



GOSZ-VSZT Őszi Búza
Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012

A kísérleteket szervezték:

Gabonatermesztők Országos Szövetsége

Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és TermékTanács

A kísérleteket a fenti szervezetek megbízása alapján kivitelezte és értékelte:

NÉBIH Növénytermesztési és Kertészeti Igazgatóság,
Szántóföldi Növények Fajtakísérleti Osztálya

A kísérletek szakmai felügyeletét biztosította:
Fajtakísérleti Innovációs Tanács (FIT)

A kísérleteket finanszírozták:

Gabonatermesztők Országos Szövetsége
Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és TermékTanács

A vizsgálatokban résztvevő fajtatulajdonosok
KITE Zrt.

A laboratóriumi vizsgálatokat végezte:

PannonMill Malomipari Zrt.



**A jelen kiadvány kizárólag eredeti formában a „GOSZ-VSZT Őszi Búza
Posztregisztrációs Fajtakísérletek 2012” hivatkozással használható fel.**

ELŐSZÓ

A Gabonatermesztők Országos Szövetsége és a Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és Termék Tanács a posztregisztrációs kísérletek folyamatossá tételére kötelezte el magát annak érdekében, hogy a termelők számára hasznosítható, objektív adatokat nyújtó kísérleteket állítson be. A kísérletek felügyeletét és a lebonyolítással kapcsolatos feladatokat a Fajtakísérleti Innovációs Tanács (FIT*) látja el. A FIT önálló tevékenységét a gabonatermelők, a vetőmag-előállítók, a kereskedők és -feldolgozók egyetértésével, valamint a magyar mezőgazdaság fejlődését fontosnak tartó civil szakmai szervezetek széles körű erkölcsi és anyagi támogatásával végzi.

2011 őszén kilenc helyszínen (Iregszemcse, Jászboldogháza, Eszterágpuszta, Székkutas, Szombathely, Tordas, IKR – Bábolna, NYME – Mosonmagyaróvár, Szarvas) 30 búzafajtát (*1. táblázat*) vetettünk el kispárcellás összehasonlító kísérletekben az NÉBIH szakembereinek segítségével.

Az elemzéshez a 9 hely terméseredményeit (*3. táblázat*) és minőségvizsgálati adatait (*4-10. táblázat*) használtuk fel.

A beltartalmi vizsgálatokat a PannoMill Zrt. tiszapalkonyai, bajai és komáromi laboratóriumaiban végezték (*4-10. táblázatok*), melyet ezúton is köszönünk. A nyersfehérje, sikér és nedvességtartalmat gyorsvizsgálattal mérték, valamint a hét legjobb minőséget adó termőhelyen a malom-, ill. sütőipar számára fontos minőségi paramétereket is megvizsgálták.

A táblázatokban – ahol az ismétlések lehetőséget adtak rá – az egyes fajták közötti statisztikailag igazolható különbséget az $SzD_{5\%}$ értékek alapján állapíthatjuk meg. Egy adott oszlopban tehát két fajta, vagy egy fajta és a fajták átlaga közötti különbség akkor valós, ha az a megadott $SzD_{5\%}$ értéknél nagyobb szám.

A minőségi paraméterek esetében – az adott tulajdonság fajtára jellemző stabilitásának legegyszerűbb bemutatására – a termőhelyek átlagához viszonyított ingadozás relatív, százalékos mértékét is feltüntetjük.

A táblázatokban a könnyebb áttekinthetőség érdekében zöld színnel jelöltük azokat az értékeket, amelyek átlagos, vagy annál jobb mutatót jelentenek. Ennek alapján, a stabilitást tekintve szinte minden vizsgált tulajdonság esetében kirajzolódnak a „stabil és jó” a „környezeti hatásokra érzékenyebb” és a „stabil, de az átlagosnál gyengébb” kategóriák fajtacsoportjai.

*

Fajtakísérleti Innovációs Tanács (FIT)

Delegált tagok:

- Gabonakereskedők és Feldolgozók Szövetsége Pótsa Zsófia
- Vetőmag Szövetség és TermékTanács
 - Vetőmag kereskedők képviselője Kolop László
 - Nemesítők képviselője Dr. Árendás Tamás
 - Biometrikus (methodikus) Dr. Veress Zoltán
- Gabonatermesztők Országos Szövetsége
 - Termelő Boczka János
 - Termelő Domján Gergely
 - Termelő Dr. Tajthy József
 - Termelő Varga András
 - Termelő Vancsura József (elnök)

1. táblázat: Minősített őszi búzafajták összehasonlító vizsgálata kisparcellás kíséretekben
Fajtakísérleti Innovációs Tanács, 2012

Sorszám	Fajta neve	Fajtaelismerés éve	Fajtatulajdonos / Képviselő neve
1.	Fidelius	2010	Saatbau Linz Hungária Kft.
2.	Genius	2010	Saaten-Union Hungária Kft.
3.	GK Berény	2010	Gabonakutató Kft.
4.	GK Hajnal	2010	Gabonakutató Kft.
5.	GK Körös	2010	Gabonakutató Kft.
6.	GK Rozi	2010	Gabonakutató Kft.
7.	GK Vitorlás	2010	Gabonakutató Kft.
8.	Graindor	2010	Raiffeisen-Agro Mo. Kft.
9.	Kalahari	2010	Limagrain Central Europe SE M.o.-i Fióktelepe
10.	Mv Apród	2010	MTA ATK Mezőgazdasági Intézet
11.	Mv Kikelet	2010	MTA ATK Mezőgazdasági Intézet
12.	Mv Tallér	2010	MTA ATK Mezőgazdasági Intézet
13.	Babona	2009	Agromag Kft.
14.	Hyland	2009	Saaten-Union Hungária Kft.
15.	Lidka	2009	Agromag Kft.
16.	Midas	2009	Karintia Kft.
17.	Mv Kolompos	2009	MTA ATK Mezőgazdasági Intézet
18.	Mv Menüett	2009	MTA ATK Mezőgazdasági Intézet
19.	Amerigo	2007	Limagrain Central Europe SE M.o.-i Fióktelepe
20.	Baletka	2007	Agromag Kft.
21.	Mulan	2006	Saaten-Union Hungária Kft.
22.	Mv Kolo	2006	MTA ATK Mezőgazdasági Intézet
23.	GK Békés	2005	Gabonakutató Kft.
24.	GK Csillag	2005	Gabonakutató Kft.
25.	Bitop	2004	Saatbau Linz Hungária Kft.
26.	Mv Béres	2003	MTA ATK Mezőgazdasági Intézet
27.	KG Kunhalom	2002	DE AMTC KIK
28.	Mv Suba	2002	MTA ATK Mezőgazdasági Intézet
29.	Saturnus	2002	Saatbau Linz Hungária Kft.
30.	GK Ati	2001	Gabonakutató Kft.

2. táblázat: Minősített őszi búzafajták agronómiai jellemzői kisparcellás kíséretekben
Fajtakísérleti Innovációs Tanács, 2012

Fajták		Szemtermés		Szalma- magasság	Ezerszem- tömeg	Hl - tömeg	Álló- képesség	Télállóság	Kalászolásig eltelt idő	Érésig eltelt idő
		t/ha	rel.%							
1.	Hyland	7,31	111,1	79	39,4	78,6	8,69	7,90	210	254
2.	Babona	7,01	106,5	80	40,3	81,5	8,89	8,07	207	255
3.	Midas	6,99	106,2	88	43,9	82,4	8,53	8,30	210	255
4.	Genius	6,97	105,9	77	39,5	81,2	8,78	8,35	211	256
5.	Mv Tallér	6,94	105,4	77	44,2	81,6	8,33	7,85	204	253
6.	Fidelius	6,90	104,8	78	43,4	80,3	8,53	8,13	208	254
7.	Kalahari	6,88	104,5	88	39,5	80,7	9,00	8,00	211	256
8.	Mulan	6,86	104,2	82	41,2	79,4	9,00	8,15	212	256
9.	Baletka	6,84	103,9	75	38,7	80,7	8,72	7,93	206	253
10.	Graindor	6,76	102,7	75	42,4	81,0	8,92	7,65	206	254
11.	Amerigo	6,73	102,2	77	45,0	79,1	8,94	8,00	206	255
12.	Lidka	6,65	101,0	79	46,9	80,1	8,81	7,73	207	254
13.	GK Hajnal	6,64	100,9	75	40,0	82,5	8,83	7,95	204	253
14.	GK Berény	6,59	100,1	73	39,7	82,4	8,94	7,45	203	252
15.	Mv Apród	6,59	100,1	69	44,9	81,7	8,78	8,30	206	252
16.	GK Körös	6,58	100,0	76	42,9	83,8	8,94	7,88	202	252
17.	Mv Kikelet	6,57	99,8	79	47,1	82,5	8,31	8,35	206	253
18.	Mv Kolompos	6,57	99,8	79	47,6	78,0	8,00	8,45	207	255
19.	GK Rozi	6,55	99,5	74	38,9	81,2	9,00	7,60	205	253
20.	GK Csillag	6,51	98,9	69	41,5	83,7	8,94	7,75	203	252
21.	GK Békés	6,46	98,1	76	43,4	81,1	8,67	8,00	204	253
22.	Mv Menüett	6,45	98,0	81	42,0	82,1	8,78	8,65	206	252
23.	Mv Suba	6,28	95,4	76	44,3	81,1	8,53	7,95	206	252
24.	GK Vitorlás	6,21	94,3	69	43,9	83,3	8,92	7,80	203	252
25.	Mv Béres	6,20	94,2	78	45,8	79,4	8,39	7,90	206	253
26.	GK Ati	6,16	93,6	68	35,6	83,6	8,86	7,55	202	253
27.	KG Kunhalom	6,10	92,7	90	45,1	81,8	8,86	8,00	211	256
28.	Saturnus	6,09	92,5	87	44,5	84,0	9,00	8,20	209	255
29.	Mv Kolo	6,06	92,1	78	45,5	82,1	8,61	8,30	206	253
30.	Bitop	6,02	91,5	85	46,9	83,8	8,81	8,30	209	254
Átlag		6,58	100,0	78	42,8	81,5	8,74	8,01	206	254
SzD 5%		0,30	4,6	4	2,1	1,0	0,53	0,63	1	2
C.V.		5,0		5,3	5,3	1,4	6,5	8,9	0,7	0,7
Helyek száma		9		10	9	10	9	10	10	9

3. táblázat: Minősített őszi búzafajták szemtermése (t/ha) kisparcellás kíséretekben
Fajtakísérleti Innovációs Tanács, 2012

Fajták	Bábolna	Szombathely	Iregszemcse	Tordas	Eszterágpusztá	Székkutas	Szarvas	Jászboldogháza	Moson- magyaróvár	Átlag		Δ %
										t/ha	rel. %	
1. Hyland	7,38	8,93	8,61	5,68	9,52	6,59	8,42	5,89	4,80	7,31	111,1	64,57
2. Babona	6,34	9,02	7,51	4,96	9,82	6,91	7,78	5,57	5,15	7,01	106,5	69,33
3. Midas	6,43	8,90	7,61	4,59	9,76	6,53	7,95	6,66	4,51	6,99	106,2	75,11
4. Genius	6,79	9,01	7,96	5,05	9,29	6,85	7,84	5,49	4,47	6,97	105,9	69,15
5. Mv Tallér	6,64	8,96	7,85	5,14	9,47	6,45	7,97	5,78	4,16	6,94	105,4	76,51
6. Fidelius	6,31	9,14	7,90	4,90	9,33	6,76	7,68	5,62	4,43	6,90	104,8	71,01
7. Kalahari	6,70	8,94	7,74	4,93	9,13	6,58	8,04	5,48	4,34	6,88	104,5	69,62
8. Mulan	6,54	8,68	7,81	4,85	9,65	7,10	7,27	5,29	4,55	6,86	104,2	74,34
9. Baletka	6,39	8,63	7,59	5,25	9,61	6,47	7,27	5,68	4,66	6,84	103,9	72,37
10. Graindor	5,92	8,71	8,03	4,91	9,59	6,77	7,32	5,82	3,75	6,76	102,7	86,39
11. Amerigo	5,97	8,87	7,59	4,61	9,46	6,40	7,67	5,80	4,18	6,73	102,2	78,45
12. Lidka	5,57	8,48	7,14	4,83	9,72	6,79	7,54	5,72	4,03	6,65	101,0	85,56
13. GK Hajnal	5,90	8,32	7,54	5,32	9,20	6,24	7,38	5,57	4,32	6,64	100,9	73,49
14. GK Berény	6,03	8,97	7,11	4,45	9,35	5,77	7,83	5,94	3,82	6,59	100,1	83,92
15. Mv Apród	5,83	8,48	6,74	5,00	9,34	6,22	7,77	5,79	4,16	6,59	100,1	78,60
16. GK Körös	6,46	8,75	6,46	4,56	8,77	6,36	7,63	5,86	4,33	6,58	100,0	67,48
17. Mv Kikelet	6,12	8,70	7,10	4,85	9,13	6,03	7,88	5,66	3,68	6,57	99,8	82,95
18. Mv Kolompos	6,48	9,15	6,67	4,50	8,12	5,98	7,94	5,84	4,47	6,57	99,8	71,23
19. GK Rozi	6,01	8,72	6,98	4,58	9,34	6,24	7,18	5,70	4,24	6,55	99,5	77,86
20. GK Csillag	6,10	8,28	6,95	5,00	8,57	6,24	7,07	5,71	4,63	6,51	98,9	60,52
21. GK Békés	5,96	8,62	7,12	4,92	9,07	5,43	7,35	5,70	3,95	6,46	98,1	79,26
22. Mv Menüett	6,04	8,11	7,29	4,61	8,97	5,87	7,43	5,29	4,42	6,45	98,0	70,54

Fajták	Bábolna	Szombathely	Iregszemcse	Tordas	Eszterágpusztá	Székkutas	Szarvas	Jászboldogháza	Moson- magyaróvár	Átlag		Δ %
										t/ha	rel. %	
23. Mv Suba	5,77	8,05	7,58	4,42	8,35	5,70	7,19	5,44	4,03	6,28	95,4	68,79
24. GK Vitorlás	5,84	8,10	7,24	4,86	8,05	5,40	7,03	5,58	3,82	6,21	94,3	68,92
25. Mv Béres	6,02	8,37	6,97	4,07	8,50	5,81	6,79	5,69	3,57	6,20	94,2	79,52
26. GK Ati	5,62	7,80	7,01	4,89	7,97	5,96	7,02	5,09	4,06	6,16	93,6	63,47
27. KG Kunhalom	5,76	8,20	6,55	4,26	8,60	5,43	6,74	5,06	4,32	6,10	92,7	71,15
28. Saturnus	5,68	8,28	6,36	4,39	7,77	5,27	6,89	5,77	4,44	6,09	92,5	63,88
29. Mv Kolo	5,92	7,80	6,28	4,59	8,53	5,38	6,71	5,02	4,32	6,06	92,1	69,47
30. Bitop	5,81	7,47	6,42	4,49	7,98	5,58	6,89	5,28	4,25	6,02	91,5	61,96
Átlag	6,14	8,55	7,26	4,78	9,00	6,17	7,45	5,63	4,26	6,58	100,0	72,04
SzD 5%	0,38	0,55	1,02	0,34	0,63	0,52	0,45	0,29	0,40	0,30	4,6	
C.V.	4,4	4,5	10,0	5,0	5,0	6,1	4,3	3,6	6,7	5,0		

Az átlagos vagy annál nagyobb érték zöld színnel jelölve.

Δ % - az ingadozás mértéke a termőhelyek átlagához viszonyítva (a maximum és a minimum különbsége az átlag %-ában kifejezve).

4. táblázat: Minősített őszi búzafajták nyersfehérje tartalma (%) kisparcellás kíséretekben (gyorsvizsgálat eredményei)
Fajtakísérleti Innovációs Tanács, 2012

Fajta	Eszterágpusztá	Tordas	Szombathely	Bábolna	Iregszemcse	Jászboldogháza	Debrecen	Szarvas	Székkutas	Moson- magyaróvár	Átlag	Δ %
1. Saturnus	15,9	16,3	14,2	15,7	14,9	14,6	16,3	15,7	16,7	12,7	15,3	26,1
2. Mv Kolo	15,1	17,0	14,1	16,2	15,0	13,8	16,4	15,8	16,2	13,0	15,3	26,2
3. Mv Béres	15,3	17,5	14,0	15,9	14,8	14,0	16,2	15,5	15,3	13,9	15,2	23,6
4. GK Ati	15,6	17,2	12,4	15,8	15,3	12,9	17,0	15,4	16,4	14,1	15,2	31,6
5. Bitop	15,6	16,3	13,9	15,3	15,1	13,9	16,2	15,5	16,2	13,9	15,2	15,8
6. GK Békés	15,4	17,0	12,5	15,2	15,1	14,0	17,0	15,1	16,2	13,6	15,1	29,8
7. GK Rozi	14,6	17,3	14,0	15,4	14,9	14,1	15,3	14,9	15,9	12,9	14,9	29,5
8. Mv Suba	15,2	17,0	13,2	15,5	13,8	13,8	15,6	15,1	15,8	12,3	14,7	31,9
9. KG Kunhalom	14,3	15,8	14,3	14,5	14,3	13,6	15,3	15,7	16,4	13,0	14,7	23,1
10. Mv Menüett	15,1	16,4	13,9	15,5	14,3	13,2	15,8	14,7	15,3	11,7	14,6	32,2
11. GK Vitorlás	13,8	15,8	12,6	14,7	14,6	13,0	16,1	14,6	15,6	13,4	14,4	24,3
12. Midas	13,9	17,2	13,9	14,9	14,0	12,9	15,0	13,9	14,4	13,3	14,3	30,0
13. Mv Kikelet	14,4	16,8	13,2	15,5	14,5	13,0	14,8	14,2	14,2	12,5	14,3	30,0
14. GK Berény	14,6	17,8	12,8	14,8	14,7	13,2	14,8	13,7	14,5	12,1	14,3	39,9
15. GK Körös	14,5	16,6	12,7	14,6	15,5	12,3	15,1	14,2	14,3	12,5	14,2	30,2
16. Mv Kolompos	15,3	16,6	12,6	15,3	14,3	13,2	15,3	14,0	14,8	10,6	14,2	42,3
17. GK Hajnal	14,4	15,8	12,6	14,7	13,8	13,4	15,4	14,5	14,8	11,8	14,1	28,3
18. GK Csillag	14,1	15,8	12,4	13,8	14,5	12,8	15,2	14,0	14,5	12,8	14,0	24,3
19. Mv Apród	13,8	16,0	12,8	15,1	14,5	12,6	14,7	13,9	14,2	12,1	14,0	27,9
20. Genius	13,6	15,8	12,2	14,6	13,6	11,9	15,0	14,4	15,5	12,6	13,9	28,0
21. Mulan	13,1	15,6	13,0	14,5	13,5	12,9	14,1	14,6	14,5	11,8	13,8	27,6
22. Babona	14,0	16,2	12,4	14,2	13,8	11,0	14,9	14,1	14,6	11,9	13,7	37,9
23. Amerigo	13,3	15,2	12,3	13,9	13,9	12,9	14,4	14,1	14,7	12,1	13,7	22,7

Fajta	Eszterápuszta	Tordas	Szombathely	Bábolna	Iregszemcse	Jászboldogháza	Debrecen	Szarvas	Székkutas	Moson- magyaróvár	Átlag	Δ %
24. Mv Tallér	13,7	15,5	12,2	14,1	13,3	12,1	14,3	13,5	13,4	12,7	13,5	25,2
25. Lidka	13,1	15,4	13,2	13,5	13,5	12,5	13,7	13,8	13,0	12,0	13,4	25,4
26. Kalahari	13,6	15,5	11,9	14,1	13,4	13,0	13,5	13,3	13,7	10,7	13,3	36,2
27. Graindor	13,5	15,2	12,3	13,4	12,8	12,8	13,9	13,6	13,4	10,8	13,2	33,4
28. Baletka	13,2	15,2	11,9	13,1	13,4	10,6	13,3	13,6	14,2	11,7	13,0	35,3
29. Fidelius	12,8	14,9	11,8	12,9	12,9	11,9	13,4	13,5	13,5	11,1	12,9	29,5
30. Hyland	12,2	14,5	12,1	13,1	12,5	11,5	12,2	12,7	14,3	10,7	12,6	30,2
Átlag	14,2	16,2	12,9	14,7	14,2	12,9	15,0	14,4	14,9	12,3	14,2	29,3

Az átlagos vagy annál jobb érték zöld színnel jelölve.

Δ % - az ingadozás mértéke a termőhelyek átlagához viszonyítva (a maximum és a minimum különbsége az átlag %-ában kifejezve).

5. táblázat: Minősített őszi búzafajták nedves sikér tartalma (%) kisparcellás kíséretekben (gyorsvizsgálat eredményei)
Fajtakísérleti Innovációs Tanács, 2012

Fajta	Eszterágpusztá	Tordas	Szombathely	Bábolna	Iregszemcse	Jászboldogháza	Debrecen	Szarvas	Székkutas	Moson- magyaróvár	Átlag	Δ %
1. Saturnus	39,1	39,8	34,7	38,6	36,0	35,7	37,3	35,8	40,0	26,5	36,4	37,1
2. Mv Kolo	36,5	40,7	33,3	38,9	35,2	33,2	37,4	36,4	38,5	27,3	35,7	37,5
3. GK Ati	37,5	42,9	29,0	40,1	36,8	29,2	38,6	33,8	38,3	30,7	35,7	38,9
4. Mv Béres	38,3	40,5	32,4	40,0	34,4	32,7	36,8	35,0	35,4	30,2	35,6	29,0
5. Bitop	38,3	38,3	32,4	37,1	35,7	32,6	36,4	34,1	37,1	30,0	35,2	23,6
6. GK Békés	37,9	41,8	29,6	37,0	35,4	31,4	39,5	33,3	36,6	29,3	35,2	35,5
7. GK Rozi	36,9	42,1	33,1	37,4	36,2	34,0	34,5	33,6	36,6	27,3	35,2	42,1
8. KG Kunhalom	35,6	39,5	35,5	35,3	34,9	32,5	34,2	35,9	38,0	27,5	34,9	34,4
9. Mv Suba	37,1	41,0	30,2	37,9	32,2	32,9	35,2	33,7	36,2	24,9	34,1	47,2
10. Mv Menüett	36,8	39,4	32,5	37,8	33,2	31,5	35,4	32,8	34,8	23,0	33,7	48,6
11. GK Vitorlás	34,7	37,8	30,0	35,7	34,2	31,1	36,4	32,5	35,7	27,8	33,6	29,8
12. GK Berény	35,9	42,8	29,2	36,9	35,7	31,0	33,5	31,0	33,3	24,8	33,4	53,9
13. Mv Kolompos	37,4	39,5	29,0	37,5	34,4	32,3	34,3	31,1	33,8	20,8	33,0	56,6
14. Mv Kikelet	35,4	39,2	29,8	38,6	34,0	30,7	32,6	31,3	31,9	25,2	32,9	42,6
15. GK Körös	35,0	39,7	29,0	36,7	37,2	29,3	33,6	30,4	31,6	25,3	32,8	43,9
16. GK Hajnal	35,9	38,7	29,9	35,3	32,4	30,3	35,2	32,1	33,4	23,7	32,7	45,9
17. Midas	33,8	40,4	32,5	35,0	31,6	29,2	33,5	30,7	29,8	28,4	32,5	36,9
18. GK Csillag	35,2	38,2	30,0	33,6	34,0	28,4	33,7	30,3	32,4	27,0	32,3	34,7
19. Mv Apród	34,3	38,2	29,6	36,9	33,8	28,8	32,2	30,6	31,3	25,3	32,1	40,2
20. Genius	34,4	37,6	28,0	36,3	31,4	27,4	33,5	31,4	35,4	25,5	32,1	37,7
21. Babona	34,1	38,8	28,2	34,7	31,7	26,1	33,6	31,6	32,3	24,1	31,5	46,6
22. Mv Tallér	34,1	38,0	28,2	35,9	31,5	28,0	30,8	29,7	30,3	27,1	31,4	34,8
23. Amerigo	31,7	36,5	28,6	33,8	31,6	30,5	30,7	30,4	33,5	24,9	31,2	37,2

Fajta	Eszterágpusztá	Tordas	Szombathely	Bábolna	Iregszemcse	Jászboldogháza	Debrecen	Szarvas	Székkutas	Moson- magyaróvár	Átlag	Δ %
24. Mulan	31,0	37,7	30,5	34,5	30,1	29,3	29,4	31,4	32,3	24,0	31,0	44,2
25. Lidka	31,4	35,0	30,0	31,5	31,7	28,9	30,1	30,5	31,8	24,8	30,6	33,4
26. Kalahari	33,0	37,4	27,7	33,4	31,9	30,3	29,6	29,0	30,0	20,6	30,3	55,5
27. Baletka	32,5	35,7	26,4	33,1	32,1	25,9	28,9	28,6	31,2	23,3	29,8	41,7
28. Graindor	33,0	35,7	27,8	32,1	30,1	29,2	29,9	29,6	28,3	21,4	29,7	48,1
29. Fidelius	31,4	35,7	26,7	30,5	29,0	27,7	28,1	29,3	30,3	21,5	29,0	48,9
30. Hyland	27,8	34,0	27,3	31,1	29,3	26,7	25,1	27,1	30,4	21,0	28,0	46,5
Átlag	34,9	38,8	30,0	35,8	33,3	30,2	33,3	31,8	33,7	25,4	32,7	41,1

Az átlagos vagy annál jobb érték zöld színnel jelölve.

Δ % - az ingadozás mértéke a termőhelyek átlagához viszonyítva (a maximum és a minimum különbsége az átlag %-ában kifejezve).

6. táblázat: Minősített őszi búzafajták nedvességtartalma (%) kisparcellás kíséretekben (gyorsvizsgálat eredményei)
Fajtakísérleti Innovációs Tanács, 2012

Fajta	Eszterágpusztá	Tordas	Szombathely	Bábolna	Iregszemcse	Jászboldogháza	Debrecen	Szarvas	Székkutas	Moson- magyaróvár	Átlag	Δ %
1. Mv Béres	10,4	12,3	12,7	14,1	10,8	11,2	11,7	11,1	9,3	10,5	11,4	42,1
2. Saturnus	10,7	12,6	12,3	13,9	10,4	11,0	12,1	11,0	9,6	10,7	11,4	37,6
3. Mulan	10,8	12,3	12,4	13,7	11,0	11,0	12,0	10,8	9,5	10,8	11,4	36,7
4. Amerigo	10,7	12,3	13,0	13,9	10,4	10,8	11,9	10,8	9,6	11,1	11,5	37,6
5. Mv Tallér	10,7	12,6	13,0	13,9	11,0	10,5	12,0	11,2	9,5	10,6	11,5	38,3
6. Bitop	10,7	12,5	12,8	13,8	10,3	11,1	12,2	10,9	9,7	11,0	11,5	35,7
7. Kalahari	11,0	12,7	12,7	13,5	10,7	10,5	12,2	11,0	10,0	10,9	11,5	30,4
8. Mv Kolo	10,8	12,6	12,8	13,9	10,7	10,7	12,0	10,9	10,0	11,0	11,5	33,8
9. Mv Kolompos	10,8	12,3	12,6	13,9	10,8	10,7	12,0	11,0	10,0	11,3	11,5	33,8
10. Mv Menüett	10,8	12,8	13,0	14,0	11,0	10,7	11,6	10,8	10,2	10,7	11,6	32,9
11. Mv Kikelet	10,5	12,6	12,9	14,1	11,1	11,2	11,7	11,1	10,0	10,5	11,6	35,4
12. GK Rozi	10,7	12,3	13,0	14,3	10,5	10,8	12,3	10,9	10,2	10,9	11,6	35,4
13. Mv Apród	10,6	12,7	13,0	14,0	11,0	11,4	11,8	10,8	9,7	10,9	11,6	37,1
14. Fidelius	10,6	12,4	12,8	13,8	10,6	10,9	12,4	11,4	10,1	10,9	11,6	31,9
15. GK Békés	10,5	12,5	12,7	14,2	10,8	10,5	12,8	11,2	9,8	11,1	11,6	37,9
16. KG Kunhalom	10,7	12,4	12,7	13,9	10,6	11,4	12,3	11,5	9,6	11,1	11,6	37,0
17. Midas	10,9	12,3	12,7	14,0	11,3	11,0	12,5	10,7	9,6	11,3	11,6	37,8
18. GK Körös	10,5	12,5	12,9	14,2	11,5	11,0	12,1	11,1	9,8	11,0	11,7	37,7
19. Lidka	10,6	12,2	13,0	14,3	10,5	11,2	12,8	11,2	9,8	11,2	11,7	38,5
20. Mv Suba	11,0	12,4	12,9	14,0	10,9	11,0	12,2	10,6	10,0	12,0	11,7	34,2
21. GK Hajnal	10,5	12,5	12,7	14,1	11,0	11,2	12,5	11,2	10,0	11,5	11,7	35,0
22. Graindor	10,9	12,6	12,9	13,9	10,7	10,7	12,6	11,1	10,4	11,4	11,7	29,9
23. Genius	10,8	12,5	12,6	14,1	10,6	10,9	12,7	11,4	10,2	11,4	11,7	33,3

Fajta	Eszterápuszta	Tordas	Szombathely	Bábolna	Iregszemcse	Jászboldogháza	Debrecen	Szarvas	Székkutas	Moson- magyaróvár	Átlag	Δ %
24. GK Csillag	11,1	12,8	12,9	14,1	10,6	10,3	12,5	11,2	10,6	11,5	11,8	32,3
25. GK Ati	10,5	12,6	13,3	14,4	10,5	10,9	12,7	11,1	10,6	11,5	11,8	33,0
26. Hyland	10,7	12,6	13,0	14,3	11,0	11,6	12,4	11,9	9,7	11,0	11,8	38,9
27. GK Vitorlás	11,1	12,8	13,5	14,2	10,5	11,3	12,0	11,6	10,2	11,4	11,9	33,7
28. GK Berény	10,6	12,5	13,0	14,6	11,5	11,4	12,6	11,1	10,3	11,2	11,9	36,2
29. Babona	11,1	12,3	12,8	14,0	10,9	11,2	12,7	11,4	11,6	12,3	12,0	25,8
30. Baletka	10,8	12,7	13,2	14,4	10,6	11,2	13,4	11,4	11,3	11,7	12,1	31,5
Átlag	10,7	12,5	12,9	14,1	10,8	11,0	12,3	11,1	10,0	11,1	11,7	35,0

Az átlagos vagy annál jobb érték zöld színnel jelölve.

Δ % - az ingadozás mértéke a termőhelyek átlagához viszonyítva (a maximum és a minimum különbsége az átlag %-ában kifejezve).

7. táblázat: Minősített őszi búzafajták HI súlya (kg/Hl) kisparcellás kíséretekben
(laboratóriumi vizsgálat eredményei)
Fajtakísérleti Innovációs Tanács, 2012

Fajta		Eszterág- puszta	Tordas	Szombathely	Bábolna	Iregszemcse	Debrecen	Szarvas	Székkutas	Átlag
1.	Amerigo	83,80	75,80	79,90	74,80	82,10	78,25	71,70	76,80	77,9
2.	Babona	86,35	79,80	82,25	78,90	84,70	81,90	81,90	81,45	82,2
3.	Baletka	85,70	77,80	81,65	77,00	85,00	81,00	82,00	80,10	81,3
4.	Bitop	>87,25	79,90	84,90	82,65	85,40	84,90	83,35	84,90	83,7
5.	Fidelius	84,90	76,25	81,25	78,35	83,55	84,90	73,70	79,90	80,4
6.	Genius	86,45	76,55	81,90	79,25	84,55	79,90	81,65	80,65	81,4
7.	GK Ati	87,25	80,00	84,10	81,10	84,90	83,10	84,90	84,90	83,8
8.	GK Békés	84,80	77,35	82,10	78,00	82,90	80,55	81,45	80,90	81,0
9.	GK Berény	86,00	79,00	83,65	79,25	84,20	81,10	84,90	82,65	82,6
10.	GK Csillag	86,55	80,00	84,55	80,65	85,20	81,55	84,90	84,90	83,5
11.	GK Hajnal	86,80	79,25	84,00	80,65	86,20	82,10	84,90	83,00	83,4
12.	GK Körös	>87,25	80,70	85,80	81,45	86,00	83,10	84,90	82,45	83,5
13.	GK Rozi	84,55	77,35	81,35	78,00	83,80	79,80	84,90	80,90	81,3
14.	GK Vitorlás	>87,25	80,90	84,55	81,65	86,20	84,90	84,90	84,90	84,0
15.	Graindor	85,45	78,55	81,55	79,10	84,00	80,10	81,35	78,90	81,1
16.	Hyland	81,80	76,70	80,00	77,45	81,65	78,25	77,10	77,80	78,8
17.	Kalahari	84,35	78,80	82,25	78,00	84,90	76,55	78,90	78,45	80,3
18.	KG Kunhalom	86,00	78,70	83,45	78,80	85,30	81,55	83,35	81,10	82,3
19.	Lidka	84,35	77,45	80,80	76,90	83,80	79,80	80,90	80,55	80,6
20.	Midas	87,00	76,80	84,35	79,55	85,90	82,80	83,00	83,55	82,9
21.	Mulan	83,55	76,45	80,45	76,70	83,80	78,70	78,90	77,90	79,6
22.	Mv Apród	86,45	79,80	82,55	80,45	84,10	80,25	81,90	82,00	82,2
23.	Mv Béres	82,25	73,55	79,90	76,70	81,45	77,35	76,35	78,90	78,3
24.	Mv Kikelet	85,90	78,80	84,10	80,80	85,20	81,35	82,00	81,00	82,4
25.	Mv Kolo	85,40	77,90	84,25	80,80	84,00	81,25	83,00	82,00	82,3
26.	Mv Kolompos	80,70	72,80	80,10	76,10	80,25	76,35	77,55	77,00	77,6
27.	Mv Menüett	86,80	78,80	84,10	81,35	84,65	80,65	82,90	82,25	82,7
28.	Mv Suba	84,25	76,80	82,45	79,35	84,35	79,45	80,90	80,65	81,0
29.	Mv Tallér	85,35	77,55	81,25	80,80	84,65	78,25	82,00	81,80	81,5
30.	Saturnus	>87,25	81,90	85,80	82,45	85,20	84,90	84,90	84,90	84,3
Átlag		85,1	78,1	82,6	79,2	84,3	80,8	81,5	81,2	81,6

8. táblázat: Minősített őszi búzafajták esésszáma (másodperc) kisparcellás kíséretekben
(laboratóriumi vizsgálat eredményei)
Fajtakísérleti Innovációs Tanács, 2012

Fajta	Eszterág- puszta	Tordas	Szombathely	Bábolna	Iregszemcse	Debrecen	Szarvas	Székkutas	Átlag
1. Mv Kolo	372	506	384	453	469	424	412	407	428
2. Mv Béres	462	481	435	418	406	387	412	399	425
3. Saturnus	439	501	412	427	416	398	388	375	420
4. Mv Menüett	430	443	386	414	386	465	419	402	418
5. Mv Apród	454	379	389	391	393	439	417	395	407
6. Genius	397	483	381	421	390	379	393	403	406
7. GK Hajnal	364	524	400	427	383	394	372	380	406
8. Mv Suba	349	450	331	434	408	433	400	414	402
9. Bitop	425	374	392	421	374	484	371	378	402
10. GK Békés	399	419	387	397	397	382	353	379	389
11. Mv Kolompos	422	386	297	453	385	391	386	393	389
12. KG Kunhalom	328	424	354	424	382	427	368	377	386
13. Midas	290	483	364	412	406	345	374	386	383
14. Graindor	384	466	383	422	385	264	376	374	382
15. Mulan	338	411	382	434	374	313	380	349	373
16. Fidelius	354	397	328	414	361	355	372	362	368
17. Mv Kikelet	392	379	359	350	319	364	392	375	366
18. Babona	325	425	356	380	371	292	388	389	366
19. Kalahari	312	364	328	408	380	382	373	368	364
20. Baletka	330	391	349	398	341	326	380	377	362
21. Lidka	301	379	351	386	366	311	361	396	356
22. GK Vitorlás	343	400	354	362	309	377	318	378	355
23. GK Ati	363	349	326	359	349	394	319	347	351
24. Mv Tallér	348	273	379	336	359	297	389	379	345
25. GK Csillag	367	406	334	365	274	333	329	341	344
26. GK Rozi	342	400	379	391	278	292	300	319	338
27. Hyland	312	357	286	369	333	311	346	366	335
28. GK Körös	295	400	341	342	289	325	313	350	332
29. GK Berény	280	320	343	336	264	347	311	327	316
30. Amerigo	278	359	313	334	320	264	336	313	315
Átlag	360	411	360	396	362	363	368	373	374

9. táblázat: Minősített őszi búzafajták sikerterülete (mm/h) kisparcellás kíséretekben
(laboratóriumi vizsgálat eredményei)
Fajtakísérleti Innovációs Tanács, 2012

Fajta	Eszterág- puszta	Tordas	Szombathely	Bábolna	Iregszemcse	Debrecen	Szarvas	Székkutas	Átlag
1. Babona	2,25	2,00	2,25	3,5	4,0	1,5	1,5	1,0	2,3
2. Genius	1,50	2,50	2,75	4,5	4,0	2,5	1,0	1,0	2,5
3. Baletka	2,50	2,25	2,25	3,0	4,0	1,5	2,0	2,5	2,5
4. Kalahari	2,25	2,00	2,25	5,0	4,0	2,0	2,0	1,0	2,6
5. Fidelius	2,50	3,25	1,75	4,5	3,5	2,0	1,5	2,0	2,6
6. Mv Suba	2,50	2,00	1,50	6,5	5,0	3,0	1,0	1,5	2,9
7. GK Körös	1,00	3,25	2,00	4,5	9,0	1,5	1,0	1,0	2,9
8. Midas	3,25	2,25	2,75	6,0	4,5	2,5	1,5	2,0	3,1
9. Bitop	2,75	2,25	2,75	5,5	6,5	2,5	1,0	1,5	3,1
10. Graindor	4,25	5,25	2,25	6,0	4,0	2,5	1,0	1,5	3,3
11. GK Vitorlás	3,25	3,25	2,75	6,0	6,5	2,0	2,5	2,5	3,6
12. Mv Béres	3,25	3,25	2,75	6,5	6,0	2,5	1,5	3,0	3,6
13. GK Békés	2,25	4,50	3,75	6,0	6,0	2,5	1,0	3,0	3,6
14. Amerigo	2,75	4,50	2,25	5,0	8,0	2,0	1,5	3,5	3,7
15. Mulan	4,00	4,50	4,00	6,5	5,0	2,5	1,0	2,5	3,8
16. Mv Menüett	2,25	2,50	4,25	6,0	6,5	2,0	2,5	4,0	3,8
17. GK Ati	3,25	3,75	2,75	7,0	6,5	2,5	2,0	3,0	3,8
18. Mv Kikelet	3,00	3,75	2,75	8,5	8,0	2,0	1,5	4,0	4,2
19. Mv Kolo	2,50	3,25	1,75	5,5	14,0	2,0	2,5	3,0	4,3
20. Mv Kolompos	3,25	5,75	3,75	5,5	6,0	3,0	3,0	4,5	4,3
21. GK Csillag	5,25	4,00	5,25	4,5	6,5	5,0	3,5	1,0	4,4
22. Hyland	4,00	4,25	4,75	5,5	10,0	3,0	3,0	1,5	4,5
23. Saturnus	4,50	4,00	4,25	6,0	8,0	3,0	2,5	4,0	4,5
24. Mv Tallér	4,75	4,75	4,25	9,0	6,5	3,0	1,5	3,5	4,7
25. GK Hajnal	4,25	4,00	7,25	5,5	6,0	4,5	3,5	3,5	4,8
26. KG Kunhalom	4,50	5,50	6,00	5,0	10,0	3,0	3,0	3,5	5,1
27. Lidka	4,25	6,00	5,75	4,5	12,0	4,0	3,0	2,0	5,2
28. GK Rozi	5,25	4,75	5,75	8,0	12,0	3,0	3,0	3,0	5,6
29. GK Berény	6,00	6,00	4,50	15,0	8,0	4,0	2,5	4,5	6,3
30. Mv Apród	6,00	6,00	4,25	15,0	12,0	2,5	1,5	3,5	6,3
Átlag	3,4	3,8	3,5	6,3	7,1	2,7	2,0	2,6	3,9

10. táblázat: Minősített őszi búzafajták sütőipari értéke (szám, ill. csoport) kisparcellás kísérletekben (laboratóriumi vizsgálat eredményei)
Fajtakísérleti Innovációs Tanács, 2012

Fajta		Eszterágpusztza		Tordas		Szombathely		Bábolna		Iregszemcse		Debrecen		Szarvas		Székkutas		Átlag
1.	GK Körös	91,9	A1	84,9	A1	73,1	A2	72,2	A2	63,8	B1	68,5	B1	84,2	A2	71,0	A2	76,2
2.	Mv Suba	86,0	A1	87,2	A1	85,5	A1	72,2	A2	59,2	B1	67,0	B1	67,0	B1	58,3	B1	72,8
3.	GK Ati	93,0	A1	87,2	A1	59,0	B1	61,3	B1	59,0	B1	77,4	A2	63,5	B1	62,9	B1	70,4
4.	Babona	77,1	A2	100,0	A1	44,2	C1	57,3	B1	63,8	B1	80,8	A2	64,5	B1	69,0	B1	69,6
5.	Bitop	76,7	A2	91,0	A1	75,0	A2	65,0	B1	60,2	B1	69,9	B1	65,7	B1	52,8	B2	69,5
6.	Saturnus	77,1	A2	84,9	A1	68,2	B1	68,0	B1	68,3	B1	66,4	B1	65,2	B1	52,8	B2	68,9
7.	GK Békés	83,4	A2	84,9	A1	71,9	A2	53,9	B2	61,5	B1	74,6	A2	62,6	B1	57,5	B1	68,8
8.	Midas	73,7	A2	87,9	A1	63,7	B1	66,7	B1	56,0	B1	71,9	A2	75,6	A2	54,1	B2	68,7
9.	Mv Menüett	82,9	A2	76,7	A2	82,4	A2	68,5	B1	44,6	C1	69,3	B1	60,2	B1	49,8	B2	66,8
10.	Genius	71,3	A2	77,1	A2	66,7	B1	66,4	B1	63,8	B1	72,2	A2	58,1	B1	58,5	B1	66,8
11.	Mv Kolo	79,8	A2	79,0	A2	73,4	A2	57,1	B1	56,8	B1	67,2	B1	68,3	B1	51,1	B2	66,6
12.	KG Kunhalom	73,4	A2	61,4	B1	74,4	A2	65,2	B1	50,2	B2	60,0	B1	67,2	B1	63,3	B1	64,4
13.	Mv Kolompos	75,0	A2	81,5	A2	63,5	B1	67,8	B1	49,6	B2	60,2	B1	59,2	B1	53,5	B2	63,8
14.	Mv Béres	68,0	B1	81,9	A2	80,6	A2	60,2	B1	48,3	B2	59,0	B1	59,2	B1	51,8	B2	63,6
15.	Baletka	56,8	B1	84,4	A2	44,0	C1	70,7	A2	60,0	B1	54,6	B2	58,5	B1	62,0	B1	61,4
16.	Fidelius	61,0	B1	68,8	B1	55,4	B1	62,9	B1	56,4	B1	63,8	B1	62,6	B1	54,4	B2	60,7
17.	GK Hajnal	71,3	A2	80,6	A2	60,1	B1	50,2	B2	50,2	B2	63,3	B1	56,2	B1	48,1	B2	60,0
18.	Mv Tallér	57,8	B1	66,2	B1	62,8	B1	58,7	B1	54,3	B2	60,8	B1	64,5	B1	48,8	B2	59,2
19.	Mv Kikelet	66,7	B1	59,7	B1	65,7	B1	46,5	B2	46,8	B2	68,0	B1	61,7	B1	52,8	B2	58,5
20.	Mulan	58,6	B1	75,0	A2	62,1	B1	49,8	B2	50,2	B2	57,1	B1	58,5	B1	51,2	B2	57,8
21.	GK Vitorlás	71,9	A2	69,0	B1	50,8	B2	53,2	B2	49,4	B2	57,7	B1	59,0	B1	48,1	B2	57,4
22.	Amerigo	54,6	B2	71,9	A2	61,9	B1	68,5	B1	44,2	C1	53,3	B2	53,9	B2	49,8	B2	57,3
23.	GK Csillag	60,3	B1	72,8	A2	52,5	B2	50,9	B2	55,3	B1	62,0	B1	53,7	B2	50,0	B2	57,2

Fajta		Eszterágpusztá		Tordas		Szombathely		Bábolna		Iregszemcse		Debrecen		Szarvas		Székkutas		Átlag
24.	Graindor	55,2	B1	66,7	B1	52,3	B2	56,2	B1	50,8	B2	56,4	B1	59,6	B1	52,4	B2	56,2
25.	GK Berény	61,9	B1	63,0	B1	51,7	B2	40,0	C1	59,0	B1	62,0	B1	52,6	B2	51,2	B2	55,2
26.	GK Rozi	62,6	B1	58,8	B1	50,6	B2	44,8	C1	43,2	C1	56,8	B1	53,0	B2	51,6	B2	52,7
27.	Kalahari	58,2	B1	62,8	B1	42,6	C1	59,2	B1	43,0	C1	54,1	B2	49,0	B2	51,2	B2	52,5
28.	Lidka	66,9	B1	50,3	B2	57,0	B1	45,3	B2	38,0	C1	56,2	B1	53,0	B2	49,8	B2	52,1
29.	Hyland	62,6	B1	55,0	B1	56,3	B1	44,8	C1	31,9	C1	53,5	B2	54,3	B2	46,0	B2	50,6
30.	Mv Apród	50,1	B2	55,0	B1	55,6	B1	39,5	C1	42,7	C1	64,7	B1	44,4	C1	44,8	C1	49,6
Átlag		69,5		74,2		62,1		58,1		52,7		63,6		60,5		54,0		61,8

Pannonmill ZRt-ről röviden



A PannonMill Malomipari Zrt. Magyarország piacvezető őrlémenygyártója és forgalmazója. A PannonMill Zrt. tulajdonosa 99,9%-ban a bécsi székhelyű GoodMills Group, ami Európa legnagyobb malomipari vállalkozása.

A PannonMill csoport központja Komáromban van, az 1904 óta funkcionáló komáromi malom mellett, ezenkívül Csornán és Tiszapalkonyán találhatóak működő malmok.

Felvásárlási területe meghatározóan a malmok közvetlen környéke.

A 2004-2006-os években két nagy beruházás készült el. Az akkor kerekén 100 éve működő komáromi malom a világelső svájci Bühler technológia segítségével 300 tonna kapacitására bővült, ill. ugyanezen technológiával felszerelve, zöldmezős beruházásban megépült az azonos kapacitású új csornai malom. A második generációs malmok üzembe állításával párhuzamosan hat régi került leállításra és ezzel befejeződött a malomcsoport nyugati koncentrációja. 2008-ban elkészült a csornai malom 150t/24h kapacitással való bővítése, így a jelenlegi csornai kapacitás 450 t/24h.

2009-ben megkezdődött a tiszapalkonyai 300 tonnás beruházás előkészítése és tervezése, amely 2011. januárban került beüzemelésre. Ezzel egy időben leállt a miskolci és a kisvárdai malom, és befejeződött a keleti koncentráció.

2011. október elsejétől a PannonMill Zrt. átvette a bajai Diamant malom üzemeltetését. A cég őrlési teljesítménye elérheti majd az évi 300 ezer tonnát is, ezáltal a PannonMill piaci részesedése 20 százalékról 25-26 százalékra emelkedhet.

A cég az ipari megrendelők kiszolgálása mellett a csomagolt lisztpiacon is piacvezető pozícióban van, köszönhetően olyan közkezdvelt termékcsaládoknak, mint a VitaMill, Nagyi titka vagy a Komáromi.

További információk: www.pannonmill.hu

Ezúton szeretnénk megköszönni a laboratóriumvezetők segítő munkáját, a komáromi *Bondorné Berczeli Máriának*, a bajai *Flach Évának* és a tiszapalkonyai *Mátyus Miklósnénak*.

11. táblázat: Minősített őszi búza kísérletek jellemzői a vizsgálati helyeken
Fajtakísérleti Innovációs Tanács, 2012

Fajtakísérleti állomás: Szombathely

év: 2012

Fajtakísérleti állomás: Jászboldogháza

év: 2012

Elővetemény: őszi káposztarepce

Elővetemény: Búza

Talaj típusa: Ramann-féle barna erdőtalaj

Talaj típusa: Réti csernozjom

Termőréteg (cm): 60

Termőréteg (cm): 200

Parcella területe: bruttó: 13,8 m²

nettó: 12,88 m²

Parcella területe: bruttó: 16,8 m²

nettó: 12,88 m²

Humusztartalom (%): 1,83

Humusztartalom (%): 3,7

Aranykorona érték:

Aranykorona érték: 42

Arany-féle kötöttség (K_A): 39

Arany-féle kötöttség (K_A):

pH: 5,94

pH: 7,3

Vetés ideje: 2011.10.17-18.

Vetés ideje: 2011.10.17-19.

Betakarítás ideje: 2012.07.10-19

Betakarítás ideje: 2012.07.03.-05.

Műtrágya felhasználás

Műtrágya felhasználás

Időpontja	N		P		K	
	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi
	hatóanyag, kg/ha					
2010.08.18	24		63		63	
2012.03.07			94,5			

Időpontja	N		P		K	
	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi
	hatóanyag, kg/ha					
2011.11.17		3x16-os összetett 300 kg/ha				
2012.03.05		34 %-os Nitrogén 200 kg/ha				

Növényvédőszer	Megnevezés		Időpontja	Dózis (kg/ha)
	Lintur			
	Nurelle D			
			2012.04.02	150g/ha
			2012.04.26	0,6l/ha

Növényvédőszer	Megnevezés		Időpontja	Dózis (kg/ha)
	Pointer-Star			
	Fendona			
			2012.04.24	28 g/ha-0,3l/ha
			2012.04.24	0,15 l/ha

Hónap	2012												2011											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Átlagos havi középhőmérséklet (C°)	1,5	-2,2	8,7	10,7	15,9	20,2	21,7			9,7	2,4	2,3												
Havi csapadékösszeg (mm)	14,5	11,8	0,3	41,3	68	52,2	101,9			45,4	0,5	34,2												

Hónap	2012											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Átlagos havi középhőmérséklet (C°)	0,54	-5,6	7,64	12,3	17,2	21,5						
Havi csapadékösszeg (mm)	25,3	12,8	0,5	34,9	50,3	56,9						

Öntözés ideje, mennyisége:

Öntözés ideje, mennyisége:

A kísérlettel, adatközléssel kapcsolatos megjegyzések:

A kísérlettel, adatközléssel kapcsolatos megjegyzések: 2011.csapadék: Október:20,9 mm, November:0,0 mm, December:56,7 mm

Fajtakísérleti állomás: Eszterágpuszta

év: 2012

Fajtakísérleti állomás: Szarvas

év: 2012

Elővetemény: napraforgó

Elővetemény: ugar

Talaj típusa: Ramann-féle barna erdőtalaj

Talaj típusa: réti szolonyecz

Termőréteg (cm): 30

Termőréteg (cm): 30

Parcella területe: bruttó: 12,88 m²

nettó: 10,08 m²

Parcella területe: bruttó: 12,88 m²

nettó: 10,08 m²

Humusztartalom (%): 1,77

Humusztartalom (%): 2,49

Arany-féle kötöttség (K_A): 42

Aranykorona érték: 13

pH: 5,19

Arany-féle kötöttség (K_A): 40

pH: 6,54

Vetés ideje: 2011.10.17

Vetés ideje: 2011.10.28

Betakarítás ideje: 2012.07.07

Betakarítás ideje: 2012.07.07-08.09

Műtrágya felhasználás

Műtrágya felhasználás

Időpontja	N		P		K	
	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi
	hatóanyag, kg/ha					
2011.10.14	18		36		72	
2012.03.05		81				
2012.03.12		8		40		21
2012.04.25		27				

Időpontja	N		P		K	
	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi
	hatóanyag, kg/ha					
2011.10.25	20		60		60	
2012.03.28		54,4				
2012.04.27		34				

Növényvédőszer	Megnevezés	Időpontja	Dózis (kg/ha)
		Sekator OD	2012.03.29
	Euro Öko Búza	2012.03.29	3,00
	Nurelle D	2012.05.09	0,50
	Fitohorm Euro Öko Búza	2012.05.09	3,00

Növényvédőszer	Megnevezés	Időpontja	Dózis (kg/ha)
		Sekator OD	2012.04.26
	Karate Zeon	2012.04.26	0,15l/ha
	Karate Zeon	2012.05.10	0,15l/ha

Hónap	2012						2011					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Átlagos havi középhőmérséklet (C°)												
Havi csapadékösszeg (mm)	20,5	35,5	1,3	21,6	120,8	87,4	-	40,1	16,4	36,4	0,0	61,1

Hónap	2012											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Átlagos havi középhőmérséklet (C°)	0,7	-5,17	7,97	13,79	19,13	23,6	30,9					
Havi csapadékösszeg (mm)	24,5	9,1	2,3	42	50,9	37,7	3,8					

Öntözés ideje, mennyisége:	-	-	-	-
----------------------------	---	---	---	---

Öntözés ideje, mennyisége:				
----------------------------	--	--	--	--

A kísérlettel, adatközléssel kapcsolatos megjegyzések:

A kísérlettel, adatközléssel kapcsolatos megjegyzések:

Fajtakísérleti állomás: Tordas

év: 2012

Elővetemény: ugar

Talaj típusa: mészlepedékes csernozjom

Termőréteg (cm): 60

Parcella területe: bruttó: 12,88 m²

nettó: 10,08 m²

Humusztartalom (%): 2,62

Aranykorona érték:

Arany-féle kötöttség (K_A): 43

pH: 7,13

Vetés ideje: 2011.10.11

Betakarítás ideje: 2012.07.17-20.

Műtrágya felhasználás

Időpontja	N		P		K	
	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi
	hatóanyag, kg/ha					
2011.09.02	24		63		63	
2012.04.10		167,5				

Növényvédőszer	Megnevezés	Időpontja	Dózis (kg/ha)
		Karate Zeon 5 CS	2012.04.11
	Nurelle D 50/500 EC	2012.05.18	0,6
	Karate Zeon 5 CS	2012.06.14	0,2

2012

2011

Hónap	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Átlagos havi középhőmérséklet (C°)	2	1	9,2	12	19,2			24,4	21,1	11,5	3,1	2,6
Havi csapadékösszeg (mm)	25	18	4	26,2	56,3			6,1	11,7	22,7	0	47,8

Öntözés ideje, mennyisége:

A kísérlettel, adatközléssel kapcsolatos megjegyzések:

Fajtakísérleti állomás: Debrecen

év: 2012

Elővetemény: borsó

Talaj típusa: csernozjom

Termőréteg (cm): 100

Parcella területe: bruttó: 12,88 m²

nettó: m²

Humusztartalom (%): 1,85

Aranykorona érték: 42

Arany-féle kötöttség (K_A): 35,4

pH: 6,43

Vetés ideje: 2011.10.17-18.

Betakarítás ideje: 2012.07.10-11.

Műtrágya felhasználás

Időpontja	N		P		K	
	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi
	hatóanyag, kg/ha					
2011.10.12	32		96		96	
2012.04.05		108				

Növényvédőszer	Megnevezés	Időpontja	Dózis (kg/ha)
		Granstar Super 50SX	2012.04.12
	Nurelle D	2012.05.20	0,5 l
	Fury 10 EC	2012.05.23	0,1 l

2012

2011

Hónap	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Átlagos havi középhőmérséklet (C°)	-0,6	-6,3	6,6	11,4	16,2	20,4	26,6		18,5	8,9	0,8	1,5
Havi csapadékösszeg (mm)	31,4	46,4	3,0	42,3	64,8	88,4	5,0		4,6	17,7	0,7	84,8

Öntözés ideje, mennyisége: 2012.03.31: 10 mm

A kísérlettel, adatközléssel kapcsolatos megjegyzések:

Fajtakísérleti állomás: Bábolna

év: 2012

Elővetemény: kukorica

Talaj típusa: mészlepedékes csernozjom

Termőréteg (cm):

Parcella területe: bruttó: 11,96 m²

nettó: 9,2 m²

Humusztartalom (%):

Aranykorona érték:

Arany-féle kötöttség (K_A):

pH:

Vetés ideje: 2011. október 27.

Betakarítás ideje: 2012. július 13.

Műtrágya felhasználás

Időpontja	N		P		K	
	ősz	tavasz	ősz	tavasz	ősz	tavasz
hatóanyag, kg/ha						
	50	80	30		60	

Növényvédőszer	Megnevezés		Időpontja	Dózis (kg/ha)
	Amalgerol Premium		2012.04.05	3,0 l/ha
	Granstar 50 SX		2012.04.21	40 g/ha
	Fury		2012.04.27	80 ml/ha

Hónap	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Átlagos havi középhőmérséklet (C°)												
Havi csapadékösszeg (mm)	48,5	22,3	7	38	61,5	46						

Öntözés ideje, mennyisége:	-				
----------------------------	---	--	--	--	--

A kísérlettel, adatközléssel kapcsolatos megjegyzések: A súlyos aszály miatt az elvárthoz képest jelentősen alacsonyabb és nem elbokrosodott fajták állóképességei között nem voltak értékelhető különbségek, mivel egyik parcellán sem volt megdőlés.

Fajtakísérleti állomás: Mosonmagyaróvár Egyetem

év: 2012

Elővetemény: tavaszi árpa

Talaj típusa: Duna-öntés

Termőréteg (cm): 130

Parcella területe: bruttó: 12,5 m²

nettó: 9,216 m²

Humusztartalom (%): 3,2

Aranykorona érték: 38

Arany-féle kötöttség (K_A): 48

pH: 7,2

Vetés ideje: 2011. október 27.

Betakarítás ideje: 2012. július 3.

Műtrágya felhasználás

Időpontja	N		P		K	
	ősz	tavasz	ősz	tavasz	ősz	tavasz
hatóanyag, kg/ha						
	60		60		60	

Növényvédőszer	Megnevezés		Időpontja	Dózis (kg/ha)
	Sherpa		2012. ápr. 25	0,375
	Sherpa		2012. május 8	0,375
	Granstar 50SX		2012. április 6.	0,04

2012

2011

Hónap	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Átlagos havi középhőmérséklet (C°)	2	-2,51	8,26	11,56	17,08	20,77		21,17	18,2	10,03	2,77	2,88
Havi csapadékösszeg (mm)	52,5	18,8	6,2	25	37	55,3	0	52,1	17,2	43,6	0	19

Öntözés ideje, mennyisége:	0				
----------------------------	---	--	--	--	--

A kísérlettel, adatközléssel kapcsolatos megjegyzések: a téli félév összes csapadéka 140,1 mm volt, ami kb. 100 mm-rel kevesebb az átlagnál; a tél hómentes volt, gyakran -15 °C-os hőmérséklettel. A növényállományok - fajtától függően - megírtkultak.

Fajtakísérleti állomás: Iregszemese

év: 2012

Elővetemény: Őszi káposztarepce

Talaj típusa: Mészlepedékes csernozjom

Termőréteg (cm):

Parcella területe: bruttó: 11,59 m²

nettó: 9,07 m²

Humusztartalom (%): 2,7

Aranykorona érték: 38

Arany-féle kötöttség (K_A): 43

pH: 7,57

Vetés ideje: 2011.10.19

Betakarítás ideje: 2012.07.09

Fajtakísérleti állomás: Székkutas

év: 2012

Elővetemény: napraforgó

Talaj típusa: mészlepedékes csernozjom

Termőréteg (cm): közepesen mély

Parcella területe: bruttó: 12,88 m²

nettó: 10,08 m²

Humusztartalom (%): 2,74

Aranykorona érték: 35

Arany-féle kötöttség (K_A): 40

pH: 7,22

Vetés ideje: 2011.10.17-18.

Betakarítás ideje: 2012.07.09-10.

Műtrágya felhasználás

Időpontja	N		P		K	
	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi
	hatóanyag, kg/ha					
2011.09.22	23			26	30	
2012. 03.07;04.01;05.02		87,3				

Műtrágya felhasználás

Időpontja	N		P		K	
	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi
	hatóanyag, kg/ha					
2012.10.12	24		62		62	
2012.03.26		102				

	Megnevezés	Időpontja	Dózis (kg/ha)
Növényvédőszer	Fury	2012.05.11	0,1

	Megnevezés	Időpontja	Dózis (kg/ha)
Növényvédőszer	Granstar Super 50 SX	2012.04.20	60 gr/ha
	Decis Mega	2012.04.20	0,15 l/ha
	Decis Mega	2012.05.25	0,15 l/ha

2012

2012

2011

Hónap	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Átlagos havi középhőmérséklet (C°)												
Havi csapadékösszeg (mm)	12,1	10,7	4	22,7	59	43,7						

Hónap	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Átlagos havi középhőmérséklet (C°)												
Havi csapadékösszeg (mm)	37,9	54,6	1,8	46,3	67,1	60,7	6,0			23,0	0	46,3

Öntözés ideje, mennyisége:				
----------------------------	--	--	--	--

Öntözés ideje, mennyisége:				
----------------------------	--	--	--	--

A kísérlettel, adatközléssel kapcsolatos megjegyzések:

A kísérlettel, adatközléssel kapcsolatos megjegyzések: