17,1	66	11. 9.	99	5	57	2	5. 12.	2	1	
5	Adalina	3,51	14,8	66	11. 9.	96	5	52	2	5. 7.	0	2	
6	Livada	3,04	16,0	70	11. 8.	95	5	63	2	5. 6.	2	0	
7	Valena	2,45	16,1	65	11. 8.	96	5	70	3	5. 9.	2	1	
8	Edana	2,27	18,2	68	11. 8.	100	5	69	2	5. 13.	3	1	

Martonvásár														
	Fajta	Hozam (t/ha)	Fehérje (%)	HL (kg/100L)	Kelési idő	Csírázás (%)	Télállóság (1-5)	Bokrosodási talajborítás (%)	Gyomborítottság (1-5)	Kalászoslási idő	Növénymagasság (cm)	Érés idő	Dőlés (%)	Dőlés foka (1-5)
1	Mv Initium	6,73	12,5	66	11. 11.	100	5	55	1	5. 3.	76	6. 19.	0	1
2	Mv Cerberus	6,49	12,0	64	11. 11.	100	5	57	1	5. 8.	83	6. 22.	0	1
3	GK Judy	6,15	13,8	67	11. 11.	100	5	56	1	5. 10.	77	6. 25.	0	1
4	GK Rodeó	6,19	12,3	65	11. 11.	100	5	67	1	5. 11.	74	6. 25.	0	1
5	Adalina	5,37	12,2	67	11. 11.	100	5	71	1	5. 4.	77	6. 19.	0	1
6	Livada	6,70	13,7	68	11. 11.	100	5	70	1	5. 7.	68	6. 22.	0	1
7	Valena	4,40	13,2	63	11. 11.	100	5	79	1	5. 10.	88	6. 25.	0	1
8	Edana	6,33	14,0	68	11. 11.	100	5	77	1	5. 12.	82	6. 25.	0	1

Szár																		
	Fajta	Hozam (t/ha)	Fehérje (%)	HL (kg/100L)	Kelési idő	Csírázás (%)	Télállóság (1-5)	Bokrosodási talajborítás (%)	Gyomborítottág (1-5)	Kalászolási idő	Növénymagasság (cm)	Lisztharmat (0-9)	Levéltrozsa (0-9)	Levélfoltosság (0-9)	Levélkártevők (0-9)	Érés idő	Dőlés (%)	Dőlés foka (1-5)
1	Mv Initium	4,24	10,7	59	11. 12.	100	5	50	1	5. 5.	71	1	0	0	1	6. 22.	0	1
2	Mv Cerberus	3,34	11,5	59	11. 12.	100	5	48	1	5. 7.	78	1	0	0	2	6. 22.	0	1
3	GK Judy	5,58	12,9	63	11. 12.	100	5	71	1	5. 8.	79	2	0	6	1	6. 22.	0	1
4	GK Rodeó	3,86	11,2	60	11. 12.	100	5	56	1	5. 9.	73	1	0	0	2	6. 18.	0	1
5	Adalina	4,83	11,2	60	11. 12.	100	5	60	1	5. 6.	75	1	0	0	2	6. 18.	0	1
6	Livada	6,06	12,0	66	11. 12.	100	5	68	1	5. 4.	65	4	0	0	1	6. 18.	0	1
7	Valena	4,85	11,4	60	11. 12.	100	5	80	1	5. 8.	87	2	0	0	1	6. 18.	0	1
8	Edana	5,45	12,7	66	11. 12.	100	5	81	1	5. 10.	86	1	0	0	1	6. 22.	0	1

Fertőd													
	Fajta	Hozam (t/ha)	Fehérje (%)	HL (kg/100L)	Kelési idő	Télállóság (1-5)	Bokrosodási talajborítás (%)	Gyomborítottság (1-5)	Kalászolási idő	Növénymagasság (cm)	Érés idő	Dőlés (%)	Dőlés foka (1-5)
1	Mv Initium	4,13	9,3	55	12. 5.	5	83	4	5. 6.	73	6. 17.	0	1
2	Mv Cerberus	4,19	8,8	57	12. 5.	5	82	4	5. 9.	74	6. 17.	0	1
3	GK Judy	3,61	9,7	58	12. 5.	5	79	5	5. 13.	65	6. 22.	0	1
4	GK Rodeó	4,45	8,9	56	12. 5.	5	87	4	5. 12.	79	6. 21.	0	1
5	Adalina	3,85	9,0	59	12. 5.	5	84	4	5. 9.	73	6. 18.	0	1
6	Livada	3,22	9,3	60	12. 5.	5	80	4	5. 11.	58	6. 22.	0	1
7	Valena	3,87	9,3	55	12. 5.	5	85	3	5. 11.	74	6. 17.	0	1
8	Edana	3,66	8,8	61	12. 5.	5	84	4	5. 19.	73	6. 22.	0	1

Szemely													
	Fajta	Hozam (t/ha)	Fehérje (%)	HL (kg/100L)	Kelési idő	Télállóság (1-5)	Bokrosodási talajborítás (%)	Gyomborítottág (1-5)	Kalászolási idő	Növénymagasság (cm)	Érés idő	Dőlés (%)	Dőlés foka (1-5)
1	Mv Initium	5,00	11,8	65	11. 27.	4	76	1	5. 1.	74	6. 21.	90	2
2	Mv Cerberus	5,46	10,9	65	11. 27.	4	80	1	5. 3.	88	6. 21.	90	2
3	GK Judy	5,80	12,7	67	11. 27.	4	70	1	5. 6.	71	6. 23.	68	2
4	GK Rodeó	5,45	11,4	65	11. 27.	4	72	1	5. 4.	81	6. 23.	45	2
5	Adalina	5,10	11,3	66	11. 26.	5	77	1	5. 5.	78	6. 22.	20	1
6	Livada	4,68	12,8	67	11. 27.	4	73	1	5. 6.	73	6. 22.	13	1
7	Valena	5,68	11,6	64	11. 26.	5	77	1	5. 4.	76	6. 22.	75	2
8	Edana	4,86	12,3	68	11. 26.	5	74	1	5. 7.	69	6. 23.	0	1

Őszi takarmányborsó összesítő adatok

2026-ban 5 őszi borsó fajta került tesztelésre. Az összesítő adatokat az alábbi, 29. táblázat tartalmazza. A fajták hozam és fehérje helyszíni adatait és sorrendjét a 30-31. táblázatok tartalmazzák.

29. táblázat. A 2026. évi ÖMKi-VSZT-NÉBIH öko kispárcellás őszi borsó fajtatesztben szereplő 5 fajta átlagos teljesítménye, beltartalmi, agronómiai és főbb kórtani adatai az összes termőhely és az ismétlések átlagában

Őszi takarmányborsó																	
	Fajta	Hozam (t/ha)	Fehérje (%)	Télállóság (1-5)	Tőszám (db)	Gyomborítás (1-5)	Virágzás (nap)	Gyomborítás 2 (1-5)	Levéltetű (1-5)	Peronospora pisi (peronoszpóra)	Ascohyta / Phoma spp. (szártőkorhadás)	Erysiphe pisi (lisztharmat)	Uromyces pisi (rozsdá)	Fusarium spp. (fuzáriózisosok)	Érés ideje (nap)	Dőlés (%)	Dőlés foka (1-5)
1	Balltrap	2,58	23,3	4,9	12,5	3	5. 4.	2	1	0,2	0,1	0	0	0	6. 23.	20	1
2	Escrime	2,47	23,3	4,9	11,8	3	5. 1.	2	1	0,2	0,3	0	0	0	6. 21.	26	2
3	Uppercut	2,85	23,6	4,9	12,2	3	5. 1.	2	1	0,1	0,1	0	0	0	6. 20.	20	1
4	Feroe	2,74	23,6	4,8	13,1	3	5. 1.	2	1	0,2	0,2	0	0	0	6. 20.	26	2
5	Lapony	2,80	24,7	4,9	13,3	3	5. 1.	2	1	0,2	0,2	0	0	0	6. 21.	20	1

30-31. táblázat. A 2026. évi ÖMKi-VSZT-NÉBIH öko kispárcellás őszi borsó fajtatesztben szereplő 5 fajta átlagos hozam és fehérje értékei termőhelyenként, teljesítményük szerinti sorrendben

Hozam (t/ha)													
No.	Fajta	Martonvásár	Sorrend	Szár	Sorrend	Tordas	Sorrend	Nyíregyháza	Sorrend	t/ha	Átlag %	CV %	szórás
3	Uppercut	2,20	2	-	-	5,46	2	0,89	5	2,85	115,5	82,5	2,34988
5	Lapony	2,01	4	-	-	5,48	1	0,90	3	2,80	113,4	85,2	2,38511
4	Feroe	2,14	3	-	-	5,08	3	0,99	1	2,74	111,0	77,0	2,1085
1	Balltrap	2,34	1	-	-	4,47	5	0,92	2	2,58	104,4	69,3	1,78651
2	Escrime	1,70	5	-	-	4,81	4	0,89	4	2,47	100,0	83,8	2,06803
	átlag	2,08		-		5,06		0,92		2,69			

Fehérje (%)													
No.	Fajta	Martonvásár	Sorrend	Szár	Sorrend	Tordas	Sorrend	Nyíregyháza	Sorrend	%	Átlag %	CV %	szórás
5	Lapony	25,39	1	-	-	23,57	1	25,06	1	24,67	105,9	3,9	0,96731
4	Feroe	24,49	3	-	-	22,93	2	23,27	5	23,57	101,2	3,5	0,820325
3	Uppercut	24,44	5	-	-	22,15	3	24,10	3	23,56	101,2	5,3	1,237705
2	Escrime	24,47	4	-	-	22,11	4	23,30	4	23,29	100,0	5,1	1,178768
1	Balltrap	24,80	2	-	-	20,79	5	24,24	2	23,28	99,9	9,3	2,174829
	átlag	24,72		-		22,31		23,99		23,67			

Őszi takarmányborsó helyszíni adatok

Az őszi borsó vetése Martonvásáron és Száron egy időben történt az őszi kalászosokkal, termesztésük azonos feltételek mellett zajlott, betakarításuk pedig az őszi árpához igazodott. Száron a gyomosodás már kora tavasszal nagy problémát okozott, az állomány pedig gyengén fejlődött, ezért nem volt lehetőség a fajtánkénti betakarításra, így fehérjetartalom mérésre sem került sor. Míg Tordason tápanyagutánpótlás nem volt, addig öntözés két alkalommal is – április 11-én 10 mm; május 4-én 10 mm – történt. Ezzel szemben Nyíregyházán öntözés nem volt, de a vetést megelőzően fermentált baromfitrágya kijuttatása történt. A részletes helyszíni hozam, beltartalmi és agronómiai adatokat az alábbi 32-35. táblázat tartalmazza.

32-35. táblázat. A 2026. évi ÖMKi-VSZT-NÉBIH öko kisparcellás őszi borsó fajtatesztben szereplő 5 fajta átlagos helyszínenként nyújtott teljesítménye

Martonvásár																	
	Fajta	Hozam (t/ha)	Fehérje (%)	Télállóság (1-5)	Tőszám (db)	Gyomborítás (1-5)	Virágzás (nap)	Gyomborítás 2 (1-5)	Levéltetű (1-5)	Peronospora pisi (peronoszpóra)	Ascohyta / Phoma spp. (szártőkorhadás)	Erysiphe pisi (lisztharmat)	Uromyces pisi (rozstda)	Fusarium spp. (fuzáriózisosok)	Érés ideje (nap)	Dőlés (%)	Dőlés foka (1-5)
1	Balltrap	2,340	24,8	5	-	1	5. 9.	2	1	0	0	0	0	0	6. 24.	0	1
2	Escrime	1,704	24,5	5	-	1	5. 10.	2	1	0	0	0	0	0	6. 24.	0	1
3	Uppercut	2,204	24,4	5	-	1	5. 8.	2	1	0	0	0	0	0	6. 22.	0	1
4	Feroe	2,145	24,5	5	-	1	5. 9.	2	1	0	0	0	0	0	6. 22.	0	1
5	Lapony	2,014	25,4	5	-	1	5. 8.	2	1	0	0	0	0	0	6. 22.	0	1

Szár																	
	Fajta	Hozam (t/ha)	Fehérje (%)	Télállóság (1-5)	Tőszám (db)	Gyomborítás (1-5)	Virágzás (nap)	Gyomborítás 2 (1-5)	Levéltetű (1-5)	Peronospora pisi (peronoszpóra)	Ascohyta / Phoma spp. (szártőkorhadás)	Erysiphe pisi (lisztharmat)	Uromyces pisi (rozstda)	Fusarium spp. (fuzáriózisosok)	Érés ideje (nap)	Dőlés (%)	Dőlés foka (1-5)
1	Balltrap	-	-	5	9	5	5. 4.	5	1	0	0	0	0	0	6. 25.	0	1
2	Escrime	-	-	5	9	5	5. 4.	5	1	0	0	0	0	0	6. 18.	0	1
3	Uppercut	-	-	5	9	5	4. 28.	5	1	0	0	0	0	0	6. 18.	0	1
4	Feroe	-	-	5	9	5	4. 28.	5	1	0	0	0	0	0	6. 18.	0	1
5	Lapony	-	-	5	10	5	4. 28.	5	1	0	0	0	0	0	6. 18.	0	1

Tordas																	
	Fajta	Hozam (t/ha)	Fehérje (%)	Télállóság (1-5)	Tőszám (db)	Gyomborítás (1-5)	Virágzás (nap)	Gyomborítás 2 (1-5)	Levéltetű (1-5)	Peronospora pisi (peronoszpóra)	Ascohyta / Phoma spp. (szártőkorhadás)	Erysiphe pisi (lisztharmat)	Uromyces pisi (rozstda)	Fusarium spp. (fuzáriózisosok)	Érés ideje (nap)	Dőlés (%)	Dőlés foka (1-5)
1	Balltrap	4,470	21	5	14	1	5. 2.	1	1	0	0	0	0	0	6. 20.	0	1
2	Escrime	4,810	22	5	12	1	4. 27.	1	1	0	0	0	0	0	6. 17.	25	2
3	Uppercut	5,455	22	5	14	1	4. 29.	1	1	0	0	0	0	0	6. 16.	0	1
4	Feroe	5,081	23	5	16	1	4. 29.	1	1	0	0	0	0	0	6. 16.	25	2
5	Lapony	5,477	24	5	15	1	4. 30.	1	1	0	0	0	0	0	6. 20.	0	1

Nyíregyháza																	
	Fajta	Hozam (t/ha)	Fehérje (%)	Télállóság (1-5)	Tőszám (db)	Gyomborítás (1-5)	Virágzás (nap)	Gyomborítás 2 (1-5)	Levéltetű (1-5)	Peronospora pisi (peronoszpóra)	Ascohyta / Phoma spp. (szártőkorhadás)	Erysiphe pisi (lisztharmat)	Uromyces pisi (rozstda)	Fusarium spp. (fuzáriózisosok)	Érés ideje (nap)	Dőlés (%)	Dőlés foka (1-5)
1	Balltrap	0,921	24,2	5	14	5	5. 2.	1	1	1	1	0	0	0	6. 25.	80	2
2	Escrime	0,891	23,3	5	14	5	4. 26.	1	1	1	1	0	0	0	6. 25.	80	2
3	Uppercut	0,891	24,1	5	14	5	4. 29.	1	1	0	1	0	0	0	6. 25.	80	2
4	Feroe	0,992	23,3	4	14	5	4. 28.	1	1	1	1	0	0	0	6. 25.	80	2
5	Lapony	0,905	25,1	5	15	5	4. 28.	1	1	1	1	0	0	0	6. 25.	80	2