



GOSZ-VSZT-NAK Repce Posztregisztrációs Fajtakísérletek 2020

A kísérleteket szervezték:

Gabonatermesztők Országos Szövetsége
Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és Terméktanács
Nemzeti Agrárgazdasági Kamara

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
Nemzeti Agrárgazdasági Kamara
A vizsgálatokban résztvevő fajtatulajdonosok

A jelen kiadványban szereplő adatok kizárólag eredeti formában a „GOSZ-VSZT-NAK Repce Posztregisztrációs Fajtakísérletek 2020” hivatkozással használhatók fel.

Tisztelt Repcetermesztő Kollégánk!

Az őszi búza és a kukorica posztregisztrációs fajtakísérleteket immár több mint egy évtizede szervezi a Gabonatermesztők Országos Szövetsége és a Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és Termék Tanács, 2018 óta együttműködésben a Nemzeti Agrárgazdasági Kamarával. Nem titkolt szándék volt a kísérleti rendszer bővítése további növényfajokkal, hiszen a gazdálkodók megismerték a rendszert, használják és keresik a Posztregisztrációs kísérleti rendszerben született eredményeket. 2019-ben végre elérkezett az idő a rendszer bővítésére és harmadik növényfajnak az őszi káposztarepcét választotta a kísérletek szakmai felügyeletét ellátó Fajtakísérleti Innovációs Tanács (FIT).

A rendszer működtetésének célja továbbra is ugyanaz: az objektív eredmények birtokában a felhasználók kipróbált, megfelelő mennyiség elérésére képes növényfajta közül választhassanak. A kísérletben résztvevő szervezetek továbbra is kiemelten fontosnak tartják, hogy a Magyarországon termesztett fajták értékét objektív kísérletekkel lehessen bemutatni, ezért döntöttek a bővítés mellett.

A kísérletek szakmai felügyeletét a Fajtakísérleti Innovációs Tanács (FIT) biztosítja. A kilenctagú testületben a gazdálkodók, feldolgozók, kereskedők és fajtatulajdonosok egyaránt jelen vannak, így széleskörű szakmai megalapozottsággal garantálják a kísérletek pártatlan és magas színvonalú kivitelezését.

Szervezők

Fajtakísérleti Innovációs Tanács (FIT)
--

Delegált tagok:

- | | |
|---|------------------------|
| • Gabonakereskedők és Feldolgozók Szövetsége | Pótsa Zsófia |
| • Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és Termék Tanács | |
| Vetőmag-kereskedők képviselője | Cs. Nagy István |
| Nemesítők képviselője | Dr. Árendás Tamás |
| • Gabonatermesztők Országos Szövetsége | |
| Termelő | Bán Róbert |
| Termelő | Dér Gergely |
| Termelő | Petőházi Tamás (elnök) |
| Termelő | Dr. Szabó Péter |
| Termelő | Varga András |

A fajták kiválasztásának rendszere

Az őszi káposztarepce kísérletek indulásának évében a fajtatulajdonosok egyetértettek abban, hogy az első évben egyenlő feltételekkel indulhat meg a kísérleti rendszer, ezért minden nemesítőháznak kettő hibrid indítására volt lehetősége.

A kísérletbe 14 fajtatulajdonos összesen **25** hibridet indított, melyből a középérésű csoportba 19, a korai éréscsoportba 6 hibrid került. A kísérletekben hazai- és EU Fajtalistán szereplő hibridek egyaránt részt vehetnek.

A szignifikáns differencia

Szignifikáns differenciának nevezzük valamely kísérletben a megfigyelt különbség kritikus értékét. Ha a megfigyelt különbség a szignifikáns differenciát meghaladja, akkor a vizsgálati eredmények azonosságát elutasítjuk és a különbséget szignifikánsnak tekintjük. A mezőgazdasági kutatásban nemzetközi szokás szerint a statisztikai döntés valószínűségi szintje, $P=5\%$. Ez azt jelenti, hogy átlagosan 100 olyan eset közül, amikor hipotézisünk igaz, 5 esetben fogjuk azt tévesen elvetni.

A szignifikáns differencia értékek használatával az adott éréscsoporton belül eldönthető bármely hibridpár esetén, hogy a magtermés tekintetében valóban van-e szignifikáns különbség. Ha ez a különbség kisebb, mint az SzD5% érték, akkor nem állíthatjuk a két fajtáról, hogy azok eredményei különböznek. Amennyiben nagyobb, akkor állíthatjuk, hogy a két érték különböző.

A kísérleti helyszínek

Az első évet a fajtatulajdonosok és a szervezők egyetértésben kísérleti évként kezelték, így a csökkentett fajtaszám mellett 9 helyszínen vetették el a kísérleteket. A kísérleti helyek kiválasztásánál ügyeltek arra, hogy az eredmények jól reprezentáljanak egy-egy termesztő régiót. A 2019/20-as őszi káposztarepce szezon messze elmaradt a termelők és a kísérlet szervezőinek várakozásaitól, azonban a kilenc helyszínből csak kettőt kellett kizárni a kísérletből, Székkutast kelési problémák következtében, Iregszemcsét a kirívóan alacsony termésátlag miatt. A kísérleteket az alábbi kilenc helyszínen állítottuk be: Abaújszántón, Eszterágpusztán, Gyulatanán, Iregszemcsén, Jászboldogházán, Szarvason, Szombathelyen, Újfehértón, Székkutason. Az Iregszemcse és Székkutas helyszín kizárásra került, így annak eredményei nem szerepelnek az összesített adatokban.

A 2019/20. évi Repce Posztregisztrációs kísérletekben a fajták beltartalmi értékét nem vizsgáltuk, a magtermésre és a növények fejlődésére vonatkozó adatokat tudjuk közreadni. A jövőben tervezzük a kísérletek bővítését beltartalom- vizsgálattal is.

A Kísérleti Metodika

A Metodika alapja a hatályos Fajtavizsgálati Módszertan, amelyet 2018. július 1-én az Országos Fajtaminősítő Bizottság fogadott el. Az Interneten közzétett verzió – kiegészítve a 40/2004. FVM rendelet utolsó módosításával – elérhető a NÉBIH honlapján a Fajtakísérleti Metodika címszó alatt.

2019/2020. évi Repce Posztergisztrációs Kísérletben résztvevő hibridek listája

Fajta neve	Fajtatulajdonos	Éréscsoport
Anniston	RWA Magyarország. Kft.	korai
Dribbler	KITE Zrt.	korai
Franklin	Rapool Hungária Kft.	korai
InV 1266 CL	BASF Hungária Kft.	korai
LG Absolut	Limagrain Central Europe SE M.o.-i Fióktelepe	korai
Trezzor	RAGT Vetőmag Kft.	korai
Angelico	Saatbau Linz Hungária Kft.	középérésű
Cristal	KITE Zrt.	középérésű
Cristiano KWS	KWS Magyarország Kft.	középérésű
Dynamic	Rapool Hungária Kft.	középérésű
ES Diablo	Euralis Kft.	középérésű
ES Vito	Euralis Kft.	középérésű
Feliciano KWS	KWS Magyarország Kft.	középérésű
GK Csenge	Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft.	középérésű
GK Réka	Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft.	középérésű
InV 1022	BASF Hungária Kft.	középérésű
Kwark	RWA Magyarország. Kft.	középérésű
LG Architect	Limagrain Central Europe SE M.o.-i Fióktelepe	középérésű
Memori CS	Caussade Semences Group	középérésű
Miranda	Maisadour Hungária Kft.	középérésű
PT293	Pioneer Hi-Bred Zrt.	középérésű
PX131	Pioneer Hi-Bred Zrt.	középérésű (féltörpe típus)
RGT Gazzetta	RAGT Vetőmag Kft.	középérésű
Sirtaki CS	Caussade Semences Group	középérésű
SY Iowa	Syngenta Kft.	középérésű

**GOSZ-VSZT-NAK Posztregisztrációs Kísérlet
2020**

**ŐSZI KÁPOSZTAREPCE
Korai érésű fajták**

Fajták	Magtermés		Kezdeti fejlődés erőssége	Kipusztulás	Tenyész- idő	Növény- magasság	Álló- képesség	Pergési hajlam
	<i>t/ha</i>	%	<i>psz.</i>	%	<i>nap</i>	<i>cm.</i>	<i>psz.</i>	<i>psz.</i>
InV 1266 CL	3,79	109,2	8,4	4,6	287	128	8,1	8,4
LG Absolut	3,76	108,4	8,7	0,0	287	131	7,7	8,2
Anniston	3,66	105,5	8,4	2,7	286	134	7,4	8,3
Dribbler	3,24	93,4	8,4	0,4	286	125	7,9	8,0
Trezzor	3,22	92,8	8,4	3,2	287	125	7,7	7,9
Franklin	3,15	90,8	8,1	1,2	287	122	7,9	8,5
átlag	3,47	100,0	8,4	2,0	286	128	7,8	8,2
SzD 5%	0,37	10,7	0,4	6,4	1	5	0,6	0,7
C.V.	9,9		4,6		0,4	3,6	7,0	7,5
Helyek száma	7		7	7	6	7	7	6

Sorrend: magtermés (t/ha)

**GOSZ-VSZT-NAK Posztregisztrációs Kísérlet
2020**

**ŐSZI KÁPOSZTAREPCE
Középérésű fajták**

Fajták	Magtermés		Kezdeti fejlődés erőssége	Kipusztulás	Tenyésztidő	Növény-magasság	Álló-képesség	Pergési hajlam
	t/ha	%	psz.	%	nap	cm.	psz.	psz.
Dynamic	3,91	114,3	8,4	1,5	287	135	8,6	8,3
LG Architect	3,81	111,4	8,0	2,7	286	132	8,4	8,7
Angelico	3,78	110,5	8,6	2,1	287	137	7,6	8,5
Kwark	3,77	110,2	8,2	-3,0	288	127	7,6	8,8
Cristiano KWS	3,75	109,7	7,9	-1,3	287	136	8,3	8,4
ES Vito	3,68	107,6	8,5	4,7	287	128	7,7	8,4
PT 293	3,59	105,0	8,2	1,2	287	131	8,1	8,3
InV 1022	3,49	102,0	8,1	-0,1	287	130	7,9	8,1
Memori CS	3,47	101,5	8,5	-4,6	288	133	8,0	8,5
ES Diablo	3,45	100,9	8,4	5,8	286	127	7,7	8,5
Sirtaki CS	3,40	99,4	8,2	5,8	287	133	8,0	8,0
PX131	3,39	99,1	8,1	2,0	287	124	9,0	8,1
RGT Gazzetta	3,34	97,7	8,4	1,2	288	138	7,8	8,4
Miranda	3,33	97,4	8,4	3,7	287	124	8,1	8,4
Cristal	3,31	96,8	8,4	-0,4	287	127	8,5	7,7
SY Iowa	3,26	95,3	8,2	-2,0	287	124	8,4	8,4
Feliciano KWS	3,07	89,8	7,6	0,7	287	134	8,6	8,4
GK Csenge	2,92	85,4	8,0	-0,2	287	128	8,0	7,6
GK Réka	2,24	65,5	7,3	7,1	287	123	8,0	7,8
átlag	3,42	100,0	8,2	1,4	287	130	8,1	8,3
SzD 5%	0,34	9,9	0,7	8,0	1	12	0,9	0,7
C.V.	9,3		7,9		0,4	8,5	10,4	7,7
Helyek száma	7		7	7	6	7	7	6

Sorrend: magtermés (t/ha)

GOSZ-VSZT-NAK Posztregisztrációs Kísérlet

2020

ŐSZI KÁPOSZTAREPCE

Koraiérésű csoport

Magtermés (t/ha)

Fajta neve	Szombathely	Eszterágpusztá	Szarvas	Jászboldogháza	Újfehértó	Gyulátanya	Abaújszántó	átlag	rel. %
InV 1266 CL	3,24	4,02	4,34	4,10	3,31	4,55	2,95	3,79	109,2
LG Absolut	3,28	4,09	3,83	3,50	4,85	3,99	2,81	3,76	108,4
Anniston	3,19	3,59	3,80	4,16	4,02	4,17	2,69	3,66	105,5
Dribbler	2,73	3,15	3,43	4,20	2,97	3,71	2,50	3,24	93,4
Trezzor	2,84	3,27	3,22	3,41	3,30	3,45	3,02	3,22	92,8
Franklin	2,76	3,25	3,04	3,66	3,30	3,93	2,10	3,15	90,8
átlag	3,01	3,56	3,61	3,84	3,63	3,97	2,68	3,47	100,0
Sz.D. 5%	0,19	0,67	0,19	0,16	0,42	0,32	0,19	0,37	10,7
C.V.	3,9	8,4	3,3	2,9	7,6	5,4	4,6	9,9	

Sorrend: magtermés (t/ha)

**GOSZ-VSZT-NAK Posztregisztrációs Kísérlet
2020**

ŐSZI KÁPOSZTAREPCE

Középérésű fajták

Magtermés (t/ha)

Fajta neve	Szombathely	Eszterágpusztza	Szarvas	Jászboldogháza	Újfehértó	Gyulatanya	Abaújszántó	átlag	rel. %
Dynamic	3,39	4,03	3,74	4,48	4,78	4,29	2,67	3,91	114,3
LG Architect	3,35	3,69	3,82	4,67	3,89	4,28	2,98	3,81	111,4
Angelico	3,35	3,51	4,13	4,46	4,34	3,78	2,89	3,78	110,5
Kwark	3,43	3,74	3,48	4,26	4,21	4,19	3,07	3,77	110,2
Cristiano KWS	3,32	3,49	3,42	4,49	4,43	4,28	2,84	3,75	109,7
ES Vito	3,35	3,38	3,88	4,21	3,71	4,42	2,83	3,68	107,6
PT 293	3,31	3,33	3,32	4,48	3,73	3,53	3,46	3,59	105,0
InV 1022	3,14	3,33	3,39	4,41	3,21	4,30	2,67	3,49	102,0
Memori CS	3,35	3,46	3,50	3,57	3,34	4,15	2,89	3,47	101,5
ES Diablo	3,06	3,31	3,75	3,49	3,45	4,60	2,48	3,45	100,9
Sirtaki CS	3,04	2,70	3,18	4,43	3,27	4,31	2,86	3,40	99,4
PX131	2,72	2,50		4,42	4,15	3,50	3,15	*3,39	99,1
RGT Gazzetta	2,95	3,09	3,08	3,62	3,47	4,39	2,80	3,34	97,7
Miranda	3,01	3,49	3,31	3,45	3,38	4,12	2,56	3,33	97,4
Cristal	2,98	2,88	3,17	3,88	3,63	3,84	2,78	3,31	96,8
SY Iowa	2,87	3,47	2,71	4,15	3,38	4,04	2,20	3,26	95,3
Feliciano KWS	2,90	2,52	3,16	3,61	3,13	3,50	2,68	3,07	89,8
GK Csenge	2,73	2,43	2,70	3,89	2,87	4,00	1,84	2,92	85,4
GK Réka	2,03	1,47	2,17	3,00	2,44	3,54	1,05	2,24	65,5
átlag	3,07	3,15	3,33	4,05	3,62	4,06	2,67	3,42	100,0
Sz.D. 5%	0,32	0,46	0,13	0,17	0,37	0,46	0,47	0,34	9,9
C.V.	7,4	9,8	2,7	3,0	7,2	8,0	12,3	9,3	

*korrigált átlag

Sorrend: magtermés (t/ha)

**GOSZ-VSZT-NAK Posztregisztrációs Kísérlet
2020**

**ŐSZI KÁPOSZTAREPCE
Korai érésű csoport**

Víztartalom %

Fajta neve	Szombathely	Eszterágpusztá	Szarvas	Jászboldogháza	Újfehértó	Gyulátanya	Abaújszántó	átlag	rel. eltérés
InV 1266 CL	8,82	6,18	6,48	9,45	7,20	6,30	7,70	7,45	0,00
LG Absolut	9,82	6,53	6,21	6,70	7,70	6,23	8,67	7,41	-0,04
Anniston	9,25	6,38	6,14	8,13	7,78	6,45	8,60	7,53	0,08
Dribbler	9,82	6,58	6,34	6,30	7,93	6,33	8,23	7,36	-0,09
Trezzor	8,65	6,49	6,14	6,43	7,90	6,68	8,88	7,31	-0,14
Franklin	8,73	6,63	6,38	8,25	7,78	6,45	9,10	7,62	0,17
átlag	9,18	6,47	6,28	7,54	7,72	6,41	8,53	7,45	
Sz.D. 5%	0,57	0,79	0,16	0,52	0,34	0,37	0,41	0,66	
C.V.	4,1	5,4	1,6	4,6	2,9	3,8	3,2	8,1	

Sorrend: magtermés (t/ha)

**GOSZ-VSZT-NAK Posztregisztrációs Kísérlet
2020**

**ŐSZI KÁPOSZTAREPCE
Középérésű fajták**

Víztartalom %

Fajta neve	Szombathely	Eszterágpusztá	Szarvas	Jászboldogháza	Újfehértó	Gyulatanya	Abaújszántó	átlag	rel. eltérés
Dynamic	8,48	6,81	6,46	8,15	6,83	6,95	10,30	7,71	0,07
LG Architect	9,11	6,91	6,13	7,40	7,60	7,01	10,45	7,80	0,16
Angelico	10,71	6,65	6,46	7,63	7,20	6,70	10,43	7,97	0,33
Kwark	8,68	6,51	6,23	7,70	7,13	6,73	10,35	7,62	-0,02
Cristiano KWS	8,55	6,21	6,66	7,40	7,40	6,88	10,33	7,63	-0,01
ES Vito	8,68	6,16	6,13	7,07	6,78	6,55	10,38	7,39	-0,25
PT 293	9,08	6,26	6,26	6,85	7,20	7,00	10,33	7,57	-0,07
InV 1022	8,15	7,46	6,33	7,05	7,35	7,33	10,33	7,71	0,07
Memori CS	9,08	6,86	6,16	7,48	7,68	6,83	10,55	7,81	0,17
ES Diablo	8,58	6,46	6,06	7,00	7,05	6,43	10,45	7,43	-0,21
Sirtaki CS	8,51	6,61	6,29	8,18	7,00	6,03	9,93	7,51	-0,13
PX131	8,65	6,76		7,58	6,48	7,10	9,85	*7,51	-0,13
RGT Gazzetta	9,01	6,36	6,46	6,92	6,90	6,78	10,18	7,52	-0,12
Miranda	8,75	6,76	5,99	7,58	7,10	6,83	10,48	7,64	0,00
Cristal	8,85	6,76	6,09	6,38	7,18	7,40	10,20	7,55	-0,09
SY Iowa	8,68	6,81	6,13	7,53	7,00	6,85	10,43	7,63	-0,01
Feliciano KWS	9,21	6,51	6,76	6,38	6,90	6,95	10,35	7,58	-0,06
GK Csege	9,38	6,86	6,19	6,58	7,70	6,45	10,75	7,70	0,06
GK Réka	9,55	6,71	6,16	8,43	6,73	7,00	10,73	7,90	0,26
átlag	8,93	6,65	6,27	7,33	7,12	6,83	10,36	7,64	
Sz.D. 5%	0,83	0,66	0,10	0,48	0,42	0,26	0,45	0,41	
C.V.	6,5	6,6	1,1	4,7	4,2	2,7	3,1	5,0	

*korrigált átlag

Sorrend: magtermés (t/ha)

**GOSZ-VSZT-NAK Posztregisztrációs Kísérlet
2020**

**ŐSZI KÁPOSZTAREPCE
Korai érésű csoport**

Pergési hajlam (pontszám)

Fajta neve	Szombathely	Eszterágpusztá	Szarvas	Jászboldogháza	Újfehértó	Abaújszántó	átlag	rel. eltérés
InV 1266 CL	9,0	8,5	9,0	9,0	8,0	7,0	8,4	0,2
LG Absolut	7,0	9,0	9,0	9,0	8,0	7,0	8,2	0,0
Anniston	9,0	8,5	8,0	9,0	8,0	7,0	8,3	0,1
Dribbler	9,0	8,8	9,0	8,0	8,0	5,0	8,0	-0,2
Trezzor	9,0	8,5	8,0	9,0	8,0	5,0	7,9	-0,3
Franklin	9,0	8,8	9,0	9,0	8,0	7,0	8,5	0,3
átlag	8,7	8,7	8,7	8,8	8,0	6,3	8,2	
Sz.D. 5%							0,7	
C.V.							7,5	

Sorrend: magtermés (t/ha)

**GOSZ-VSZT-NAK Posztregisztrációs Kísérlet
2020**

**ŐSZI KÁPOSZTAREPCE
Középérésű fajták**

Pergési hajlam (pontszám)

Fajta neve	Szombathely	Eszterágpusztá	Szarvas	Jászboldogháza	Újfehértó	Abaújszántó	átlag	rel. eltérés
Dynamic	9,0	8,8	8,0	9,0	8,0	7,0	8,3	0,0
LG Architect	9,0	8,3	9,0	9,0	8,0	9,0	8,7	0,4
Angelico	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	7,0	8,5	0,2
Kwark	9,0	8,8	8,0	9,0	9,0	9,0	8,8	0,5
Cristiano KWS	9,0	8,5	9,0	9,0	8,0	7,0	8,4	0,1
ES Vito	9,0	8,5	9,0	9,0	8,0	7,0	8,4	0,1
PT 293	9,0	8,8	9,0	9,0	9,0	5,0	8,3	0,0
InV 1022	9,0	8,5	9,0	9,0	8,0	5,0	8,1	-0,2
Memori CS	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	7,0	8,5	0,2
ES Diablo	9,0	8,8	9,0	9,0	8,0	7,0	8,5	0,2
Sirtaki CS	9,0	8,0	9,0	9,0	8,0	5,0	8,0	-0,3
PX131	9,0	8,8	9,0	9,0	8,0	5,0	8,1	-0,2
RGT Gazzetta	9,0	8,5	8,0	9,0	9,0	7,0	8,4	0,1
Miranda	9,0	8,5	9,0	9,0	8,0	7,0	8,4	0,1
Cristal	7,0	8,0	9,0	9,0	8,0	5,0	7,7	-0,6
SY Iowa	9,0	8,5	8,0	9,0	9,0	7,0	8,4	0,1
Feliciano KWS	9,0	8,5	9,0	9,0	8,0	7,0	8,4	0,1
GK Csenge	7,0	8,3	8,0	9,0	8,0	5,0	7,6	-0,7
GK Réka	9,0	7,8	9,0	9,0	7,0	5,0	7,8	-0,5
átlag	8,8	8,5	8,7	9,0	8,2	6,5	8,3	
Sz.D. 5%							0,7	
C.V.							7,7	

Sorrend: magtermés (t/ha)

**GOSZ-VSZT-NAK Posztregisztrációs Kísérlet
2020**

**ŐSZI KÁPOSZTAREPCE
Korai érésű csoport**

Kipusztulás %

Fajta neve	Szombathely	Eszterágpusztá	Szarvas	Jászboldogháza	Újfehértó	Gyulatanya	Abaújszántó	átlag	rel. eltérés
InV 1266 CL	9,1	0,0	22,7	0,0	-4,3	5,0	0,0	4,6	2,6
LG Absolut	-14,3	0,0	4,3	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0	-2,0
Anniston	0,0	0,0	4,0	0,0	9,8	5,0	0,0	2,7	0,7
Dribbler	0,0	0,0	18,5	0,0	-4,5	0,0	-11,1	0,4	-1,6
Trezzor	0,0	0,0	9,5	0,0	12,8	0,0	0,0	3,2	1,2
Franklin	-9,1	0,0	4,8	0,0	13,0	0,0	0,0	1,2	-0,8
átlag	-2,4	0,0	10,6	0,0	6,0	1,7	-1,9	2,0	
Sz.D. 5%								6,4	
C.V.								290,4	

Sorrend: magtermés (t/ha)

GOSZ-VSZT-NAK Posztregisztrációs Kísérlet

2020

ŐSZI KÁPOSZTAREPCE

Középérésű fajták

Kipusztulás %

Fajta neve	Szombathely	Eszterágpusztza	Szarvas	Jászboldogháza	Újfehértó	Gyulatanya	Abaújszántó	átlag	rel. eltérés
Dynamic	-8,3	0,0	13,6	0,0	0,0	5,3	0,0	1,5	0,1
LG Architect	-12,5	12,5	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	1,3
Angelico	0,0	0,0	4,3	0,0	16,7	5,9	-12,5	2,1	0,7
Kwark	-10,0	12,5	8,7	0,0	-19,5	0,0	-12,5	-3,0	-4,4
Cristiano KWS	-11,1	0,0	6,3	0,0	-9,3	5,0	0,0	-1,3	-2,7
ES Vito	0,0	0,0	19,2	0,0	8,5	5,0	0,0	4,7	3,3
PT 293	-8,3	0,0	4,0	0,0	12,5	0,0	0,0	1,2	-0,2
InV 1022	0,0	0,0	3,7	0,0	-4,5	0,0	0,0	-0,1	-1,5
Memori CS	-11,1	0,0	0,0	0,0	-21,1	0,0	0,0	-4,6	-6,0
ES Diablo	0,0	0,0	26,1	0,0	4,4	10,0	0,0	5,8	4,4
Sirtaki CS	0,0	0,0	21,7	0,0	13,0	5,9	0,0	5,8	4,4
PX131	-12,5	0,0	8,3	0,0	8,5	10,0	0,0	2,0	0,6
RGT Gazzetta	-25,0	0,0	15,4	0,0	17,8	0,0	0,0	1,2	-0,2
Miranda	-12,5	0,0	9,1	0,0	12,8	0,0	16,7	3,7	2,3
Cristal	-22,2	0,0	0,0	0,0	8,5	11,1	0,0	-0,4	-1,8
SY Iowa	-11,1	0,0	8,3	0,0	-20,5	0,0	9,1	-2,0	-3,4
Feliciano KWS	0,0	0,0	4,2	0,0	-4,4	5,3	0,0	0,7	-0,7
GK Csenge	10,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-20,0	-0,2	-1,6
GK Réka	14,3	12,5	16,7	0,0	0,0	5,9	0,0	7,1	5,7
átlag	-6,3	2,0	9,9	0,0	1,7	3,7	-1,0	1,4	
Sz.D. 5%								8,0	
C.V.								531,3	

Sorrend: magtermés (t/ha)