



GOSZ-VSZT Őszi Búza Posztregisztrációs Fajtakísérlet 2015

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 minőségi vizsgálatokat végezték:

Serviec Kft. **FOSS**

SGS Hungária Kft. **SGS**

**A jelen kiadvány kizárólag eredeti formában a „GOSZ-VSZT Őszi Búza
Posztregisztrációs Fajtakísérletek 2015” hivatkozással használható fel.**

TARTALOMJEGYZÉK

Előszó.....	4
Minősített őszi búzafajták összehasonlító vizsgálata kispárcellás kíséretekben.....	6
Minősített őszi búzafajták agronómiai jellemzői kispárcellás kíséretekben	7
Minősített őszi búzafajták szemtermése (t/ha) kispárcellás kíséretekben	8
Minősített őszi búzafajták nyersfehérje tartalma (%) kispárcellás kíséretekben.....	10
Minősített őszi búzafajták nedves sikértartalma (%) kispárcellás kíséretekben	12
Minősített őszi búzafajták nedvességtartalma (%) kispárcellás kíséretekben	14
Minősített őszi búzafajták P/L aránya kispárcellás kíséretekben.....	16
Minősített őszi búzafajták alveográfus W értéke (10^{-4} Joule) kispárcellás kíséretekben.....	17
Minősített őszi búzafajták szemtermés eredményei 2013-2015	18
Minősített őszi búzafajták nyersfehérje eredményei 2013-2015	18
Minősített őszi búzafajták nedves siker eredményei 2013-2015.....	19
Minősített őszi búzafajták alveográfus W értékei eredményei 2013-2015	19
Szponzori oldalak.....	20
Minősített őszi búza kíséretek jellemzői a vizsgálati helyeken	22

Előszó

A Gabonatermesztők Országos Szövetsége és a Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és TermékTanács által koordinált posztregisztrációs kísérletek alapvető célja, hogy a termelők számára hasznosítható, objektív információt adjon. 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 széleskörű erkölcsi és anyagi támogatásával végzi.

2014 őszén 9 helyszínen (Mosonmagyaróvár, Szombathely, Jászboldogháza, Tordas, Szarvas, Iregszemcse, Eszterágpusztá, Székkutas, Debrecen) 45 búzafajtát (1. táblázat) vetettünk el kisparcellás összehasonlító kísérletekben a NÉBIH szakembereinek segítségével. Minden fajta vetőmagja 550 csíra/m²-es normával került elvetésre. Debrecenben a viharkár miatt a minőségi eredmények kétségessé váltak és Mosonmagyaróváron a kísérlet nagyfokú kiegyenlítetlensége miatt meghiúsult a parcellák kiértékelése.

Az elemzéshez a 8 hely terméseredményeit (3. táblázat) és – Debrecen kivételével – minőségvizsgálati adatait (4-8. táblázat) használtuk fel. Az előző három év kísérleteiben szereplő fajták szemtermés, nyersfehérje és nedves siker eredményeit, valamint az elmúlt két év alveográfus eredményeit az 1-4. ábra mutatja.

A beltartalmi vizsgálatok közül a nyersfehérje, siker- és nedvességtartalmat gyorsvizsgálattal mérte a Servitec Kft., valamint három jó minőséget adó termőhely esetében az SGS Hungária Kft. nyíregyházi laboratóriumában alveográfus vizsgálatokat végeztek (7-8. táblázatok). Mindkét cég munkáját ezúton is köszönjük.

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 fajta 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.

Szervezők

*

Fajtakísérleti Innovációs Tanács (FIT)

Delegált tagok:

- Gabonakereskedők és Feldolgozók Szövetsége Pótsa Zsófia
- Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és TermékTanács
 - Vetőmag kereskedők képviselője Kolop László
 - Nemesítők képviselője Dr. Árendás Tamás
 - Biometrikus (metodikus) 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, 2015

Sorszám	Fajtanév	Fajtaelismerés éve	Malmi kategória*	Fajtatulajdonos / Képviselő neve
1.	Antonius	EU		Saatbau Linz Hungária Kft.
2.	Astardo	EU		Raiffeisen-Agro Magyarország Kft.
3.	RGT Weronka	2013	malmi	Agromag Kft.
4.	KG Vitéz	2013	javító	DE AGTC Karcagi Kutatóintézet
5.	GK Pilis	2013	malmi	Gabonakutató Kft.
6.	GK Szilárd	2013	malmi	Gabonakutató Kft.
7.	Cellule	2013	egyéb (keksz)	Isterra Magyarország Kft.
8.	Tamino	2013	malmi	Karintia Kft.
9.	Mv Krajcár	2013	malmi	MTA ATK MGI
10.	Mv Nemere	2013	malmi	MTA ATK MGI
11.	Amandus	2013	malmi	Saatbau Linz Hungária Kft.
12.	Octavus	2013	malmi	Saatbau Linz Hungária Kft.
13.	Ubicus	2013	malmi	Saatbau Linz Hungária Kft.
14.	Athlon	2013	malmi	Saaten-Union Hungária Kft.
15.	Altigo	2012	malmi	Limagrain CE SE Mo-i Fióktelepe
16.	Mv Pengő	2012	malmi	MTA ATK MGI
17.	Mv Nádor	2012	malmi	MTA ATK MGI
18.	Mv Pántlika	2012	javító	MTA ATK MGI
19.	Ortegas	2012	malmi	Saaten-Union Hungária Kft.
20.	KG Kunkapitány	2011	malmi	DE AGTC Karcagi Kutatóintézet
21.	GK Futár	2011	malmi	Gabonakutató Kft.
22.	Mv Karéj	2011	malmi	MTA ATK MGI
23.	Amicus	2011	malmi	Saatbau Linz Hungária Kft.
24.	GK Berény	2010	malmi	Gabonakutató Kft.
25.	GK Körös	2010	malmi	Gabonakutató Kft.
26.	Kalahari	2010	malmi	Limagrain CE SE Mo-i Fióktelepe
27.	Mv Tallér	2010	malmi	MTA ATK MGI
28.	Fidelius	2010	malmi	Saatbau Linz Hungária Kft.
29.	Genius	2010	malmi	Saaten-Union Hungária Kft.
30.	Babona	2009	malmi	Agromag Kft.
31.	Midas	2009	malmi	Karintia Kft.
32.	Mv Karizma	2009	javító	MTA ATK MGI
33.	Mv Kolompos	2009	malmi	MTA ATK MGI
34.	Mv Menüett	2009	javító	MTA ATK MGI
35.	Hyland	2009	malmi	Saaten-Union Hungária Kft.
36.	Mv Toldi	2008	javító	MTA ATK MGI
37.	Mv Lucilla	2007	malmi	MTA ATK MGI
38.	Balaton	2006	malmi	Karintia Kft.
39.	Mv Kolo	2006	javító	MTA ATK MGI
40.	Mulan	2006	malmi	Saaten-Union Hungária Kft.
41.	GK Békés	2005	javító	Gabonakutató Kft.
42.	GK Csillag	2005	malmi	Gabonakutató Kft.
43.	Mv Suba	2002	javító	MTA ATK MGI
44.	Mv Marsall	2001	malmi	MTA ATK MGI
45.	Mv Magdaléna	1996	javító	MTA ATK MGI

*Állami elismeréskor meghatározott kategória.

2. táblázat: Minősített őszi búzafajták agronómiai jellemzői kisparcellás kíséretekben

Fajtakísérleti Innovációs Tanács, 2015

Fajták		Szemtermés		Szalma- magasság	Ezerszem- tömeg	HI - tömeg	Álló- képeség	Télállóság	Kalászásig eltelt napok száma	Érésig eltelt napok száma
		t/ha	rel.%	cm.	g.	kg.	psz.	psz.	nap	nap
1.	Hyland	9,91	115,5	93	40,3	78,1	7,7	8,8	209	257
2.	Cellule	9,76	113,8	82	39,1	81,8	7,7	8,9	206	256
3.	Altigo	9,38	109,3	82	46,1	76,8	7,8	8,9	205	256
4.	Balaton	9,31	108,5	90	42,6	80,3	7,8	8,8	205	256
5.	GK Szilárd	9,30	108,4	94	41,3	82,3	7,2	8,7	204	255
6.	Ortegas	9,29	108,3	92	39,9	78,5	7,8	8,8	207	256
7.	Mulan	9,27	108,1	95	41,0	78,8	7,6	8,8	209	257
8.	Babona	9,24	107,7	94	40,4	81,7	7,9	8,6	206	256
9.	Mv Nádor	9,22	107,5	75	45,4	81,1	7,6	8,7	205	255
10.	Mv Krajcár	9,21	107,4	85	44,2	79,2	7,7	8,8	205	256
11.	Mv Nemere	9,18	107,0	84	47,9	80,5	7,5	8,8	203	254
12.	Kalahari	9,11	106,2	98	39,8	78,8	8,3	8,8	208	257
13.	Fidelius	9,03	105,3	93	44,3	80,7	7,7	8,7	208	257
14.	RGT Weronka	9,00	104,9	95	45,9	77,9	7,5	8,8	206	255
15.	Athlon	8,97	104,6	86	43,7	80,4	8,0	8,8	206	256
16.	Amandus	8,95	104,3	91	46,7	81,7	7,8	8,8	205	255
17.	Midas	8,94	104,2	100	41,4	82,4	7,8	8,6	207	257
18.	Mv Pántlika	8,87	103,4	83	46,7	80,6	7,7	8,8	207	256
19.	Tamino	8,72	101,7	100	44,9	82,5	7,9	8,9	206	256
20.	Octavus	8,71	101,5	96	43,8	83,6	7,8	8,8	206	256
21.	Amicus	8,68	101,2	89	41,8	83,5	8,1	8,6	206	257
22.	GK Csillag	8,67	101,1	83	40,3	83,9	7,8	8,9	202	254
23.	Ubicus	8,66	101,0	91	41,8	80,2	7,6	8,9	208	257
24.	GK Pilis	8,59	100,1	86	40,9	84,0	7,6	8,8	204	255
25.	GK Berény	8,54	99,6	85	36,7	81,4	8,3	8,7	204	255
26.	Mv Pengő	8,54	99,6	80	42,7	84,2	7,4	8,8	205	255
27.	Genius	8,49	99,0	88	40,6	79,9	7,5	8,9	210	258
28.	Mv Lucilla	8,46	98,6	93	44,2	83,1	7,2	8,5	207	255
29.	Mv Kolompos	8,42	98,2	91	48,8	76,2	7,5	8,8	207	257
30.	GK Futár	8,25	96,2	78	42,5	83,6	7,9	8,8	202	254
31.	GK Békés	8,25	96,2	92	41,9	81,6	7,3	8,7	204	255
32.	Astrado	8,09	94,3	114	41,7	83,4	7,7	8,6	208	257
33.	GK Körös	8,09	94,3	90	41,7	84,9	7,7	9,0	202	254
34.	Mv Karéj	8,07	94,1	86	44,9	82,7	7,2	8,6	205	256
35.	KG Kunkapitány	7,95	92,7	84	44,7	82,1	7,7	8,9	201	254
36.	Antonius	7,91	92,2	108	43,1	84,7	8,0	8,6	209	257
37.	KG Vitéz	7,89	92,0	104	45,8	80,6	7,2	8,6	208	256
38.	Mv Suba	7,87	91,7	89	43,2	80,6	7,6	8,7	207	254
39.	Mv Marsall	7,81	91,0	78	44,8	81,9	7,7	8,6	205	254
40.	Mv Tallér	7,78	90,7	89	44,0	80,7	7,5	8,9	202	254
41.	Mv Kolo	7,75	90,3	88	38,1	81,7	7,8	8,8	206	255
42.	Mv Magdaléna	7,66	89,3	87	43,0	82,0	7,6	8,8	207	255
43.	Mv Toldi	7,58	88,4	89	43,5	82,0	7,9	8,7	207	255
44.	Mv Karizma	7,46	87,0	94	38,1	82,8	7,7	8,8	205	256
45.	Mv Menüett	7,25	84,5	95	44,3	82,0	7,6	8,6	205	255
Átlag		8,58	100,0	90	42,9	81,4	7,7	8,8	206	256
SzD 5%		0,58	6,8	4	3,8	1,6	0,7	0,3	1	1
C.V.		6,8		4,5	9,0	2,0	8,9	3,6	0,7	0,5
Helyek száma		8		8	8	8	8	8	8	8

3. táblázat: Minősített őszi búzafajták szemtermése (t/ha) kisparcellás kísérletekben
Fajtakísérleti Innovációs Tanács, 2015

Fajták		Szombathely	Iregszemcse	Tordas	Eszterágpusztá	Székkutas	Szarvas	Jászboldogháza	Debrecen	átlag	rel. %
1.	Hyland	11,04	13,10	9,06	9,96	9,85	9,21	8,55	8,50	9,91	115,5
2.	Cellule	11,80	12,44	8,68	9,88	9,06	8,43	9,20	8,60	9,76	113,8
3.	Altigo	10,86	12,01	8,57	9,91	7,39	8,63	9,73	7,92	9,38	109,3
4.	Balaton	10,55	12,03	8,08	8,82	9,55	8,04	8,60	8,80	9,31	108,5
5.	GK Szilárd	10,89	10,50	8,01	9,35	9,23	8,97	9,16	8,29	9,30	108,4
6.	Ortegas	10,56	12,56	7,66	10,13	8,72	8,58	8,46	7,65	9,29	108,3
7.	Mulan	10,99	12,79	7,67	9,85	8,28	8,06	8,88	7,66	9,27	108,1
8.	Babona	10,49	12,02	8,25	9,01	8,65	7,59	9,22	8,69	9,24	107,7
9.	Mv Nádor	10,94	11,28	7,96	8,39	9,31	8,16	8,86	8,84	9,22	107,5
10.	Mv Krajcár	10,78	11,75	8,06	9,64	8,82	8,51	8,36	7,74	9,21	107,4
11.	Mv Nemere	10,65	11,57	7,03	9,29	9,32	7,71	8,86	8,99	9,18	107,0
12.	Kalahari	10,71	12,09	7,43	8,57	8,12	7,69	9,27	8,98	9,11	106,2
13.	Fidelius	10,08	11,81	8,22	9,15	8,70	8,20	8,06	7,98	9,03	105,3
14.	RGT Weronka	10,85	12,06	7,57	9,24	7,82	7,99	8,63	7,82	9,00	104,9
15.	Athlon	10,22	11,62	7,27	8,50	8,93	8,26	8,64	8,28	8,97	104,6
16.	Amandus	9,89	11,88	7,81	9,39	8,83	7,35	8,32	8,12	8,95	104,3
17.	Midas	10,36	11,43	7,57	9,30	8,72	7,69	9,21	7,26	8,94	104,2
18.	Mv Pántlika	10,50	11,36	7,40	8,79	8,55	8,03	8,34	7,96	8,87	103,4
19.	Tamino	9,71	11,28	7,42	8,85	8,25	7,55	8,59	8,08	8,72	101,7
20.	Octavus	10,29	10,77	7,35	8,76	8,34	7,65	8,71	7,78	8,71	101,5
21.	Amicus	9,64	11,48	6,90	7,94	8,34	7,86	8,80	8,45	8,68	101,2
22.	GK Csillag	9,70	10,41	7,46	8,01	9,05	8,01	8,12	8,58	8,67	101,1
23.	Ubicus	9,69	11,25	7,91	8,66	8,04	7,69	8,06	7,99	8,66	101,0
24.	GK Pilis	10,15	9,99	6,80	8,13	9,04	7,60	8,41	8,61	8,59	100,1
25.	GK Berény	9,39	8,85	7,40	8,36	8,63	8,35	8,93	8,42	8,54	99,6
26.	Mv Pengő	9,76	10,73	6,97	8,09	8,67	7,73	8,15	8,24	8,54	99,6
27.	Genius	10,56	10,89	6,93	8,52	8,34	7,38	7,95	7,35	8,49	99,0
28.	Mv Lucilla	10,44	11,36	6,62	8,30	8,20	7,95	7,99	6,80	8,46	98,6
29.	Mv Kolompos	10,65	10,91	6,94	7,49	7,39	7,98	7,86	8,11	8,42	98,2
30.	GK Futár	9,54	9,75	7,17	7,12	8,33	7,37	8,23	8,49	8,25	96,2
31.	GK Békés	9,72	9,89	6,81	7,85	7,91	7,58	8,19	8,09	8,25	96,2
32.	Astrado	9,60	10,16	6,95	7,74	8,27	7,41	7,42	7,14	8,09	94,3

Fajták		Szombathely	Iregszemcse	Tordas	Eszterágpusztá	Székkutas	Szarvas	Jászboldogháza	Debrecen	átlag	rel. %
33.	GK Körös	9,27	10,61	7,37	7,20	9,08	7,63	6,34	7,20	8,09	94,3
34.	Mv Karéj	9,15	10,20	6,42	8,55	8,14	7,43	8,08	6,55	8,07	94,1
35.	KG Kunkapitány	9,10	10,20	5,61	8,19	8,20	7,36	7,63	7,33	7,95	92,7
36.	Antonius	9,20	9,81	7,00	7,97	8,08	7,19	6,95	7,10	7,91	92,2
37.	KG Vitéz	10,16	9,72	6,79	8,19	7,37	7,15	7,93	5,79	7,89	92,0
38.	Mv Suba	9,34	9,61	6,38	7,87	7,44	7,35	7,59	7,35	7,87	91,7
39.	Mv Marsall	9,16	9,11	6,68	7,30	7,25	7,10	7,51	8,40	7,81	91,0
40.	Mv Tallér	7,96	6,06	7,06	7,63	8,71	8,12	8,16	8,54	7,78	90,7
41.	Mv Kolo	9,32	9,39	6,50	7,09	7,93	7,15	7,15	7,48	7,75	90,3
42.	Mv Magdaléna	9,30	9,61	6,14	6,94	7,04	6,72	7,77	7,76	7,66	89,3
43.	Mv Toldi	8,96	9,28	6,39	7,56	7,02	6,74	6,98	7,67	7,58	88,4
44.	Mv Karizma	9,04	8,77	6,33	7,19	7,13	6,55	7,43	7,20	7,46	87,0
45.	Mv Menüett	8,47	8,55	5,42	5,79	7,28	6,87	7,32	8,30	7,25	84,5
átlag		9,99	10,73	7,24	8,41	8,34	7,75	8,24	7,93	8,58	100,0
SzD 5%		0,69	0,75	0,83	0,70	0,48	0,58	1,10	0,70	0,58	6,8
C.V.		5,0	5,0	8,1	6,0	4,1	5,3	9,6	6,4	6,8	

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).

4. táblázat: Minősített őszi búzafajták nyersfehérje tartalma (%) kisparcellás kíséretekben (gyorsvizsgálat eredményei)
Fajtakísérleti Innovációs Tanács, 2015

	Fajta	Jászboldogháza	Székkutas	Szombathely	Szarvas	Iregszemcse	Eszterágpusztza	Tordas	Átlag	Δ %
1.	KG Vitéz	15,3	16,0	12,7	11,6	14,9	13,1	15,1	14,1	31,3
2.	Mv Menüett	12,8	15,3	11,7	12,8	15,1	14,6	15,8	14,0	29,8
3.	Mv Magdaléna	13,3	15,6	11,8	12,2	14,3	13,8	16,1	13,9	31,4
4.	Antonius	13,8	15,3	11,9	12,8	13,7	13,3	15,5	13,8	25,9
5.	Mv Toldi	13,5	15,2	11,4	12,7	14,2	13,5	15,3	13,7	28,4
6.	Octavus	13,8	15,3	11,9	12,4	14,0	13,2	15,1	13,7	25,2
7.	Astardo	15,1	15,2	11,9	12,4	13,4	12,7	14,9	13,7	24,1
8.	Mv Suba	13,0	15,3	12,1	11,7	14,6	13,2	15,6	13,6	29,3
9.	Mv Kolo	13,1	15,1	11,6	12,3	14,8	13,7	14,8	13,6	26,3
10.	GK Futár	14,5	14,5	12,3	11,5	14,2	12,7	14,1	13,4	22,9
11.	Mv Karizma	13,4	14,8	12,4	11,8	13,4	13,3	14,6	13,4	22,6
12.	GK Békés	14,7	15,5	11,5	10,7	14,3	12,2	14,4	13,3	35,8
13.	Mv Kolompos	13,7	14,6	11,7	10,8	13,4	13,2	15,0	13,2	31,7
14.	GK Pilis	14,0	14,1	11,8	11,7	14,0	11,7	14,3	13,1	19,6
15.	Ubicus	13,1	15,0	11,3	11,3	13,1	13,1	14,4	13,0	28,4
16.	Mv Karéj	12,7	14,5	11,6	11,1	13,8	12,2	15,0	13,0	30,0
17.	GK Berény	13,0	14,5	11,4	11,6	13,6	12,6	13,7	12,9	24,4
18.	RGT Weronka	14,3	14,9	11,5	10,6	13,1	11,6	14,2	12,9	32,9
19.	Midas	14,4	14,1	11,1	12,2	12,9	11,2	14,3	12,9	26,2
20.	KG Kunkapitány	13,2	13,1	12,3	11,8	13,2	11,8	14,3	12,8	20,0
21.	Tamino	12,9	14,4	11,4	12,1	12,6	11,7	14,1	12,7	23,0
22.	GK Csillag	13,1	14,0	11,8	10,9	13,2	12,4	13,7	12,7	24,2
23.	GK Körös	12,8	13,7	11,9	10,9	13,0	12,5	13,9	12,7	23,9
24.	Mv Marsall	12,0	14,1	11,2	11,1	13,4	12,5	14,2	12,6	25,0
25.	Athlon	13,1	14,4	10,2	10,6	13,6	13,1	13,3	12,6	32,6
26.	Mv Pántlika	12,7	14,4	10,9	11,3	13,2	11,6	13,6	12,5	28,0
27.	Babona	13,8	14,4	10,6	10,8	13,0	11,6	13,2	12,5	29,8
28.	Genius	13,1	14,3	9,7	11,8	12,9	12,2	12,6	12,4	37,3

Fajta		Jászboldogháza	Székkutas	Szombathely	Szarvas	Iregszemcse	Eszterágpusztá	Tordas	Átlag	Δ %
29.	Mv Pengő	12,1	13,4	10,6	10,7	13,1	11,8	14,6	12,3	32,9
30.	Mv Nemere	11,8	13,4	10,8	10,5	13,0	11,8	13,8	12,2	26,8
31.	Mv Tallér	11,0	12,5	11,2	10,4	14,5	12,4	13,1	12,1	33,6
32.	Mv Lucilla	12,1	13,8	10,5	10,4	12,4	11,9	13,8	12,1	28,1
33.	Amandus	12,5	13,8	10,7	10,6	12,0	11,6	13,3	12,1	26,2
34.	Amicus	12,1	13,2	10,7	10,7	12,7	12,2	12,8	12,0	21,2
35.	Mv Krajcár	12,0	13,6	10,3	10,7	12,5	11,3	13,3	12,0	27,6
36.	Mv Nádor	12,2	13,2	10,6	10,5	12,4	11,5	13,2	11,9	22,6
37.	GK Szilárd	12,0	13,5	10,9	10,0	12,3	11,3	12,4	11,8	30,0
38.	Balaton	11,7	13,0	10,6	10,9	12,0	10,9	12,4	11,6	20,5
39.	Kalahari	11,6	13,8	9,6	10,6	11,5	11,2	12,6	11,6	36,6
40.	Cellule	11,4	12,6	10,2	10,9	11,9	11,0	12,9	11,6	23,0
41.	Fidelius	11,7	13,1	10,0	10,3	11,6	11,4	11,7	11,4	27,5
42.	Altigo	11,8	13,1	9,9	9,4	11,6	10,6	12,5	11,3	32,5
43.	Mulan	12,0	13,5	8,9	9,6	11,7	11,0	11,9	11,2	41,0
44.	Hyland	11,2	12,9	8,8	10,1	11,5	10,6	12,0	11,0	37,4
45.	Ortegas	11,2	12,9	8,7	9,4	11,5	11,1	11,3	10,9	38,5
Átlag		12,9	14,2	11,0	11,1	13,1	12,2	13,8	12,6	28,4

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 sikértartalma (%) kisparcellás kíséretekben (gyorsvizsgálat eredményei)
Fajtakísérleti Innovációs Tanács, 2015

	Fajta	Jászboldogháza	Székkutas	Szombathely	Szarvas	Iregszemcse	Eszterágpusztá	Tordas	Átlag	Δ %
1.	KG Vitéz	37,6	39,1	27,9	27,4	36,2	32,7	34,6	33,6	34,7
2.	Antonius	34,4	36,6	27,9	31,8	34,1	32,6	37,7	33,6	29,1
3.	Astardo	37,1	36,6	28,7	31,1	33,7	31,5	36,2	33,6	25,0
4.	Mv Menüett	29,6	36,7	26,0	30,7	36,9	35,7	37,4	33,3	34,1
5.	Mv Magdaléna	31,2	37,5	25,9	28,6	35,4	33,9	38,1	32,9	37,1
6.	Mv Toldi	32,5	35,9	26,7	30,5	34,7	32,6	36,7	32,8	30,4
7.	Mv Kolo	31,4	36,6	27,3	29,3	35,9	32,8	35,1	32,6	28,8
8.	Octavus	33,7	36,9	25,4	30,1	34,4	32,4	35,0	32,6	35,3
9.	GK Futár	35,4	35,4	29,1	28,2	35,1	30,9	33,3	32,5	21,9
10.	GK Békés	36,1	37,5	26,3	26,5	35,6	29,8	34,6	32,3	34,5
11.	Mv Suba	30,2	37,0	27,2	27,1	35,9	31,7	37,1	32,3	31,0
12.	Mv Karizma	32,3	35,4	28,9	28,0	32,3	31,4	34,9	31,9	23,1
13.	GK Pilis	34,5	34,0	26,7	27,9	34,8	29,1	33,1	31,4	25,9
14.	Mv Kolompos	33,3	35,8	24,8	24,9	33,3	32,4	34,9	31,4	35,0
15.	Ubicus	32,3	36,8	24,3	27,3	32,4	32,0	33,6	31,2	40,0
16.	GK Csillag	32,6	34,0	28,1	27,2	33,6	31,1	32,0	31,2	21,7
17.	Mv Karéj	30,5	35,7	24,8	26,1	34,2	29,6	36,1	31,0	36,7
18.	Tamino	31,2	35,7	25,2	29,9	31,8	29,5	32,6	30,8	34,3
19.	Midas	35,6	34,6	23,7	29,9	32,0	27,4	32,1	30,8	39,0
20.	GK Berény	31,3	35,4	24,5	28,2	33,5	31,0	31,0	30,7	35,7
21.	KG Kunkapitány	32,1	32,4	27,0	28,5	32,3	28,5	32,8	30,5	19,0
22.	RGT Weronka	34,1	36,2	25,7	25,2	31,7	27,8	32,2	30,4	36,3
23.	Babona	34,2	35,3	24,1	26,4	32,4	29,5	31,0	30,4	36,8
24.	Genius	32,3	36,1	21,4	28,8	31,9	30,6	28,8	30,0	48,9
25.	Athlon	31,6	34,9	22,4	25,0	33,3	31,8	30,3	29,9	41,9
26.	Amicus	30,0	33,8	23,7	26,1	32,2	31,0	29,9	29,5	34,4
27.	Mv Pántlika	29,9	34,4	23,7	26,0	32,3	27,3	31,0	29,2	36,3
28.	GK Körös	29,8	32,5	26,2	24,3	30,5	29,1	32,2	29,2	28,3

Fajta		Jászboldogháza	Székkutas	Szombathely	Szarvas	Iregszemcse	Eszterágpusztza	Tordas	Átlag	Δ %
29.	Mv Marsall	27,0	33,9	23,8	24,8	32,2	29,7	32,3	29,1	34,7
30.	Mv Lucilla	29,2	33,3	23,0	24,7	30,7	29,6	32,3	29,0	35,4
31.	Mv Tallér	25,1	31,1	24,5	24,9	35,4	30,8	29,8	28,8	37,9
32.	Amandus	30,9	34,4	23,1	25,5	29,7	29,0	28,2	28,7	39,7
33.	Mv Pengő	28,3	32,0	22,5	24,5	31,9	27,0	34,3	28,6	41,2
34.	GK Szilárd	29,2	33,6	25,6	24,2	30,5	27,9	29,3	28,6	32,8
35.	Mv Krajcár	28,6	33,6	22,3	24,5	30,8	26,8	30,3	28,1	40,2
36.	Mv Nádor	28,7	31,9	23,3	24,2	30,0	26,8	29,2	27,7	31,2
37.	Kalahari	27,9	33,6	21,7	25,3	28,0	27,5	29,2	27,6	43,1
38.	Balaton	27,4	31,1	23,9	25,6	29,3	25,5	28,9	27,4	26,5
39.	Mv Nemere	25,8	32,1	22,6	22,6	30,7	26,8	30,5	27,3	35,0
40.	Altigo	28,5	32,0	22,2	22,9	28,6	26,3	29,3	27,1	36,0
41.	Fidelius	28,1	31,8	22,5	24,1	28,0	27,1	26,3	26,8	34,7
42.	Cellule	26,4	30,0	22,1	24,7	28,6	25,2	29,6	26,7	29,5
43.	Mulan	28,6	32,6	20,1	21,4	28,1	26,0	26,5	26,2	47,9
44.	Hyland	25,7	30,9	19,9	22,3	26,8	24,4	26,2	25,2	43,9
45.	Ortegas	26,1	31,8	19,1	21,1	27,6	26,1	24,2	25,2	50,7
Átlag		30,9	34,4	24,5	26,4	32,2	29,5	32,0	30,0	34,6

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, 2015

	Fajta	Jászboldogháza	Székkutas	Szombathely	Szarvas	Iregszemcse	Eszterágpusztza	Tordas	Átlag	Δ %
1.	Mv Pántlika	11,1	10,1	13,2	11,1	10,7	11,0	12,6	11,4	27,3
2.	Mv Pengő	11,2	10,4	13,2	11,1	10,8	10,7	12,5	11,4	25,0
3.	Mv Marsall	11,0	9,9	13,5	10,9	10,9	11,1	12,7	11,4	31,4
4.	Mv Nemere	11,3	10,3	13,2	10,8	10,9	10,9	12,7	11,4	25,5
5.	Mv Karizma	11,5	10,1	13,1	11,2	11,0	11,0	12,5	11,5	26,2
6.	Mv Toldi	11,4	10,3	13,4	11,1	11,1	10,8	12,4	11,5	26,8
7.	Balaton	11,5	10,3	13,1	11,0	11,0	10,8	12,7	11,5	24,7
8.	Mv Magdaléna	11,3	10,1	13,7	10,9	10,7	11,2	12,6	11,5	30,9
9.	Mv Suba	11,3	10,3	13,3	11,1	10,9	10,9	12,8	11,5	26,8
10.	Octavus	11,2	10,2	13,3	11,4	11,2	10,7	12,6	11,5	27,4
11.	Mv Lucilla	11,3	10,1	13,5	11,1	11,2	10,8	12,6	11,5	29,4
12.	Altigo	11,4	10,3	13,0	11,1	11,4	10,9	12,7	11,5	23,6
13.	Midas	11,4	10,6	13,2	11,0	11,0	10,8	12,7	11,5	22,4
14.	Mv Menüett	11,4	10,1	13,6	10,9	10,9	11,1	12,8	11,5	30,0
15.	Mv Kolompos	11,6	10,2	13,4	11,2	11,0	10,9	12,6	11,5	28,3
16.	Mv Kolo	11,2	10,6	13,4	11,0	11,2	11,0	12,4	11,5	23,7
17.	Tamino	11,5	10,4	13,4	11,1	11,1	10,8	12,5	11,5	26,2
18.	Amandus	11,1	10,4	13,5	11,3	11,1	10,7	12,7	11,6	26,7
19.	Mv Karéj	11,3	10,2	13,5	11,5	10,7	10,9	12,8	11,6	27,9
20.	Fidelius	11,3	10,3	13,3	11,2	11,2	11,1	12,6	11,6	25,8
21.	GK Békés	11,5	10,5	13,4	11,1	11,1	10,9	12,7	11,6	24,8
22.	Antonius	11,7	10,3	13,5	11,2	11,4	11,0	12,4	11,6	27,5
23.	KG Kunkapitány	11,3	10,3	13,4	11,2	11,1	11,2	12,9	11,6	26,7
24.	GK Körös	11,4	10,3	13,6	11,3	11,0	11,0	12,8	11,6	28,4
25.	Mv Krajcár	11,4	10,3	13,3	11,2	11,3	11,3	12,6	11,6	25,5
26.	KG Vitéz	11,4	10,2	13,6	11,1	11,4	10,9	12,8	11,7	28,8
27.	Mv Tallér	11,4	10,5	13,5	11,4	10,9	11,1	12,8	11,7	26,3
28.	GK Berény	11,4	10,3	13,4	11,3	11,2	11,2	12,8	11,7	27,3

Fajta		Jászboldogháza	Székkutas	Szombathely	Szarvas	Iregszemcse	Eszterágpusztza	Tordas	Átlag	Δ %
29.	Ubicus	11,4	10,3	13,4	11,2	11,3	11,2	12,9	11,7	27,3
30.	Amicus	11,5	10,4	13,5	11,4	11,1	11,0	12,8	11,7	26,4
31.	Mv Nádor	11,4	10,6	13,5	11,4	10,9	11,1	12,9	11,7	25,4
32.	Athlon	11,2	10,5	13,6	11,3	11,4	10,9	12,9	11,7	27,3
33.	GK Pilis	11,3	10,5	13,5	11,4	11,4	10,8	12,9	11,7	25,9
34.	GK Csillag	11,5	10,5	13,5	11,1	11,5	10,9	12,9	11,7	25,9
35.	Kalahari	11,5	10,3	13,0	11,4	11,7	11,3	12,6	11,7	23,2
36.	GK Szilárd	11,3	10,4	13,5	11,3	11,6	11,2	12,7	11,7	26,3
37.	RGT Weronka	11,6	10,3	13,5	11,3	11,6	11,1	12,7	11,7	26,7
38.	GK Futár	11,4	10,5	13,6	11,3	11,1	11,4	12,9	11,8	26,7
39.	Babona	11,9	10,3	13,4	11,4	11,8	10,9	12,7	11,8	26,1
40.	Cellule	12,3	10,4	13,6	11,2	11,4	10,9	12,6	11,8	27,7
41.	Ortegas	11,4	10,4	13,7	11,5	11,6	11,4	13,0	11,8	27,4
42.	Mulan	11,9	10,5	13,6	11,5	11,9	11,0	12,7	11,9	25,7
43.	Hyland	11,8	10,5	13,4	11,4	12,0	11,3	12,8	11,9	24,6
44.	Genius	11,7	10,7	13,5	11,5	11,8	11,2	12,8	11,9	23,7
45.	Astardo	12,8	10,4	13,4	11,5	11,9	11,0	12,4	11,9	25,3
Átlag		11,5	10,3	13,4	11,2	11,2	11,0	12,7	11,6	26,5

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 P/L aránya kisparcellás kísérletekben

Fajtakísérleti Innovációs Tanács, 2015

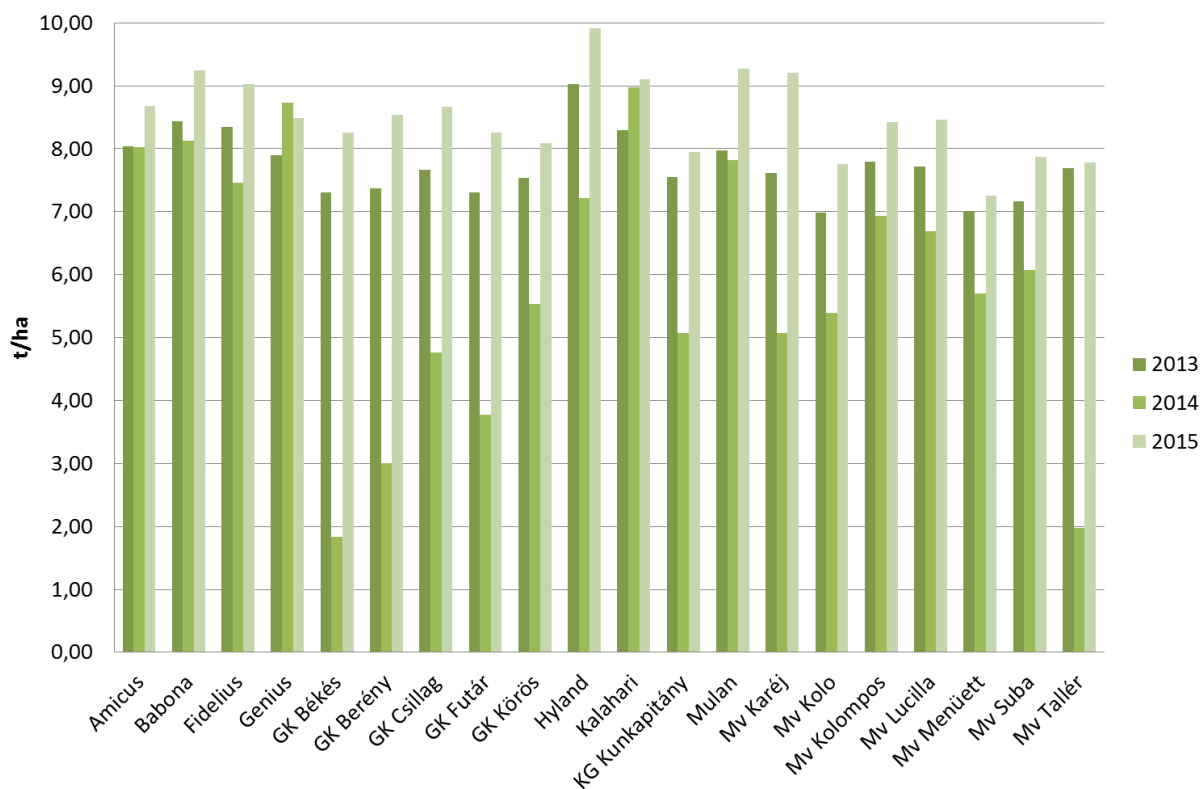
	Fajta	Tordas	Iregszemcse	Székkutas	Átlag
1.	Altigo	0,60	0,86	0,26	0,57
2.	Amandus	0,25	0,52	0,31	0,36
3.	Amicus	0,66	1,29	0,66	0,87
4.	Antonius	0,50	0,49	0,35	0,45
5.	Astardo	0,46	0,55	0,32	0,44
6.	Athlon	0,35	0,55	0,35	0,42
7.	Babona	0,54	0,54	0,38	0,49
8.	Balaton	0,35	0,56	0,33	0,41
9.	Cellule	0,73	0,98	0,66	0,79
10.	Fidelius	0,43	0,81	0,52	0,59
11.	Genius	1,17	1,81	0,71	1,23
12.	GK Békés	0,68	0,69	0,71	0,69
13.	GK Berény	0,35	0,35	0,26	0,32
14.	Gk Csillag	0,55	0,93	0,69	0,72
15.	GK Futár	0,91	0,97	0,81	0,90
16.	GK Körös	0,56	0,94	0,80	0,77
17.	GK Pilis	0,38	0,66	0,45	0,50
18.	GK Szilárd	0,54	0,67	0,53	0,58
19.	Hyland	0,23	0,39	0,16	0,26
20.	Kalahari	0,77	0,96	0,43	0,72
21.	KG Kunkapitány	0,74	1,07	0,87	0,89
22.	KG Vitéz	0,33	0,43	0,43	0,40
23.	Midas	0,32	0,59	0,34	0,42
24.	Mulan	0,39	1,89	0,40	0,89
25.	Mv Karéj	1,30	1,47	0,92	1,23
26.	Mv Karizma	0,78	1,00	0,76	0,85
27.	Mv Kolo	0,44	0,53	0,50	0,49
28.	Mv Kolompos	0,44	0,70	0,28	0,47
29.	Mv Krajcár	1,29	2,14	0,70	1,38
30.	Mv Lucilla	0,40	0,65	0,51	0,52
31.	Mv Magdaléna	0,68	0,81	0,83	0,77
32.	Mv Marsall	0,59	0,63	0,48	0,57
33.	Mv Menüett	0,57	0,59	0,59	0,58
34.	Mv Nádor	0,85	0,99	1,06	0,97
35.	Mv Nemere	0,64	0,86	0,73	0,74
36.	Mv Pántlika	0,83	1,42	0,65	0,97
37.	Mv Pengő	0,44	0,75	0,53	0,57
38.	Mv Suba	0,45	0,63	0,55	0,54
39.	Mv Tallér	0,70	0,53	0,65	0,63
40.	Mv Toldi	0,52	0,59	0,58	0,56
41.	Octavus	0,29	0,55	0,32	0,39
42.	Ortegas	0,60	0,69	0,44	0,58
43.	RGT Weronka	0,54	0,53	0,44	0,50
44.	Tamino	0,32	0,52	0,30	0,38
45.	Ubicus	0,75	1,03	0,69	0,82

8. táblázat: Minősített őszi búzafajták alveográfus W értéke (10^{-4} Joule) kisparcellás kíséretekben

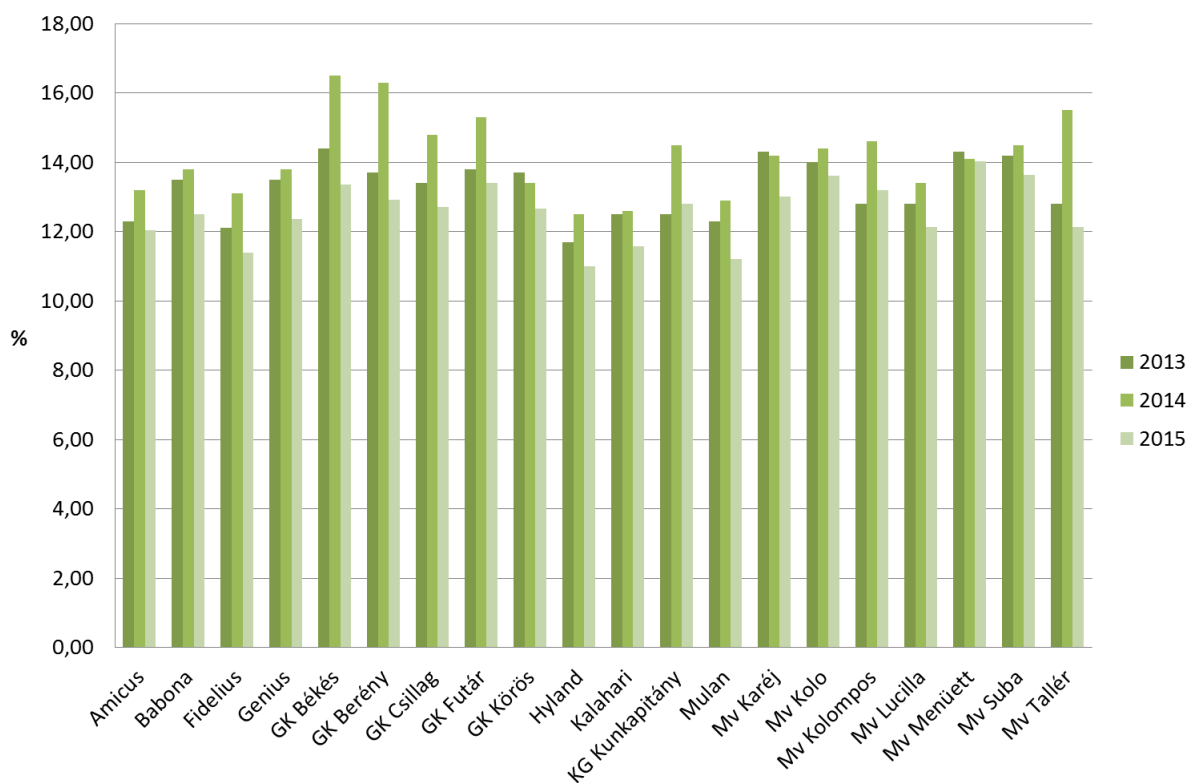
Fajtakísérleti Innovációs Tanács, 2015

	Fajta	Tordas	Iregszemcse	Székkutas	Átlag
1.	Mv Karizma	481	466	378	442
2.	Mv Suba	412	503	327	414
3.	Mv Kolo	411	417	399	409
4.	Mv Karéj	450	413	351	405
5.	Mv Toldi	435	383	379	399
6.	Astardo	430	351	388	390
7.	GK Békés	405	391	316	371
8.	GK Futár	353	454	297	368
9.	GK Körös	408	371	324	368
10.	Mv Krajcár	361	336	380	359
11.	KG Kunkapitány	399	366	292	352
12.	GK Pilis	374	373	305	351
13.	Antonius	332	381	312	342
14.	Mv Pántlika	342	307	370	340
15.	RGT Weronka	358	328	329	338
16.	Amicus	325	317	325	322
17.	Genius	282	306	353	314
18.	Mv Menüett	302	352	255	303
19.	Babona	287	318	294	300
20.	Mv Lucilla	310	326	262	299
21.	Ubicus	308	305	283	299
22.	Athlon	252	301	288	280
23.	Cellule	305	273	258	279
24.	Mv Pengő	262	290	271	274
25.	Midas	311	263	224	266
26.	Gk Csillag	291	275	226	264
27.	Mv Tallér	244	224	259	242
28.	Kalahari	239	198	250	229
29.	Octavus	192	246	247	228
30.	Mv Nemere	197	221	232	217
31.	Mv Kolompos	230	208	190	209
32.	Altigo	222	202	196	207
33.	Mulan	168	204	245	206
34.	Fidelius	172	209	221	201
35.	KG Vitéz	201	193	191	195
36.	Mv Marsall	177	220	182	193
37.	Ortegas	165	208	204	192
38.	Balaton	203	208	163	191
39.	Mv Magdaléna	196	224	140	187
40.	Tamino	181	188	180	183
41.	GK Szilárd	150	181	200	177
42.	Mv Nádor	165	192	171	176
43.	Amandus	122	185	171	159
44.	GK Berény	135	147	141	141
45.	Hyland	79	97	104	93

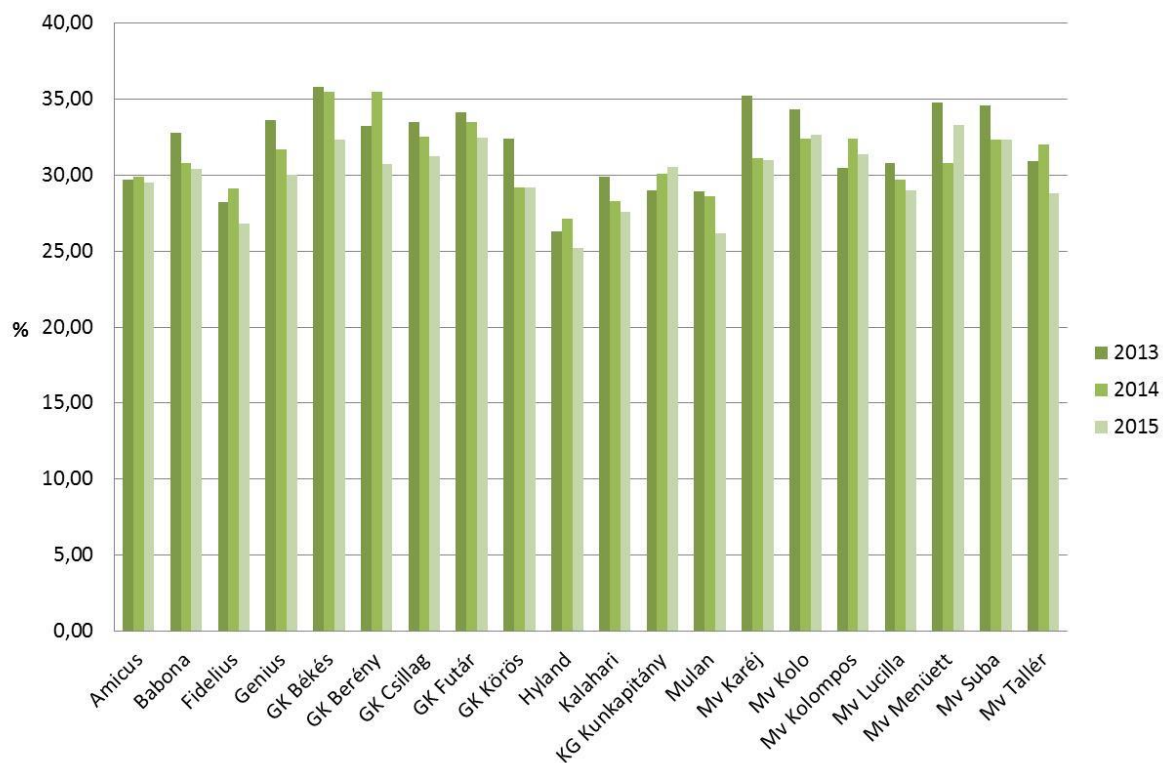
1. ábra: Minősített őszi búzafajták szemtermés eredményei 2013-2015



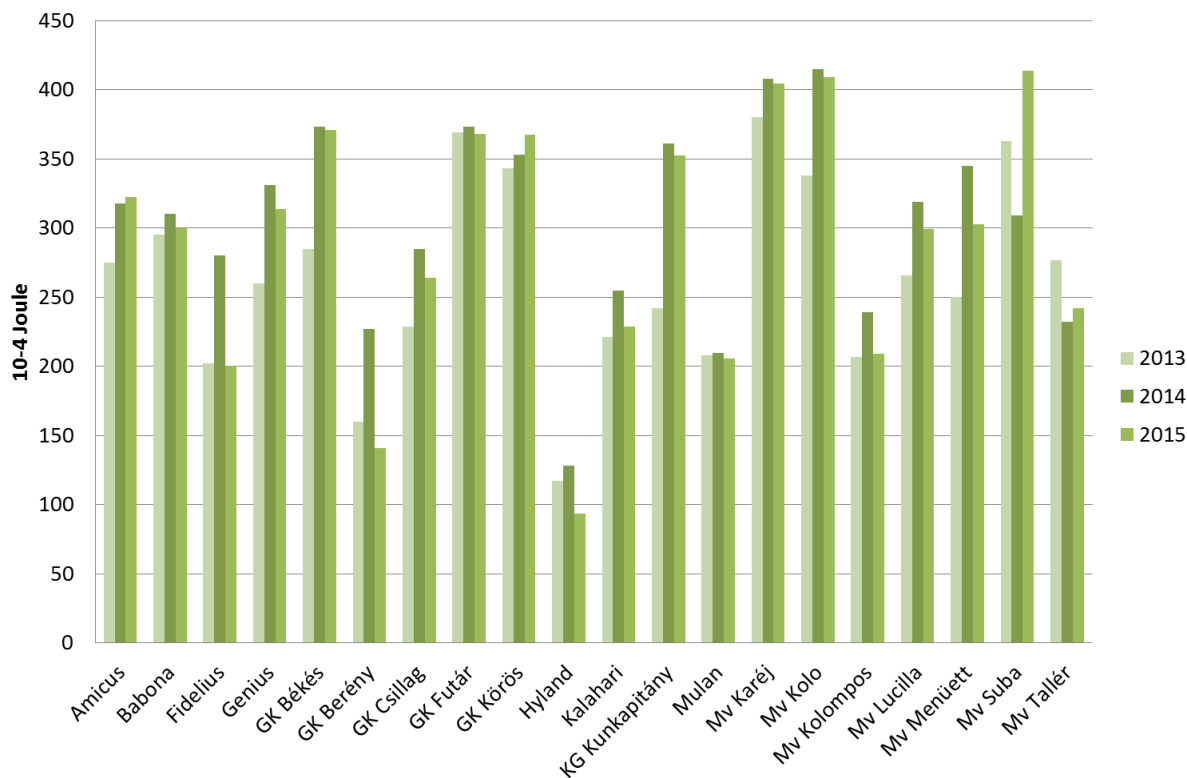
2. ábra: Minősített őszi búzafajták nyersfehérje eredményei 2013-2015



3. ábra: Minősített őszi búzafajták nedves siker eredményei 2013-2015



4. ábra: Minősített őszi búzafajták alveográfus W értékei eredményei 2013-2015



MEZŐGAZDASÁGI SZOLGÁLTATÁSOK

SGS HUNGÁRIA KFT.

MINŐSÉG? ELLENŐRIZVE!



Az **SGS Hungária Kft.** elkötelezett azzal kapcsolatban, hogy megbízóit minél magasabb színvonalon szolgálja ki, fejlessze a szolgáltatásait, annak érdekében, hogy partnerei elégedettek legyenek.

A szakma és a tudomány fejlődésével lépést tartva igyekszünk egyre több szolgáltatást nyújtani Önöknek, bővítjük laboratóriumi vizsgálataink, folyamatosan figyeljük a jogszabályok változását, melyekről tájékoztatjuk partnereinket.

Hagyományos tevékenységeink mellett tovább bővült a mezőgazdasági üzletágunk a szántóföldi kísérletekkel illetve a növényvédőszer regisztrálásához szükséges kísérletek elvégzésével (GEP és GLP) de egyéb vizsgálatokkal kapcsolatban is szívesen állunk a rendelkezésükre.

Megbízás, kérdés, észrevétel esetén a lenti elérhetőségek bármelyikén felvehetik velünk a kapcsolatot.

Árajánlatainkat megkeresés esetén az adott munkára egyedileg szabottan alakítjuk ki és küldjük el tisztelt ügyfeleinknek!

Függetlenségünk garancia az általunk nyújtott szolgáltatások megbízhatóságára, szakszerűségünkkel továbbra is maradunk az Ön hiteles partnere a **MINŐSÉGELENŐRZÉS**BEN!

LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK

Vizsgálatainkat NAT, GAFTA, FOSFA, GOST által **akkreditált laboratóriumunkban** végezzük az alábbi területeken:

- Takarmányok
- Szemes termények
- Olajos magvak
- Hüvelyes termények
- Növényi anyagok
- Lisztek
- Állati- és növényi zsírok, olajok
- Élelmiszerek
- Talaj
- Öntözővíz
- Lombvizsgálatok
- Műtrágya
- Környezetvédelmi vizsgálatok
- Mikrobiológiai vizsgálatok

GEP HATÉKONYSÁGI, DEMONSTRÁCIÓS ÉS GLP VIZSGÁLATOK

Az SGS Hungária Kft. széles körben folytat engedélyezési, hatékonysági vizsgálatokat, helyi, nemzetközi és globális benyújtásra egyaránt.

- A témalapok az EPPO irányelvek alapján készülnek
- Az elektronikus adat rögzítés ARM software-rel történik

A PAN-EU program részeként az SGS Hungária portfóliója a következő szolgáltatásokat foglalja magába:

- Növényvédőszer hatékonysági GEP vizsgálatok
- Demonstrációs vizsgálatok
- GLP növényvédőszer maradék vizsgálatok

KOMPLETT SZOLGÁLTATÁS EGY KÉZBŐL



MINTAVÉTEL

- A helyi előírások, szerződéses követelmények vagy a nemzetközi szabványok szerint
- Speciális mintavételek (silókból és nagy terménymagasságokból)

TISZTASÁGVIZSGÁLAT

- Raktári és szállítóeszközök rakodás előtti ellenőrzése (tehergépjármű, vagon, konténer, hajóraktár, stb.)

FELÜGYELET

- Be- és kirakodások alatti felügyelet
- Készletellenőrzés súlymegállapítással (kőbözés, mérlegelés, számlálás, mérülési súly számítás)
- Készletellenőrzés minőségvizsgálattal (helyszíni érzékszervi vizsgálat, fizikai paraméterek ellenőrzése)
- Raktárak alkalmassági vizsgálata
- A szállítmányok minőségi vizsgálata a helyszínen és laboratóriumban
- Letétkezelési szolgáltatások
- Beszállítói folyamat teljes ellenőrzése, nyomon követés, azonosíthatóság megőrzése

SGS HUNGÁRIA KFT.

1124 Budapest, Sirály utca 4
1531 Budapest, Pf.25

Tel: 06-1-309-3320
Fax: 06-1-309-3355
agri.hu@sgs.com
www.sgs.hu

WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS

Gabona gyorsvizsgálat mesterfokon

NIR tradíciók a Servitec Kft.-nél

Technológia

Több mint 25 éve jelent meg az első egészmag gyorsselező műszer, az **Infratec™**. A minta darálásának és a gyakori újra-kalibrálások elmaradása új korszakot nyitott a NIR technika gabonaipari alkalmazásának hatékonyságában.

Szakértelem

A Foss hazai képviselője, a Servitec Kft. 2014-ben volt 25 éves, szinte egyidős tehát portfóliójának fő termékével, az **Infratec™**-el. A vezetőség mezőgazdasági gyökerekkel, agráregyetemi végzettséggel és sokéves termelési gyakorlattal is rendelkezik. Nem csupán egy profi gyorsvizsgáló eszközt kínál a piacnak, hanem a felhasználó kezét el nem engedve együttműködik partnereivel a jövedelmező hasznosítás és gyors megtérülés elérésében. Ez egy olyan hozzáadott érték, ami hasonló eszközöket értékesítő, nem szakmabeli kereskedő vállalkozásoktól el sem várható.

Egyedülálló

Az **Infratec™ 1241** abban különbözik a többi NIR műszertől, hogy a több mint 25 éves gyártási rutin, a műszaki színvonal, a legújabb mikroelektronikai és optikai fejlesztések és az egyedülálló kalibrációs kemometria alkalmazása garantálja a megbízhatóságot. Az EN 15948 európai NIR gabonavizsgálati szabvány az **Infratec** robosztus búza és árpa kalibrációs adatbázisára épült, számos EU-tagországban a kereskedelmi minősítés alapja. A műszerrel 1 percen belüli analízissel, nagy biztonsággal megoldható a különböző minőségű gabona tételek elkülönített tárolása a nedvesség, fehérje, siker pontos mérése és a reológiai jellemző (W) becslése alapján.

Támogatás

A Servitec Kft. több száz partnerét az **Infratec™** műszerek betakarítás előtti felkészítésével, laborvizsgálatokon alapuló kalibráció frissítéssel és aratási felügyelettel támogatja a gabonaminősítés, az osztályozott betárolás sikeres megvalósításában.

A világ piacvezető gabona analizátora

Elemzés 45 másodpercen belül
Megbízható mérési pontosság
Hatékonyabb, precízebb osztályozás
Rövid távú megtérülés
Több, mint 300 referenciahely

FOSS Infratec™ 1241

+

Betakarítás előtti felkészítés
Kalibráció frissítés
24 órás aratási felügyelet
Mindezt az Önök telephelyén



www.servitec.hu | info@servitec.hu | +36 34 482 215 | 36 30 959 2241

Mindig egy lépéssel előrébb.

9. táblázat: Minősített őszi búza kísérletek jellemzői a vizsgálati helyeken
Fajtakísérleti Innovációs Tanács, 2015

Fajtakísérleti állomás: Tordas

év: 2015

Fajtakísérleti állomás: Szombathely

év: 2015

Elővetemény: Ősz búza

Talaj típusa: Mészlepedékes csernozjom

Termőréteg (cm): 60

Parcella területe: bruttó: 12,88 m²

nettó: 10,08 m²

Humusztartalom (%): 2,68

Aranykorona érték: 40-42

Arany-féle kötöttség (K_A): 43

pH: 7,28

Vetés ideje: 2014.10.09-12.

Betakarítás ideje:

Műtrágya felhasználás

Időpontja	N		P		K	
	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi
	hatóanyag, kg/ha					
2014.09.05	52,5		52,5		52,5	
2015.03.10		99				

Növényvédőszer	Megnevezés	Időpontja	Dózis (kg/ha)
		Amistar Xtra (GOSz; C)	2015.03.19
	Mecomom 750 SL	2015.03.24	1
	Sumi Alfa 5 EW (C)	2015.04.16	0,3
	Sólyom 460 EC (GOSz)	2015.05.08	0,4
	Karate Zeon 5 Cs	2015.05.29	0,2
	Karate Zeon 5 Cs + Amistar Xtra	2015.05.29	0,2 + 1
	Karate Zeon 5 CS (GÉV + C)	2015.06.19	0,2

Hónap	2015						2014					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Átlagos havi középhőmérséklet (C°)	2,6	3,7	7,8	13,6	18,6	23,2		21,9	18,4	13,7	7,6	3
Havi csapadékösszeg (mm)	79,8	8,9	11	6,2	67,4	40,5		110	129	55	26,1	50,9

Öntözés ideje:				
Öntözés mennyisége (mm):				

Elővetemény: őszi káposztarepce

Talaj típusa: Ramamnn-féle barna erdőtalaj

Termőréteg (cm): 60

Parcella területe: bruttó: 12,88 m²

nettó: 10,08 m²

Humusztartalom (%): 1,8

Aranykorona érték:

Arany-féle kötöttség (K_A): 39

pH: 6,3

Vetés ideje: 2014.10.18

Betakarítás ideje: 2015.07.16-17

Műtrágya felhasználás

Időpontja	N		P		K	
	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi
	hatóanyag, kg/ha					
2014.10.07	20		48		90	
2015.03.03		81				
2015.04.15		27				
2015.05.13		27				

Növényvédőszer	Megnevezés	Időpontja	Dózis (kg/ha)
		Connex	2014.11.14
	Nurelle D	2015.04.23	0,5
	Sólyom 460 EC	2015.05.07	0,4

Hónap	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Átlagos havi középhőmérséklet (C°)	2,5	2	6,4	11	15,4	19,5	24		15,8	12,3	8,3	2,2
Havi csapadékösszeg (mm)	39,8	25	23	18,9	98,4	29,9	26,5		129	57,7	33,8	41,9

Öntözés ideje:				
Öntözés mennyisége (mm):				

Fajtakísérleti állomás: Székkutas
év: 2015
Fajtakísérleti állomás: Szarvas
év: 2015
Elővetemény: őszi káposztarepce

Talaj típusa: mészlepedékes csernozjom

Termőréteg (cm): közepesen mély

Parcella területe: bruttó: 12,88 m²
nettó: 10,08 m²
Humusztartalom (%): 2,74

Aranykorona érték: 30

Arany-féle kötöttség (K_A): 40

pH: 7,22

Vetés ideje: 2014.10.29.-30.

Betakarítás ideje: 2015.07.07.-10.

Műtrágya felhasználás

Időpontja	N		P		K	
	ősz	tavas	ősz	tavas	ősz	tavas
	hatóanyag, kg/ha					
2014.10.14	32					
2015.02.25		68				

Elővetemény: tavaszi borsó

Talaj típusa: réti szolonyecz

Termőréteg (cm): 30

Parcella területe: bruttó: 12,88 m²
nettó: 10,08 m²
Humusztartalom (%): 2,35

Aranykorona érték: 13

Arany-féle kötöttség (K_A): 48

pH: 6,85

Vetés ideje: 2014.10.11-10.12.-10.13

Betakarítás ideje: 2015.07.03-07.05-07.06

Műtrágya felhasználás

Időpontja	N		P		K	
	ősz	tavas	ősz	tavas	ősz	tavas
	hatóanyag, kg/ha					
2014.10.07	54					
2015.03.24		51				

Növényvédőszer	Megnevezés	Időpontja	Dózis (kg/ha)
		Granstar Super 50 SX	2015.04.15
	Decis Mega	2015.04.15	0,15 l/ha
	Sólyom 460 EC (csak ÁE)	2015.05.09	0,5 l/ha
	Prosaro (csak ÁE)	2015.06.05	1,0 l/ha

Növényvédőszer	Megnevezés	Időpontja	Dózis (kg/ha)
		Granstar Super 50 SX	2015.04.21
	Karate Zeon 5 CS	2015.04.21	0,15 l/ha
	Karate Zeon 5 CS	2015.05.19	0,15 l/ha

Hónap	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Átlagos havi középhőmérséklet (C°)										2014.		
Havi csapadékösszeg (mm)	65,4	18,2	29,6	9,5	68,1	24,3	6,2			88,4	29,9	65,3

Hónap	1	2	3	4	5	6	7.06-ig	8	9	10	11	12
Átlagos havi középhőmérséklet (C°)	3,7	4,6	10,88	15,59	20,45	25	28,2					
Havi csapadékösszeg (mm)	62,8	17,6	17	16,2	53,2	20,8	0					

Öntözés ideje:				
Öntözés mennyisége (mm):				

Öntözés ideje:				
Öntözés mennyisége (mm):				

Fajtakísérleti állomás: Jászboldogháza

év: 2015

Fajtakísérleti állomás: Iregszemcse

év: 2015

Elővetemény:

Talaj típusa: Réti csernozjom

Termőréteg (cm): 200

Parcella területe: bruttó: 16,8 m²

nettó: 12,88 m²

Humusztartalom (%): 3,7

Aranykorona érték:

Arany-féle kötöttség (K_A): 42

pH: 7,3

Vetés ideje: 2014.10.19

Betakarítás ideje: 2015.07.06-10.

Műtrágya felhasználás

Időpontja	N		P		K	
	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi
	hatóanyag, kg/ha					
2014.10.10	3X16 200kg		3X16 200kg		3X16 200kg	
2014.02.16				250kg 27% P		

Növényvédőszer	Megnevezés		Időpontja	Dózis (kg/ha)
	Gyomirtó Mustang Force		2015.04.14	1l/ha
	Rovarölő Durbsan Delta CS		2015.04.14	2,25l/ha
	Gosz Gombaölő		2015.05.07	1l/ha

Hónap	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Átlagos havi középhőmérséklet (C°)	1,95	1,98	6,86	11,2	16,4	19,4	25,54			11,2	7,06	2,77
Havi csapadékösszeg (mm)	51,8	17,6	16,9	3,6	16,5	39,4	14			53,3	16,6	27,20

Öntözés ideje:												
Öntözés mennyisége (mm):												

Elővetemény: Napraforgó

Talaj típusa: Mészlepedékes csernozjom

Termőréteg (cm): 40

Parcella területe: bruttó: 11,04 m²

nettó: 8,64 m²

Humusztartalom (%): 2,37

Aranykorona érték: 38

Arany-féle kötöttség (K_A): 40

pH: 7,25

Vetés ideje: 2014.10.18

Betakarítás ideje: 2015.07.10

Műtrágya felhasználás

Időpontja	N		P		K	
	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi
	hatóanyag, kg/ha					
2014.09.29	34		50		75	
2015.03.05		51				
2015.05.04		27				

Növényvédőszer	Megnevezés		Időpontja	Dózis (kg/ha)
	Granstar		2015.03.18	50gr
	Fury		2015.05.14	0,1

Hónap	2015								2014			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Átlagos havi középhőmérséklet (C°)												
Havi csapadékösszeg (mm)	47,6	30,8	9,8	9,3	131	56,7	18		166	104	0	76,5

Öntözés ideje:	0											
Öntözés mennyisége (mm):	0											

Fajtakísérleti állomás: Eszterágpusztá

év: 2015

Elővetemény: őszi káposztarepce

Talaj típusa: Ramann-féle barna erdőtalaj

Termőréteg (cm): 30

Parcella területe: **bruttó:** 12,88 m²

nettó: 10,08 m²

Humusztartalom (%): 1,77

Aranykorona érték: 26

Arany-féle kötöttség (K_A): 38

pH: 3,9

Vetés ideje: 2014.10.21

Betakarítás ideje: 2015.07.07-08. és 2015.07.14.

Műtrágya felhasználás

Időpontja	N		P		K	
	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi
	hatóanyag, kg/ha					
2014.09.17	24		104		72	
2015.02.20		100		37		
2015.05.06		27				

	Megnevezés	Időpontja	Dózis (kg/ha)
Növényvédőszer	Sekator OD	2015.04.10	0,15
	Puma Extra	2015.04.10	1
	Nurelle D	2015.05.07	0,5

	2014	2014	2014	2014	2014	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
Hónap	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
Átlagos havi középhőmérséklet (C°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Havi csapadékösszeg (mm)	101,2	113,3	102,8	34,3	52,1	59,5	33,5	27,0	26,1	141,4	31,0	-

Öntözés ideje:				
Öntözés mennyisége (mm):				