



Vetőmag
Terméktanács



GOSZ-VSZT Kukorica 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 jelen kiadványban szereplő adatok kizárólag eredeti formában a „GOSZ-VSZT Kukorica Posztregisztrációs Fajtakísérletek 2012” hivatkozással használhatók fel.

GABONATERMESZTŐK ORSZÁGOS SZÖVETSÉGE

1075 Budapest, Károly krt. 5/a.

Telefon: (1) 332-23-30; Fax: (1) 312-84-86

E-mail: gabonatermesztok@gabonatermesztok.hu; honlap: www.gabonatermesztok.hu

Tisztelt Termelő Partnerünk!

A Gabonatermesztők Országos Szövetsége a posztregisztrációs kísérletek folyamatossá tételére kötelezte el magát, hogy a termelők érdekében objektív adatokat nyújtó kísérleteket állítson be. A sikeresen újraindított program folytatásaként Szövetségünk szerződést kötött a NÉBIH-hel az idei kísérletek lebonyolítására; búzafajták és kukorica hibridek kerültek beállításra.

A kísérleti rendszer folyamatossága és a finanszírozás stabilizálása érdekében megalakult a szakértőkből álló Fajtakísérleti Innovációs Tanács (FIT). A Tanács feladatai között szerepel, hogy a kísérleteket szakmailag irányítsa, szervezze és biztos pénzügyi háttérrel biztosítsa a hosszú távú működéshez. A FIT nevében kérem, hogy az Ön/Önök cége lehetőségüknek megfelelő mértékben támogassa a kísérleteket, mivel az állami szerepvállalás megszűnt, és ezért vált szükségessé, hogy a termelők is részt vállaljanak a finanszírozásban, melyet az alábbi elkülönített számlán gyűjtünk:

Budapest Bank: 10100792-59302200-01001005.

Kérésre egy megállapodás tervezetet is biztosítunk, amit a GOSZ Titkársága kitöltve számlával együtt megküld.

Támogatását előre is köszönjük, a kapott támogatásokat a kísérletet értékelő kiadványban feltüntetjük.

Budapest, 2009. szeptember 1.

Üdvözlettel:

Vancsura József
FIT elnök

Tisztelt Kukoricatermesztő Kollégánk!

Immáron hatodszor tarthatja kezében a Gabonatermesztők Országos Szövetsége (GOSZ) és a Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és TermékTanács (VSZT) által szervezett kukorica posztregisztrációs fajtakísérletek eredményét.

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

A kísérletek szakmai felügyeletét a Fajtakísérleti Innovációs Tanács (FIT) biztosítja. A testület kilenc tagból áll, a tagokat az alapító társadalmi szervezetek delegálják három évre. A Gabonakereskedők és Feldolgozók Szövetsége egy tagot, a VSZT három tagot, a GOSZ öt tagot delegál a Tanácsba. A Tanács feladata a posztregisztrációs kísérletek finanszírozási háttérének és szakmai felügyeletének biztosítása, valamint a kísérleti metodika kialakítása.

A hibrideket, a vetést megelőzően közjegyző jelenlétében kódoltuk. Ezzel a lépéssel a kísérlet kivitelezői és értékelői teljes mértékben függetleníteni tudták magukat minden olyan körülménytől, amely akaratlanul is befolyásolhatta volna őket munkájukban. A visszakódolásra csak azután kerülhetett sor, miután a fajtatulajdonosokkal is egyeztetve minden vitás kérdést sikerült lezárni.

A fentiek alapján világosan látható, hogy a kísérleti rendszer kivitelezésének szakmaisága és pártatlansága vitán felül áll. A hosszú távú finanszírozás megteremtése azonban még mindig megoldatlan feladat. Az eddiginél szélesebb körű támogatói kör bevonásának érdekében a kísérletet szervező minden partner részéről további erőfeszítésekre van szükség.

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) |

A fajták kiválasztásának rendszere

2012-ben a FAO 200, 300, 400 éréscsoportba tartozó **37 hibridet** vizsgáltunk. A termesztésben kis hányadot képviselő silókukorica, valamint a késői szemeskukorica (FAO 500<) csoportok nem kerültek be a kísérletbe.

A fajtakiválasztás egyik alappillére volt, hogy a 2012-ben **újonnan regisztrált**, a piacon még bizonyítani nem tudó hibrideknek is megteremtettük az esélyt a versenyben való részvételre azáltal, hogy az állami elismerés után közvetlenül beemeltük őket a kísérletbe.

A fennmaradó fajtaszámot az **előző évek GOSZ-VSZT Posztregisztrációs** kísérleteiben legjobban szereplő hibridekkel töltöttük fel.

Mindezek után lehetőséget biztosítottunk a nemesítő házaknak, hogy az adott fajtaszám keretükön belül, **lecserélhessék** azokat a fajtaikat, melyekről úgy ítélték meg, hogy ennél jobb genetikai potenciállal rendelkezőt tudnak versenyeztetni.

2010. óta a nemesítő házak olyan hibrideket is indíthatnak, melyek hazai elismerésben nem részesültek, de az **EU listán** szerepelnek. A FAO szám pontos meghatározása érdekében ezek a hibridek elővizsgálatban szerepeltek. Egy kompenzációs listát is létrehoztunk, amelyről a fenti kritériumok alapján szerepelni nem tudó kisebb nemesítő házak is bejuthattak a kísérletbe.

A fent leírtak alapján minden okunk megvan azt feltételezni, hogy a hazai kukoricatermesztést nagymértékben segítő, erős és jó terméseredményt produkáló fajtasort sikerült összeállítanunk a 2012-es esztendőre. Várakozásainkat a meglehetősen aszályos, kedvezőtlen időjárási körülmények ellenére, a magas kísérleti átlagok egyértelműen igazolták. A rendkívüli feltételek azt eredményezték, hogy az egyes éréscsoportok termőhelyenkénti termésátlagában alig volt érezhető különbség.

A szignifikáns differencia

Szignifikáns differenciának nevezzük valamely kísérletben a megfigyelt különbség kritikus értékét. Ha a megfigyelt különbség a szignifikáns differenciát meghaladja, akkor a két fajta 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 szemtermés vagy a betakarításkori szemnedvesség-tartalom tekintetében valóban van-e szignifikáns különbség. Ha ez a különbség kisebb mint az $SzD5\%$ érték, akkor nem állíthatjuk a két fajtaról, hogy azok különböznek. Amennyiben nagyobb, akkor állíthatjuk, hogy a két érték különböző.

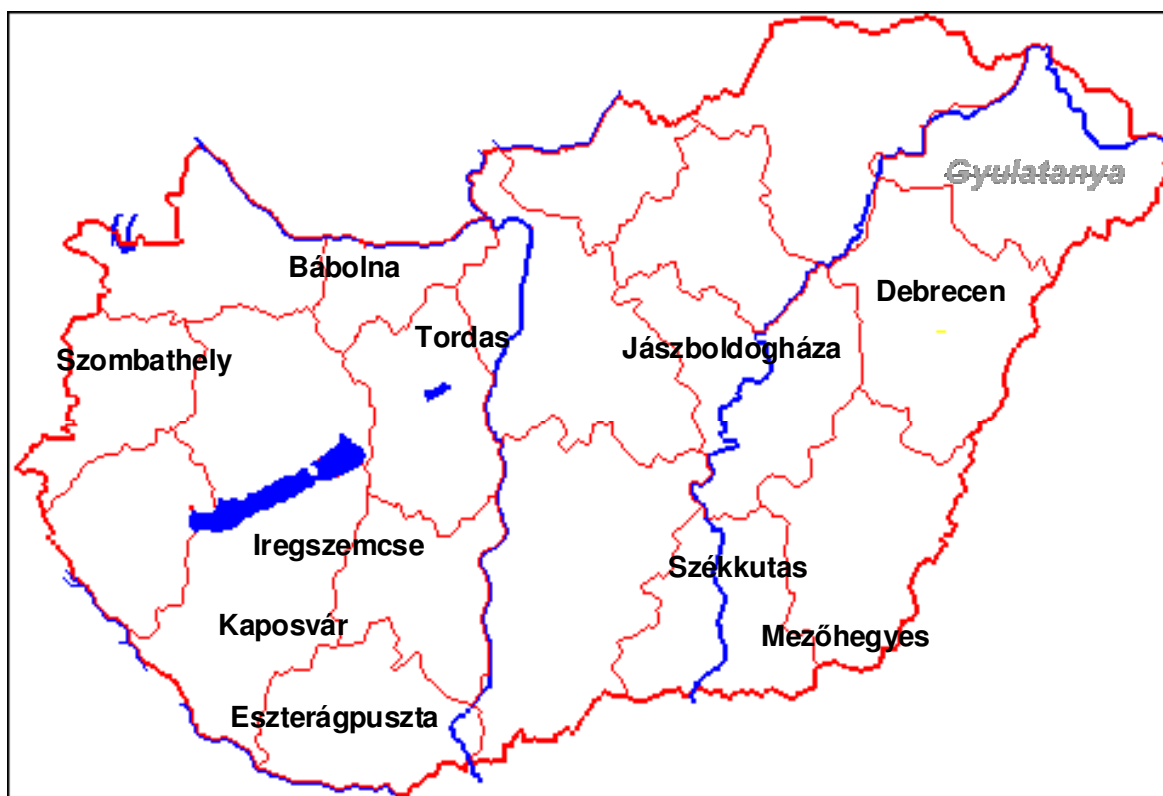
A kísérleti helyszínek

A meghatározott 11 kísérleti helyhez a lehetőségeink szerinti legjobb területi elosztást dolgoztuk ki. Így volt kísérlet a nagy kukoricatermő vidékeken (Debrecen, Mezőhegyes, Iregszemcse, Kaposvár, Tordas, stb.), valamint reprezentálva volt a Dél-Alföld is (Székkutas).

Bábolna	Tordas	Jászboldogháza
Szombathely	Eszterápuszta	Debrecen
Kaposvár	Mezőhegyes	Gyulátanya*
Iregszemcse	Székkutas	

*a kísérlet nem került kiértékelésre

2012. évi 11 kísérleti helyszín területi elhelyezkedése



A Kísérleti Metodika

A Metodika alapja az érvényes Fajtavizsgálati Módszertan, amelyet 2006. március 14-én az Országos Fajtaminősítő Bizottság fogadott el. Az Interneten közzétett verzió – kiegészítve a 40/2004. FVM rendelet utolsó módosításával – elérhető a NÉBIH honlapján Metodika címszó alatt.

Fő eltérési pontok értelemszerűen az előzőekben említett fajtakiválasztásban, valamint a vizsgálati helyek számában, azok területi elhelyezkedésében mutatkoznak meg. Mindkét szempontnál vezérelv volt a termelői érdekek maximális figyelembevétele.

A minősített sor vizsgálati metodikájában mindenképpen említésre méltó, hogy idén a 11 helyből 3 helyen (Tordas, Székkutas, Debrecen) volt vízleadás mérési sorozat, mellyel a termésmennyiség mellett a másik nagyon fontos tulajdonság, a tenyésztési idő is ellenőrizhetővé, valamint az egyes fajták vízleadási dinamizmusa is jobban megismerhetővé válik a termelők számára.

A 11 beállított kísérleti helyből 10 került kiértékelésre szemtermés és betakarításkori szemnedvesség, nővirágzás ideje, kezdeti fejlődési erély és szárhiba % tekintetében. A gyulátanyai kísérleti helyszín gyomfertőzöttség és tőszámproblémák miatt került kizárára, amely részben a kísérletet végzők nem megfelelő hozzáállásából adódott.

A kísérletben résztvevő hibridek			
Hibrid neve	Képviselő/Bejelentő	ÁE éve	FAO
Clemenso	KWS	2012	290
Karnevalis	KWS	2012	290
LG 30290	Limagrain	2012	290
DKC4014	Monsanto	2011	290
DKC4082	Monsanto	2011	290
PR38N86	Pioneer	2008	290
SY Ondina	Syngenta	2011	280
ES Sensor	Euralis	2010	380
ES Flato	Euralis	2008	330
LG 33.50	Limagrain	2009	370
DKC4025	Monsanto	2012	330
DKC4590	Monsanto	2009	360
DKC4795	Monsanto	EU	*
DKC4490	Monsanto	2007	390
P9175	Pioneer	2011	360
P9578	Pioneer	2010	320
P9494	Pioneer	2010	390
PR37N01	Pioneer	2007	380
PR37Y12	Pioneer	2007	390
PR38A79	Pioneer	2009	310
P9528	Pioneer	EU	*
Winxx	RAGT	2012	370
Futurixx	RAGT	EU	*
Alexxandra	RAGT	2009	380
NK Octet	Syngenta	2011	320
NK Lucius	Syngenta	2010	350
ES Cortes	Euralis	2012	400
LG 34.75	Limagrain	2006	430
DKC4964	Monsanto	2006	400
DKC4995	Monsanto	EU	*
DKC5007	Monsanto	2010	490
P9915	Pioneer	2012	430
P0105	Pioneer	2012	490
PR36V74	Pioneer	EU	*
PR36V52	Pioneer	2008	430
Stilixx	RAGT	2012	460
NK Columbia	Syngenta	2010	460

* Magyarországon nem került elismerésre.

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012**

**SZEMESKUKORICA
Igen korai éréscsoport (FAO 240-299)**

Fajta neve	Szemtermés		Töréskori szemnedvesség		Nővirágzás ideje (vetéstől)		Szárszilárdsági hiba	Kezdeti fejlődés erőssége	Megdőlt tövek	Letört tövek
	t/ha	%	%	eltérés	nap	eltérés	%	psz.	%	%
DKC4014	8,31	110,6	14,31	0,81	69	1	3,5	8,7	1,7	1,8
DKC4082	8,09	107,7	14,01	0,51	68	0	1,7	7,7	0,7	1,0
Karnevalis	7,71	102,6	12,89	-0,61	68	0	2,2	8,1	1,2	1,0
PR38N86	7,38	98,2	13,32	-0,18	65	-3	0,8	8,1	0,3	0,6
SY Ondina	7,23	96,2	13,36	-0,14	68	0	1,8	8,1	0,5	1,3
Clemenso	7,13	94,9	13,14	-0,36	68	0	2,3	8,7	0,7	1,6
LG 30290	6,74	89,7	13,51	0,01	71	3	2,6	7,7	0,6	2,0
Átlag	7,51	100	13,5		68		2,1	8,2	0,8	1,3
SzD 5%	0,63	8,4	0,72		1		2,3	0,7	1,4	1,3
C.V.	9,3		6,0		1,7		120,8	9,4	193,3	112,4
Helyek száma	10		10		10		10	10	10	10

Rangsor: Szemtermés (t/ha)

GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet

2012

SZEMESKUKORICA

Korai éréscsoport (FAO 300-399)

Fajta neve	Szemtermés		Töréskori szemnedvesség		Nővirágzás ideje (vetéstől)		Szárszilárdtsági hiba	Kezdeti fejlődés erőssége	Megdőlt tövek	Letört tövek
	t/ha	%	%	eltérés	nap	eltérés	%	psz.	%	%
DKC4025	8,59	107,6	13,81	-0,42	68	-2	1,1	7,6	0,2	1,0
DKC4490	8,41	105,3	14,54	0,31	69	-1	1,4	7,1	0,1	1,3
DKC4795	8,38	104,9	15,03	0,80	71	1	0,6	7,1	0,1	0,5
P9528	8,32	104,2	14,66	0,43	72	2	2,3	6,2	1,2	1,0
P9494	8,23	103,1	13,69	-0,54	70	0	1,9	8,4	0,5	1,4
NK Lucius	8,07	101,1	14,01	-0,22	70	0	0,4	8,2	0,0	0,3
Alexxandra	8,02	100,4	14,01	-0,22	69	-1	3,4	8,2	0,9	2,5
P9578	7,99	100,1	12,99	-1,24	70	0	1,1	8,4	0,2	0,9
ES Flato	7,99	100,1	13,55	-0,68	69	-1	1,5	8,6	0,2	1,4
PR37N01	7,94	99,4	14,95	0,72	71	1	1,7	8,2	0,2	1,5
Futurixx	7,93	99,3	14,01	-0,22	71	1	3,7	8,3	0,6	3,1
P9175	7,89	98,8	13,17	-1,06	69	-1	2,8	7,8	1,7	1,1
Winxx	7,88	98,7	15,28	1,05	70	0	1,7	8,4	0,4	1,4
ES Sensor	7,84	98,2	14,45	0,22	73	3	1,4	8,0	0,1	1,3
DKC4590	7,76	97,2	14,28	0,05	71	1	0,7	7,5	0,3	0,4
PR38A79	7,72	96,7	14,09	-0,14	69	-1	0,6	8,2	0,1	0,6
NK Octet	7,70	96,4	14,39	0,16	71	1	1,6	8,1	0,3	1,3
PR37Y12	7,64	95,7	14,73	0,50	71	1	1,0	7,1	0,4	0,6
LG 33.50	7,44	93,2	14,67	0,44	72	2	0,9	7,9	0,4	0,5
Átlag	7,99	100,0	14,23		70		1,6	7,9	0,4	1,2
SzD 5%	0,50	6,3	0,86		1		1,7	0,7	1,0	1,3
C.V.	7,2		6,9		1,8		120,3	10,1	265,9	125,3
Helyek száma	10		10		10		10,0	10,0	10,0	10,0

Rangsor: Szemtermés (t/ha)

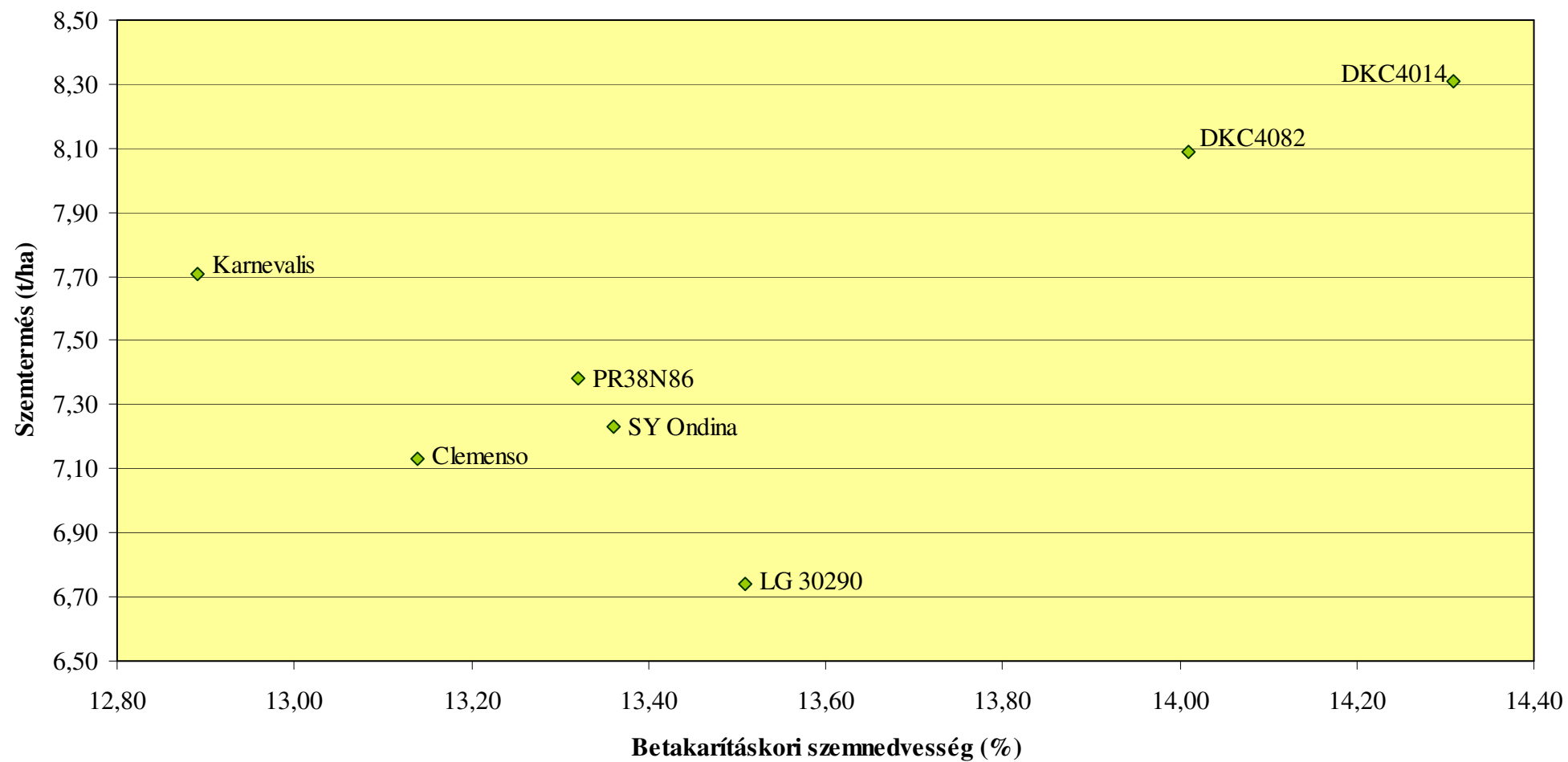
**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012**

**SZEMESKUKORICA
Középérésű csoport (FAO 400-499)**

Fajta neve	Szemtermés		Töréskori szemnedvesség		Nővirágzás ideje (vetéstől)		Szárszilárdtsági hiba	Kezdeti fejlődés erőssége	Megdólt tövek	Letört tövek
	t/ha	%	%	eltérés	nap	eltérés	%	psz.	%	%
DKC5007	8,35	106,8	15,25	-0,04	72	0	0,4	7,6	0,0	0,4
DKC4964	8,10	103,6	14,07	-1,22	70	-2	0,4	7,9	0,0	0,4
DKC4995	8,06	103,0	14,75	-0,54	71	-1	0,3	8,2	0,1	0,1
PR36V74	8,02	102,5	16,58	1,29	73	1	0,8	8,0	0,2	0,6
ES Cortes	7,90	101,0	14,85	-0,44	71	-1	1,1	8,4	0,2	0,9
P0105	7,83	100,1	15,79	0,50	73	1	0,9	7,7	0,1	0,8
NK Columbia	7,83	100,1	14,90	-0,39	71	-1	0,9	8,0	0,3	0,6
Stilixx	7,63	97,5	15,12	-0,17	72	0	2,4	8,1	0,4	2,1
P9915	7,62	97,4	15,09	-0,20	73	1	0,8	7,5	0,3	0,6
PR36V52	7,36	94,1	15,74	0,45	72	0	0,7	8,5	0,0	0,7
LG 34.75	7,34	93,8	16,02	0,73	72	0	1,7	7,5	0,9	0,9
Átlag	7,82	100,0	15,29		72		0,9	7,9	0,2	0,7
SzD 5%	0,51	6,5	0,85		1		1,1	0,8	0,5	1,0
C.V.	7,3		6,2		1,6		133,3	10,7	253,2	152,9
Helyek száma	10		10		10		10	10	10	10

Rangsor: Szemtermés (t/ha)

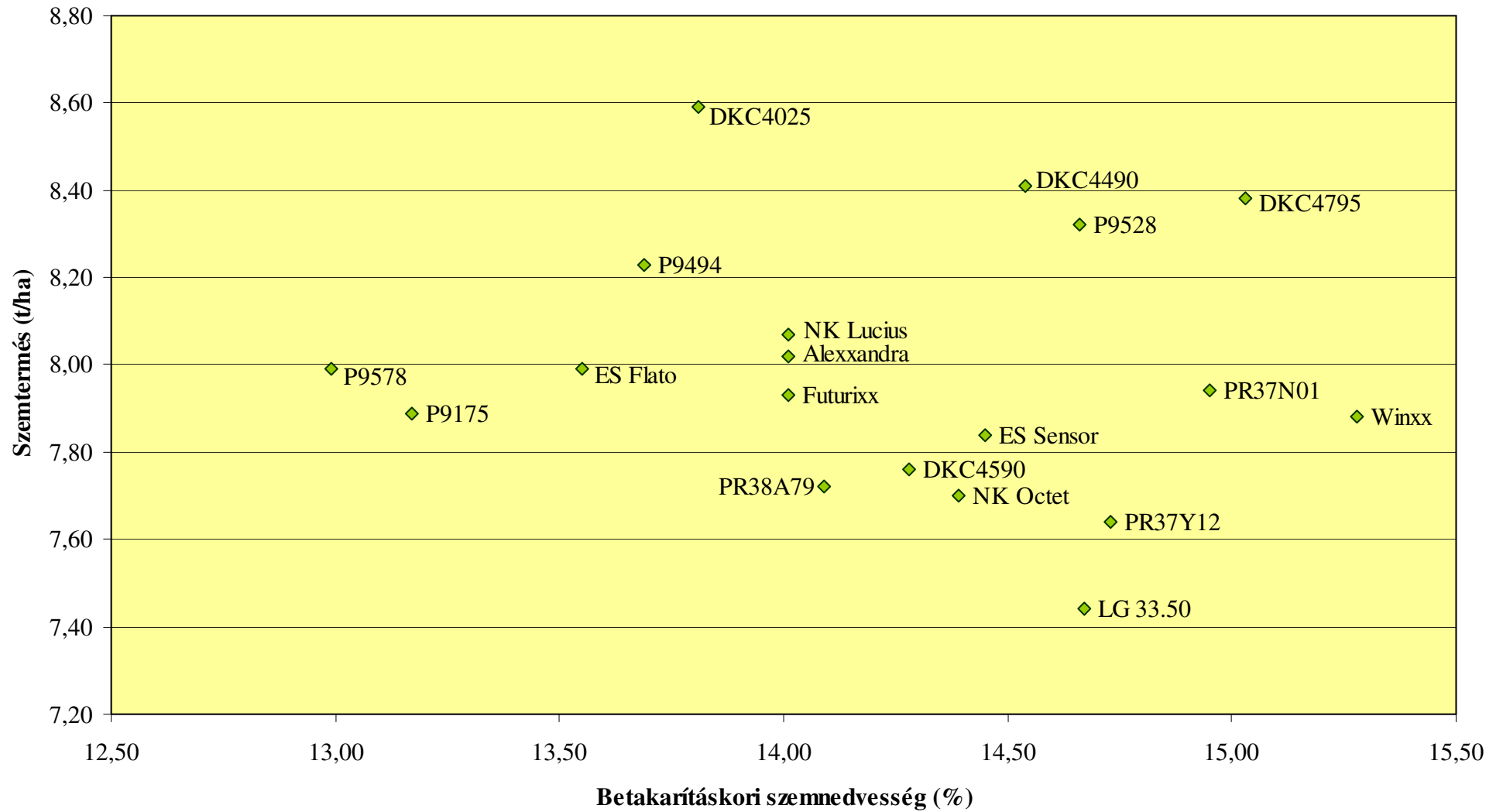
**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012
Szemeskukorica (FAO 240-299)**



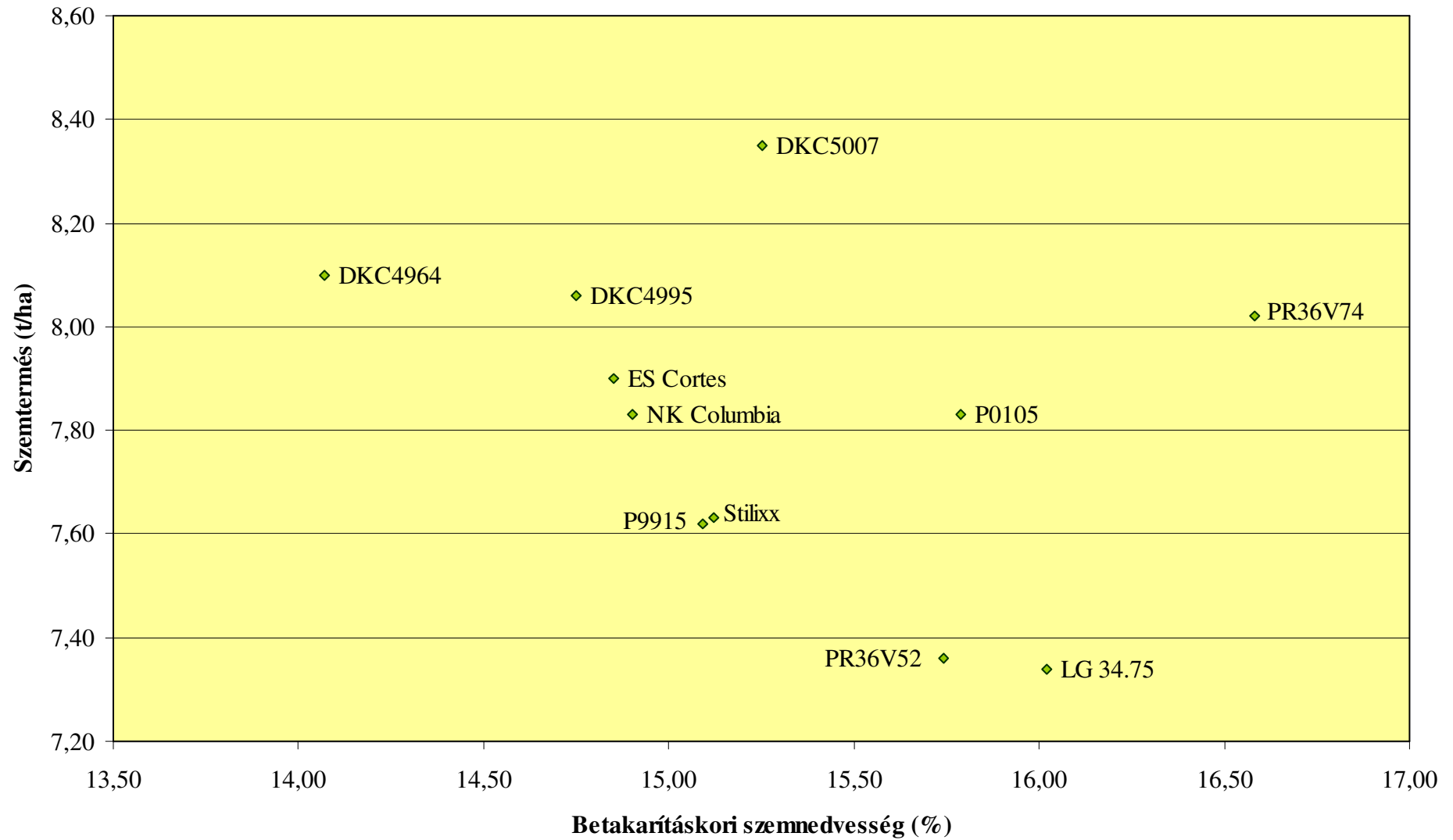
GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet

2012

Szemeskukorica (FAO 300-399)



GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012
Szemeskukorica (FAO 400-499)



**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012**

**SZEMESKUKORICA
Igen korai éréscsoport (FAO 240-299)**

Szemtermés (t/ha)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Eszterágpusztá	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. %
DKC4014	15,53	9,56	4,03	6,96	4,27	7,06	7,07	7,22	8,21	13,18	8,31	110,6
DKC4082	15,41	9,33	4,11	6,87	4,34	7,37	5,69	7,46	8,05	12,31	8,09	107,7
Karnevalis	14,52	9,11	5,45	6,51	4,80	6,36	5,60	5,78	7,41	11,51	7,71	102,6
PR38N86	13,36	8,87	5,46	6,05	4,05	6,81	5,86	6,11	6,95	10,31	7,38	98,2
SY Ondina	15,21	8,46	2,42	5,26	4,06	6,53	4,92	7,84	5,12	12,49	7,23	96,2
Clemenso	14,08	7,77	3,64	5,47	3,87	6,06	5,72	6,97	6,05	11,70	7,13	94,9
LG 30290	13,70	7,04	2,68	5,71	4,06	5,25	4,49	7,14	5,63	11,72	6,74	89,7
Átlag	14,54	8,59	3,97	6,12	4,21	6,49	5,62	6,93	6,77	11,89	7,51	100,0
SzD 5%	0,36	0,70	0,18	0,73	0,52	0,64	0,47	1,08	0,83	0,74	0,63	8,4
C.V.	1,7	5,5	3,0	8,0	8,1	6,7	5,6	10,5	8,2	4,2	9,3	

Rangsor: Szemtermés átlaga

GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet

2012

SZEMESKUKORICA

Korai éréscsoport (FAO 300-399)

Szemtermés (t/ha)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Eszterágpusztá	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. %
DKC4025	15,95	9,52	4,75	6,79	4,38	8,88	6,85	7,47	7,77	13,53	8,59	107,6
DKC4490	16,05	9,94	4,80	6,11	4,34	6,90	6,52	6,88	8,52	14,04	8,41	105,3
DKC4795	16,20	9,81	5,28	5,99	4,67	7,62	5,92	7,25	7,84	13,22	8,38	104,9
P9528	16,29	9,04	5,01	6,79	3,74	7,76	5,76	7,73	7,68	13,39	8,32	104,2
P9494	16,19	8,99	4,85	6,91	4,37	6,62	3,94	8,21	7,77	14,43	8,23	103,1
NK Lucius	15,84	9,60	4,82	6,17	4,26	6,74	5,70	7,67	6,40	13,46	8,07	101,1
Alexxandra	14,50	9,52	4,51	6,33	4,17	6,83	4,88	7,06	8,74	13,64	8,02	100,4
P9578	15,92	9,34	4,48	6,67	4,25	5,88	5,05	7,36	8,28	12,66	7,99	100,1
ES Flato	15,09	8,57	4,59	6,58	4,19	6,58	6,06	8,14	7,59	12,47	7,99	100,1
PR37N01	14,71	9,22	4,46	6,87	3,70	7,83	5,47	7,08	6,93	13,11	7,94	99,4
Futurixx	15,41	9,04	4,93	6,85	4,43	6,62	5,55	6,23	7,14	13,10	7,93	99,3
P9175	15,73	9,87	5,15	6,53	4,56	6,70	4,03	6,81	6,19	13,35	7,89	98,8
Winxx	14,84	8,24	4,67	6,16	4,05	6,31	6,19	7,20	8,12	13,03	7,88	98,7
ES Sensor	14,57	8,56	4,44	6,09	4,06	6,28	4,88	7,70	7,94	13,87	7,84	98,2
DKC4590	15,78	8,75	4,60	6,44	4,12	6,47	5,65	6,65	6,36	12,77	7,76	97,2
PR38A79	14,20	8,67	5,07	6,37	4,42	5,87	6,07	7,84	6,27	12,46	7,72	96,7
NK Octet	15,83	9,41	4,49	5,41	4,14	6,28	4,26	7,25	6,57	13,39	7,70	96,4
PR37Y12	15,99	9,54	4,41	6,36	3,57	6,11	4,64	6,99	7,08	11,72	7,64	95,7
LG 33.50	14,30	8,77	3,24	6,22	4,30	6,09	4,44	7,78	6,39	12,87	7,44	93,2
Átlag	15,44	9,18	4,66	6,40	4,20	6,76	5,36	7,33	7,35	13,18	7,99	100,0
SzD 5%	0,38	0,82	0,21	0,75	0,53	1,13	0,64	1,40	0,70	1,41	0,50	6,3
C.V.	1,7	6,3	3,2	8,2	9,0	11,6	8,5	13,4	6,7	7,6	7,2	

Rangsor: Szemtermés átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012**

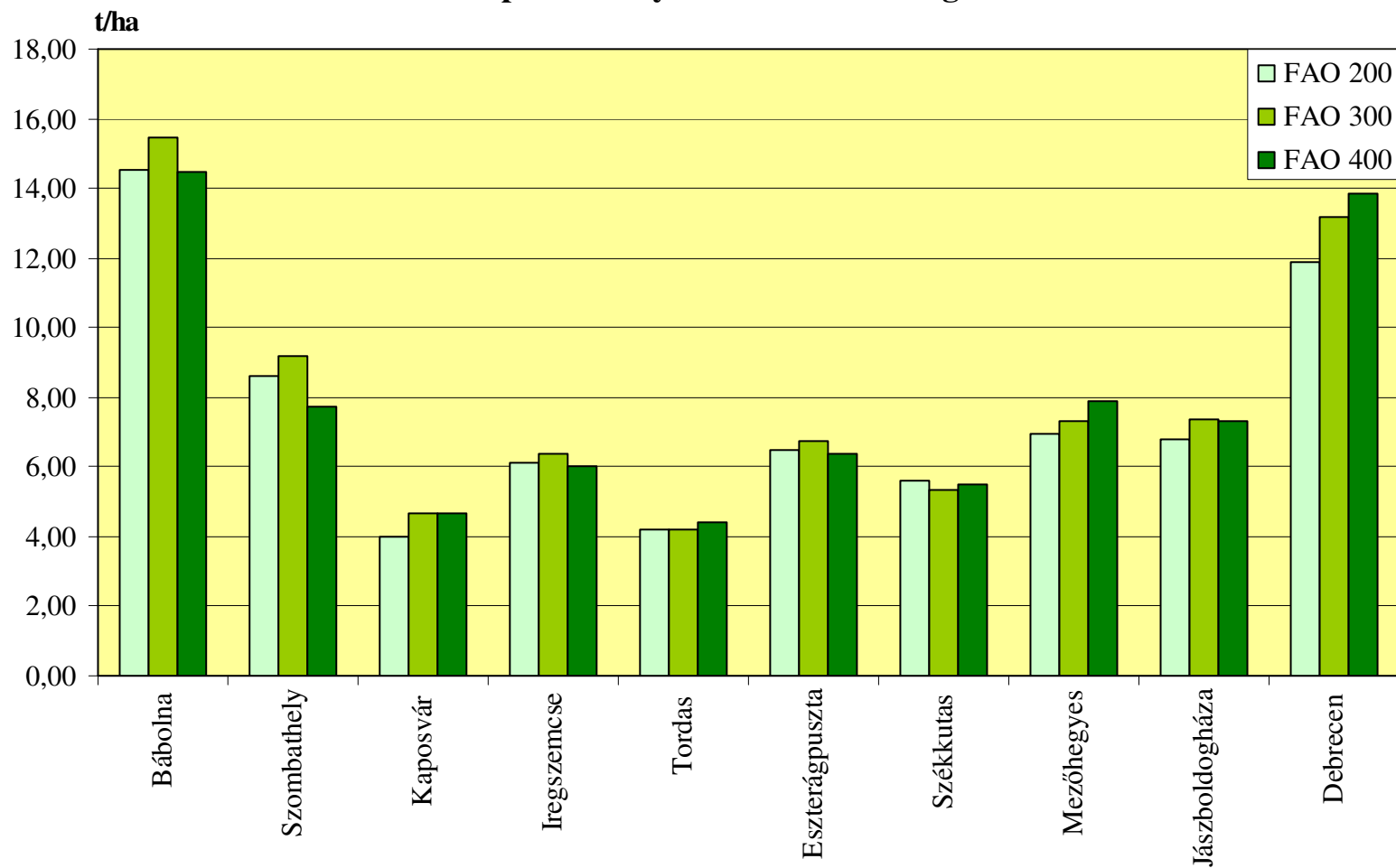
**SZEMESKUKORICA
Középérésű csoport (FAO 400-499)**

Szemtermés (t/ha)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Eszterágpusztá	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. %
DKC5007	15,30	7,30	5,24	6,31	4,35	7,57	5,79	8,58	8,03	15,03	8,35	106,8
DKC4964	13,99	7,92	4,86	6,44	4,59	7,07	6,15	8,59	7,81	13,55	8,10	103,6
DKC4995	15,07	7,92	5,17	5,59	5,08	7,43	5,48	7,62	7,62	13,64	8,06	103,0
PR36V74	14,93	8,89	4,73	6,58	4,65	5,84	5,57	7,06	8,06	13,88	8,02	102,5
ES Cortes	13,82	8,30	4,96	6,02	4,52	6,75	5,74	6,95	7,67	14,26	7,90	101,0
P0105	14,78	8,33	4,29	6,11	4,15	5,51	5,46	7,81	8,01	13,84	7,83	100,1
NK Columbia	14,26	7,02	4,96	6,15	4,21	5,69	6,56	8,07	7,86	13,48	7,83	100,1
Stilixx	14,61	6,93	4,95	5,35	3,66	6,52	5,46	7,74	7,46	13,66	7,63	97,5
P9915	14,36	7,19	4,03	5,91	4,26	6,56	4,74	8,15	6,88	14,12	7,62	97,4
PR36V52	14,17	8,26	4,33	6,27	4,74	5,78	4,03	8,48	4,51	13,07	7,36	94,1
LG 34.75	13,75	6,88	4,08	5,50	4,17	5,58	5,52	7,76	6,51	13,66	7,34	93,8
Átlag	14,46	7,72	4,69	6,02	4,40	6,39	5,50	7,89	7,31	13,84	7,82	100,0
SzD 5%	0,35	1,14	0,24	0,48	0,84	0,48	0,59	1,27	0,54	0,90	0,51	6,5
C.V.	1,7	10,2	3,5	5,5	13,2	5,0	7,4	11,1	5,1	4,5	7,3	

Rangsor: Szemtermés átlaga

Érés csoportok helyenkénti termésátlaga



**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012**

**SZEMESKUKORICA
Igen korai éréscsoport (FAO 240-299)**

Betakarításkori szemnedvesség (%)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Eszterágpusztá	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
Karnevalis	16,75	9,95	13,05	11,05	12,73	11,18	11,80	13,33	15,50	13,53	12,89	-0,61
Clemenso	16,43	9,11	14,80	11,15	13,13	11,43	11,80	14,00	15,88	13,63	13,14	-0,36
PR38N86	16,20	9,65	13,93	11,08	16,59	11,35	11,85	13,10	16,38	13,08	13,32	-0,18
SY Ondina	16,20	10,03	15,25	11,68	14,02	11,60	12,00	14,35	15,45	13,02	13,36	-0,14
LG 30290	15,97	10,35	15,70	11,30	14,83	10,53	12,45	15,25	15,55	13,13	13,51	0,01
DKC4082	16,58	11,12	15,18	11,53	17,18	11,48	12,00	15,75	15,58	13,65	14,01	0,51
DKC4014	16,98	12,64	15,55	11,75	18,14	11,65	11,83	14,70	15,58	14,23	14,31	0,81
Átlag	16,44	10,41	14,78	11,36	15,23	11,32	11,96	14,35	15,70	13,47	13,50	0,00
SzD 5%	0,46	1,16	0,53	0,76	3,07	0,69	0,52	1,05	0,35	0,55	0,72	
C.V.	1,9	7,5	2,4	4,5	13,4	4,1	2,9	4,9	1,5	2,7	6,0	

Rangsor: Betakarításkori szemnedvesség átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012**

**SZEMESKUKORICA
Korai éréscsoport (FAO 300-399)**

Betakarításkori szemnedvesség (%)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Eszterágpuszta	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
P9578	16,38	9,27	13,63	11,40	14,35	11,30	12,30	14,23	15,05	12,00	12,99	-1,24
P9175	16,43	9,71	12,93	12,36	15,15	10,70	12,20	13,70	15,28	13,25	13,17	-1,06
ES Flato	17,10	11,16	14,08	11,23	16,17	11,50	11,95	14,48	15,63	12,18	13,55	-0,68
P9494	16,60	9,50	13,90	12,16	16,88	11,13	12,53	14,73	15,70	13,77	13,69	-0,54
DKC4025	17,38	10,73	15,45	11,41	14,67	12,13	12,25	15,40	15,55	13,15	13,81	-0,42
NK Lucius	16,58	10,20	15,38	12,21	16,29	11,55	12,53	15,43	16,00	13,93	14,01	-0,22
Futurixx	17,00	10,03	15,45	11,08	17,30	11,90	12,23	16,08	15,95	13,05	14,01	-0,22
Alexxandra	17,95	10,27	15,40	11,50	17,61	11,60	12,48	15,50	15,55	12,25	14,01	-0,22
PR38A79	16,97	11,46	15,90	11,43	16,02	12,20	12,88	14,78	15,85	13,40	14,09	-0,14
DKC4590	17,48	9,01	15,63	12,00	19,46	11,10	12,60	17,00	15,50	13,03	14,28	0,05
NK Octet	16,20	10,94	15,70	13,23	18,75	11,90	13,15	15,43	15,93	12,70	14,39	0,16
ES Sensor	18,13	9,64	15,35	11,99	19,22	11,50	12,15	16,75	15,78	14,03	14,45	0,22
DKC4490	18,55	10,98	15,20	11,95	17,02	11,53	12,70	17,90	15,78	13,77	14,54	0,31
P9528	16,70	13,62	15,03	12,31	20,05	10,90	12,40	16,00	15,75	13,80	14,66	0,43
LG 33.50	16,58	9,62	18,33	12,98	18,47	12,10	12,53	16,65	15,50	13,98	14,67	0,44
PR37Y12	16,63	10,54	15,85	12,98	20,45	12,58	12,08	15,90	15,98	14,27	14,73	0,50
PR37N01	16,18	12,21	16,98	13,13	20,84	11,68	13,23	16,02	15,93	13,25	14,95	0,72
DKC4795	17,00	13,98	15,65	12,21	18,63	12,25	13,00	17,55	16,08	13,95	15,03	0,80
Winxx	17,30	15,72	15,85	12,06	22,17	12,15	12,00	16,45	15,55	13,58	15,28	1,05
Átlag	17,01	10,98	15,35	12,09	17,87	11,67	12,48	15,79	15,70	13,33	14,23	0,00
SzD 5%	0,54	0,81	0,59	0,78	2,91	0,95	0,63	1,51	0,56	0,77	0,86	
C.V.	2,2	5,2	2,7	4,5	11,5	5,8	3,5	6,7	2,5	4,1	6,9	

Rangsor: Betakarításkori szemnedvesség átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012**

**SZEMESKUKORICA
Középerésű csoport (FAO 400-499)**

Betakarításkori szemnedvesség (%)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Eszterágpusztá	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
DKC4964	17,50	10,87	14,88	11,84	15,71	12,75	12,85	15,23	15,10	14,00	14,07	-1,22
DKC4995	17,88	8,76	16,10	12,77	18,27	13,90	12,80	17,18	15,33	14,55	14,75	-0,54
ES Cortes	18,75	8,69	16,28	12,94	17,87	13,10	13,33	17,52	15,68	14,33	14,85	-0,44
NK Columbia	18,35	8,46	16,70	11,84	19,29	12,73	12,35	18,42	15,70	15,20	14,90	-0,39
P9915	17,83	9,40	17,85	13,00	20,52	12,48	12,33	17,55	15,37	14,60	15,09	-0,20
Stilixx	18,40	11,49	15,95	13,58	17,98	12,90	12,83	17,15	15,43	15,48	15,12	-0,17
DKC5007	17,98	8,65	16,65	13,26	20,93	13,15	13,18	18,13	15,70	14,90	15,25	-0,04
PR36V52	18,15	11,54	19,13	13,44	20,77	12,00	13,85	16,98	15,95	15,60	15,74	0,45
P0105	18,30	10,16	19,05	14,31	21,66	12,45	14,02	17,02	15,58	15,33	15,79	0,50
LG 34.75	19,33	9,53	19,83	14,65	20,75	11,20	12,75	19,13	15,68	17,38	16,02	0,73
PR36V74	19,50	12,10	19,38	14,19	22,68	13,43	13,85	18,98	15,35	16,38	16,58	1,29
Átlag	18,36	9,97	17,44	13,26	19,68	12,74	13,10	17,57	15,53	15,25	15,29	0,00
SzD 5%	0,50	0,71	0,95	0,92	2,85	1,97	0,61	1,13	0,39	0,79	0,85	
C.V.	1,9	4,9	3,8	4,8	10,0	10,7	3,2	4,5	1,7	3,6	6,2	

Rangsor: Betakarításkori szemnedvesség átlaga

Nedvességtartalom - Debrecen

<i>Igen korai érésűek (FAO 200)</i>							
Vetés napja: 2012.04.27.							
Hibrid	aug. 6.	aug. 13.	aug. 21.	aug. 27.	szept. 3.	szept. 10.	szept. 25.
SY Ondina	49,10	41,20	30,75	21,75	15,65	14,00	13,02
PR38N86	46,95	40,60	34,60	26,50	17,60	14,50	13,08
LG 30290	55,80	47,70	38,45	28,95	20,70	15,15	13,13
Karnevalis	49,70	44,20	40,20	29,40	19,30	13,75	13,53
Clemenso	46,05	40,80	33,15	26,50	19,35	17,00	13,63
DKC4082	52,05	44,50	42,50	31,65	23,45	17,65	13,65
DKC4014	52,80	45,90	35,95	29,60	20,00	15,45	14,23

<i>Korai érésűek (FAO 300)</i>							
Vetés napja: 2012.04.27.							
Hibrid	aug. 13.	aug. 21.	aug. 27.	szept. 3.	szept. 10.	szept. 17.	szept. 25.
P9578	45,20	37,15	23,95	17,00	14,40	12,20	12,00
ES Flato	43,70	39,35	24,35	18,30	15,65	13,65	12,18
Alexxandra	46,40	38,55	26,25	19,40	15,80	13,20	12,25
NK Octet	45,20	35,40	28,05	19,30	15,70	13,70	12,70
DKC4590	46,40	37,80	26,50	19,00	14,65	12,60	13,03
Futurixx	44,20	38,60	28,40	20,95	15,40	13,30	13,05
DKC4025	44,60	39,10	30,55	20,10	17,40	13,55	13,15
PR37N01	46,00	38,15	29,50	20,65	17,50	13,70	13,25
P9175	49,50	41,60	30,75	20,10	16,50	13,50	13,25
PR38A79	42,40	34,85	24,70	17,25	14,00	13,00	13,40
Winxx	45,50	37,00	23,45	19,30	15,70	12,70	13,58
DKC4490	47,20	39,15	29,65	21,90	19,60	14,30	13,77
P9494	45,70	37,80	29,85	19,50	14,65	12,30	13,77
P9528	50,30	40,90	33,20	23,30	20,55	16,00	13,80
NK Lucius	46,90	39,70	31,55	24,35	19,30	14,00	13,93
DKC4795	46,10	40,40	30,75	21,60	16,85	13,60	13,95
LG 33.50	47,70	39,95	29,65	21,55	16,50	14,20	13,98
ES Sensor	45,30	41,85	30,05	24,25	19,50	15,10	14,03
PR37Y12	46,80	39,65	29,60	21,80	19,80	15,40	14,27

Középérésűek (FAO 400)							
Vetés napja: 2012.04.27.							
Hibrid	aug. 13.	aug. 21.	aug. 27.	szept. 3.	szept. 10.	szept. 17.	szept. 25.
DKC4964	47,80	41,95	30,65	23,50	18,70	15,25	14,00
ES Cortes	47,10	41,60	30,50	21,50	17,75	15,20	14,33
DKC4995	46,30	41,55	32,95	25,90	19,40	15,15	14,55
P9915	51,80	44,55	34,50	28,15	22,20	16,25	14,60
DKC5007	47,10	42,90	33,75	25,60	20,70	15,40	14,90
NK Columbia	47,30	43,40	34,90	25,30	22,25	17,90	15,20
P0105	49,70	43,45	35,50	27,60	25,50	18,80	15,33
Stilixx	48,10	42,50	33,90	24,90	20,10	17,60	15,48
PR36V52	52,30	44,70	35,80	27,20	21,00	17,80	15,60
PR36V74	51,30	43,75	37,80	31,00	25,60	18,65	16,38
LG 34.75	50,40	41,50	33,00	25,50	22,25	18,30	17,38

Rangsor: betakarításkori szemnedvesség

Nedvességtartalom - Székkutas

Igen korai érésűek (FAO 200)					
Vetés napja: 2012.04.26.					
Hibrid	aug. 13.	aug. 21.	aug. 27.	szept. 4.	szept. 19.
Clemenso	38,75	24,25	15,35	8,75	11,80
Karnevalis	43,75	15,70	8,85	7,25	11,80
DKC4014	42,80	28,05	18,40	9,05	11,83
PR38N86	36,55	20,20	11,05	7,85	11,85
SY Ondina	39,80	22,05	15,25	9,90	12,00
DKC4082	42,35	26,00	17,90	11,15	12,00
LG 30290	40,15	22,15	17,40	8,25	12,45

Korai érésűek (FAO 300)					
Vetés napja: 2012.04.26.					
Hibrid	aug. 13.	aug. 21.	aug. 27.	szept. 4.	szept. 19.
ES Flato	39,60	23,95	12,50	9,15	11,95
Winxx	42,40	24,75	19,25	11,40	12,00
PR37Y12	47,00	32,75	25,80	16,15	12,08
ES Sensor	45,10	26,60	16,85	9,25	12,15
P9175	42,20	21,85	15,30	8,90	12,20
Futurixx	44,00	28,65	18,50	8,20	12,23
DKC4025	44,70	31,55	16,45	10,15	12,25
P9578	41,90	19,25	10,65	7,35	12,30
P9528	46,65	37,15	21,40	9,40	12,40
Alexxandra	43,40	20,35	14,05	9,95	12,48
NK Lucius	42,60	26,90	15,55	9,70	12,53
LG 33.50	48,10	33,55	23,60	16,50	12,53
P9494	43,65	29,55	17,80	10,05	12,57
DKC4590	45,00	27,20	20,75	15,65	12,60
DKC4490	43,75	24,30	19,50	11,75	12,70
PR38A79	38,35	27,25	19,85	9,85	12,88
DKC4795	42,30	34,25	29,80	14,00	13,00
NK Octet	41,70	30,75	24,20	12,50	13,15
PR37N01	45,25	31,50	25,15	17,45	13,23

Középérésűek (FAO 400)					
Vetés napja: 2012.04.26.					
Hibrid	aug. 13.	aug. 21.	aug. 27.	szept. 4.	szept. 19.
P9915	49,80	32,40	24,90	18,50	12,33
NK Columbia	47,95	36,20	22,65	12,05	12,35
LG 34.75	47,10	34,25	25,65	15,25	12,75
DKC4995	44,40	32,20	23,30	11,95	12,80
Stilixx	43,95	32,40	26,25	20,15	12,83
DKC4964	47,30	36,05	22,50	13,30	12,85
DKC5007	49,85	37,40	30,70	19,00	13,18
ES Cortes	43,70	30,75	28,15	11,80	13,33
PR36V52	49,30	36,30	24,05	16,90	13,85
PR36V74	49,95	36,05	30,60	21,00	13,85
P0105	48,55	39,20	28,35	19,50	14,03

Rangsor: betakarításkori szemnedvesség

Nedvességtartalom - Tordas

<i>Igen korai érésűek (FAO 200)</i>				
Vetés napja: 2012.05.10.				
Hibrid	szept. 3.	szept. 10.	szept. 17.	szept. 24.
Karnevalis	19,78	11,10	11,56	12,73
Clemenso	31,80	29,18	16,16	13,13
SY Ondina	31,41	19,64	13,68	14,02
LG 30290	30,30	21,17	24,09	14,83
PR38N86	34,74	22,65	14,13	16,59
DKC4082	43,00	28,19	22,40	17,18
DKC4014	33,34	21,23	15,97	18,14

<i>Korai érésűek (FAO 300)</i>				
Vetés napja: 2012.05.10.				
Hibrid	szept. 3.	szept. 10.	szept. 17.	szept. 25.
P9578	32,64	21,93	16,45	14,35
DKC4025	33,19	20,03	16,00	14,67
P9175	37,44	22,03	17,36	15,15
PR38A79	29,49	23,92	19,34	16,02
ES Flato	36,83	18,10	18,29	16,17
NK Lucius	40,34	26,82	18,72	16,29
P9494	35,43	26,84	19,25	16,88
DKC4490	39,12	19,97	19,64	17,02
Futurixx	36,87	27,76	19,89	17,30
Alexxandra	38,68	25,20	20,53	17,61
LG 33.50	39,86	31,99	19,44	18,47
DKC4795	40,34	25,09	21,36	18,63
NK Octet	39,72	29,29	28,18	18,75
ES Sensor	43,26	35,85	22,27	19,22
DKC4590	39,83	23,88	28,59	19,46
P9528	42,61	28,39	25,77	20,05
PR37Y12	44,31	37,59	22,91	20,45
PR37N01	42,36	34,63	30,09	20,84
Winxx	38,42	30,62	24,70	22,17

Középérésűek (FAO 400)				
Vetés napja: 2012.05.10.				
Hibrid	szept. 3.	szept. 10.	szept. 17.	szept. 26.
DKC4964	30,46	23,92	14,77	15,71
ES Cortes	39,14	27,08	24,65	17,87
Stilixx	41,43	26,33	20,23	17,98
DKC4995	40,23	29,18	25,58	18,27
NK Columbia	38,21	31,64	21,48	19,29
P9915	45,25	27,80	27,27	20,52
LG 34.75	42,05	29,68	26,75	20,75
PR36V52	40,77	25,64	21,71	20,77
DKC5007	44,75	35,06	23,76	20,93
P0105	46,51	31,52	24,28	21,66
PR36V74	48,15	37,26	25,32	22,68

Rangsor: betakarításkori szemnedvesség

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012**

**SZEMESKUKORICA
Igen korai éréscsoport (FAO 240-299)**

Vetéstől nővirágzásig eltelt napok száma

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Eszterágpusztá	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
LG 30290	71	73	71	73	76	70	70	67	70	69	71	3
DKC4014	71	72	68	72	72	69	66	64	68	67	69	1
SY Ondina	68	70	65	70	74	67	66	63	70	67	68	0
Clemenso	68	72	67	71	75	66	66	64	68	65	68	0
DKC4082	70	71	66	71	71	68	65	66	69	66	68	0
Karnevalis	68	71	67	70	74	66	64	63	68	66	68	0
PR38N86	66	69	66	68	66	64	64	61	65	64	65	-3
Átlag	69	71	67	71	73	67	66	64	68	66	68	0
SzD 5%											1	
C.V.											1,7	

Rangsor: Nővirágzás idejének átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012**

**SZEMESKUKORICA
Korai éréscsoport (FAO 300-399)**

Vetéstől nővirágzásig eltelt napok száma

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Eszterágpusztá	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
ES Sensor	71	78	74	73	79	71	70	68	71	70	73	3
P9528	72	78	72	71	79	70	70	68	71	69	72	2
LG 33.50	70	78	73	75	78	73	70	66	71	69	72	2
PR37N01	71	75	71	72	75	70	69	68	70	69	71	1
PR37Y12	70	73	74	72	78	72	69	67	71	68	71	1
Futurixx	70	77	73	72	74	72	69	66	71	68	71	1
DKC4590	70	77	71	72	77	71	69	66	71	67	71	1
NK Octet	68	77	71	74	78	69	70	64	71	69	71	1
DKC4795	70	77	73	73	77	71	68	64	70	68	71	1
NK Lucius	70	72	71	73	75	69	67	64	69	67	70	0
P9578	68	76	69	72	75	69	66	65	69	67	70	0
Winxx	68	78	73	70	74	69	67	65	69	68	70	0
P9494	68	78	72	71	72	69	66	63	69	67	70	0
DKC4490	70	73	68	71	75	69	65	63	68	66	69	-1
PR38A79	67	78	66	70	75	70	66	62	68	66	69	-1
ES Flato	67	77	69	72	72	70	64	64	67	65	69	-1
Alexxandra	68	76	71	71	72	70	67	63	69	67	69	-1
P9175	70	76	71	70	74	68	66	62	68	66	69	-1
DKC4025	70	72	67	70	71	68	65	63	67	66	68	-2
Átlag	69	76	71	72	75	70	68	65	69	67	70	0
SzD 5%											1	
C.V.											1,8	

Rangsor: Nővirágzás idejének átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012**

**SZEMESKUKORICA
Középérésű csoport (FAO 400-499)**

Vetéstől nővirágzásig eltelt napok száma

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Eszterágpuszta	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
P0105	71	82	74	74	79	67	70	68	71	71	73	1
P9915	72	81	77	74	79	68	71	68	72	71	73	1
PR36V74	72	83	72	73	80	67	70	67	72	71	73	1
Stilixx	69	80	73	75	75	67	70	70	72	70	72	0
DKC5007	69	83	73	73	77	67	69	66	71	70	72	0
LG 34.75	71	82	74	73	76	66	70	68	72	70	72	0
PR36V52	70	80	72	73	76	67	70	68	71	71	72	0
DKC4995	70	79	72	74	74	67	70	68	71	69	71	-1
NK Columbia	69	81	71	73	74	68	69	68	70	70	71	-1
ES Cortes	70	82	69	71	74	67	67	67	70	69	71	-1
DKC4964	68	83	71	70	72	66	67	64	69	68	70	-2
Átlag	70	81	73	73	76	67	69	67	71	70	72	0
SzD 5%											1	
C.V.											1,6	

Rangsor: Nővirágzás idejének átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012**

**SZEMESKUKORICA
Igen korai éréscsoport (FAO 240-299)**

Szárszilárdsági hiba (% , számolt)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Eszterágpusztá	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
PR38N86	0,5	1,7	1,0	0,0	2,3	0,5	1,2	0,0	1,2	0,0	0,8	-1,3
DKC4082	0,3	1,2	2,0	0,0	1,1	9,3	1,2	0,0	1,8	0,0	1,7	-0,4
SY Ondina	0,5	0,6	0,5	0,3	2,4	11,7	0,6	0,9	0,3	0,0	1,8	-0,3
Karnevalis	0,3	0,0	1,5	0,3	2,4	12,0	3,5	0,0	2,1	0,3	2,2	0,1
Clemenso	1,0	2,9	2,0	0,5	1,6	4,0	7,8	0,3	1,5	1,5	2,3	0,2
LG 30290	0	6,8	0	2,2	7,3	1,4	5,2	0,3	2,2	0,3	2,6	0,5
DKC4014	0,3	2,9	3,5	0,5	2,0	19,6	5,2	0,3	0,3	0,3	3,5	1,4
Átlag	0,4	2,3	1,5	0,5	2,7	8,4	3,5	0,3	1,3	0,3	2,1	0,0
SzD 5%											2,3	
C.V.											120,8	

Rangsor: Szárszilárdsági hiba átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012**

**SZEMESKUKORICA
Korai éréscsoport (FAO 300-399)**

Szárszilárdsági hiba (% , számolt)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Eszterágpusztá	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
NK Lucius	0,0	0,9	0,3	0,0	1,2	0,3	0,6	0,0	0,0	0,3	0,4	-1,2
PR38A79	0,3	0,9	0,5	0,3	3,6	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,6	-1,0
DKC4795	0,5	1,5	1,5	0,0	0,9	0,8	0,3	0,3	0,0	0,3	0,6	-1,0
DKC4590	0,2	0,3	1,5	0,0	0,0	2,9	0,9	0,3	0,9	0,3	0,7	-0,9
LG 33.50	0,0	2,9	0,0	0,0	0,9	0,8	4,1	0,6	0,0	0,0	0,9	-0,7
PR37Y12	0,0	0,9	2,5	0,0	1,1	4,3	0,9	0,3	0,0	0,0	1,0	-0,6
DKC4025	0,3	2,3	2,0	1,3	0,6	2,7	1,5	0,3	0,3	0,0	1,1	-0,5
P9578	0,0	1,2	0,8	0,3	3,0	0,5	2,6	0,9	1,2	0,0	1,1	-0,5
DKC4490	0,5	0,6	5,0	0,0	3,1	2,7	0,3	0,6	1,5	0,0	1,4	-0,2
ES Sensor	0,0	4,1	2,3	0,5	2,2	1,6	2,3	1,0	0,0	0,0	1,4	-0,2
ES Flato	0,2	1,2	3,5	2,1	1,7	1,1	1,5	3,4	0,6	0,0	1,5	-0,1
NK Octet	0,0	2,1	2,8	0,0	3,2	4,3	2,3	0,3	0,9	0,0	1,6	0,0
PR37N01	0,0	2,1	2,8	0,0	5,0	5,9	1,2	0,0	0,0	0,0	1,7	0,1
Winxx	0,0	0,6	3,2	0,0	3,6	8,2	0,6	0,3	0,6	0,0	1,7	0,1
P9494	0,3	1,2	6,2	1,6	1,8	4,5	2,9	0,3	0,0	0,0	1,9	0,3
P9528	0,5	1,2	3,1	0,0	3,1	3,5	9,6	0,3	1,2	0,0	2,3	0,7
P9175	0,0	1,2	0,5	1,3	4,0	9,3	10,5	0,3	0,9	0,0	2,8	1,2
Alexxandra	1,8	2,0	4,4	5,2	3,4	12,0	3,8	0,6	0,6	0,0	3,4	1,8
Futurixx	0,0	2,1	17,9	0,5	4,3	7,4	4,1	0,3	0,6	0,0	3,7	2,1
Átlag	0,2	1,5	3,2	0,7	2,5	3,9	2,6	0,5	0,5	0,0	1,6	0,0
SzD 5%											1,7	
C.V.											120,3	

Rangsor: Szárszilárdsági hiba átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012**

**SZEMESKUKORICA
Középérésű csoport (FAO 400-499)**

Szárszilárdsági hiba (% , számolt)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Eszterágpusztá	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
DKC4995	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,3	0,7	0,3	0,0	0,3	-0,6
DKC5007	0,0	0,3	0,0	0,0	1,2	0,9	0,0	0,3	0,7	0,3	0,4	-0,5
DKC4964	0,9	1,7	0,0	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3	0,0	0,0	0,4	-0,5
PR36V52	0,0	1,3	1,1	0,3	2,0	0,0	1,3	0,3	0,3	0,3	0,7	-0,2
P9915	0,0	1,0	0,0	0,0	1,2	2,4	2,6	0,3	0,6	0,3	0,8	-0,1
PR36V74	0,0	0,7	1,1	0,6	2,1	0,6	2,0	0,3	0,3	0,0	0,8	-0,1
P0105	0,0	3,6	0,6	0,6	0,3	0,9	2,0	0,0	0,3	0,3	0,9	0,0
NK Columbia	0,0	3,6	0,0	0,3	0,6	2,4	0,3	0,7	1,0	0,0	0,9	0,0
ES Cortes	0,6	2,6	0,3	0,3	2,0	0,9	2,6	0,3	1,3	0,0	1,1	0,2
LG 34.75	4,2	2,3	0,3	1,2	1,3	0,9	5,9	0,3	0,0	1,0	1,7	0,8
Stilixx	1,2	3,6	10,1	1,5	0,6	4,9	1,3	0,0	0,7	0,0	2,4	1,5
Átlag	0,6	1,9	1,2	0,5	1,1	1,4	1,7	0,3	0,5	0,2	0,9	0,0
SzD 5%											1,1	
C.V.											133,3	

Rangsor: Szárszilárdsági hiba % átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012**

**SZEMESKUKORICA
Igen korai éréscsoport (FAO 240-299)**

Megdőlő tövek (%)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Eszterágpuszta	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
PR38N86	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,6	0,0	0,9	0,0	0,3	-0,5
SY Ondina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,5	-0,3
LG 30290	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	3,5	0,3	1,6	0,3	0,6	-0,2
Clemenso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	3,2	0,3	1,2	1,5	0,7	-0,1
DKC4082	0,0	0,0	0,5	0,0	0,3	4,8	0,3	0,0	1,2	0,0	0,7	-0,1
Karnevalis	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	5,6	3,5	0,0	1,5	0,3	1,2	0,4
DKC4014	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	2,9	0,3	0,0	0,3	1,7	0,9
Átlag	0,0	0,0	0,3	0,0	0,2	4,2	2,0	0,2	0,9	0,3	0,8	0,0
SzD 5%			1,2		0,7	7,5	2,9	0,7	2,1	0,9	1,4	
C.V.			275,4		256,8	119,0	97,4	271,8	154,7	184,1	193,3	

Rangsor: Megdőlő tövek %-ának átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012**

**SZEMESKUKORICA
Korai éréscsoport (FAO 300-399)**

Megdőlt tövek (%)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Eszterágpusztá	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
NK Lucius	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
DKC4490	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,6	0,0	0,0	0,1	-0,3
PR38A79	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,3
ES Sensor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,6	0,0	0,0	0,1	-0,3
DKC4795	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,3
DKC4025	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,5	0,3	0,3	0,0	0,0	0,2	-0,2
PR37N01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	-0,2
P9578	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,6	0,3	0,0	0,0	0,2	-0,2
ES Flato	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,9	0,0	0,6	0,0	0,2	-0,2
DKC4590	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,6	0,3	0,0	0,0	0,3	-0,1
NK Octet	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,8	1,2	0,0	0,6	0,0	0,3	-0,1
PR37Y12	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	2,7	0,6	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
Winxx	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
LG 33.50	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,3	2,9	0,6	0,0	0,0	0,4	0,0
P9494	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	1,4	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1
Futurixx	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	4,0	1,8	0,3	0,0	0,0	0,6	0,2
Alexandra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,6	0,3	0,0	0,0	0,9	0,5
P9528	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	2,2	9,0	0,0	0,9	0,0	1,2	0,8
P9175	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	8,1	7,9	0,3	0,3	0,0	1,7	1,3
Átlag	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	2,1	1,5	0,2	0,1	0,0	0,4	0,0
SzD 5%		0,7	0,2		0,4	6,5	4,3	0,8	0,8		1,0	
C.V.		323,4	622,1		658,4	216,6	206,9	284,5	464,7		265,9	

Rangsor: Megdőlt tövek %-ának átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012**

**SZEMESKUKORICA
Középérésű csoport (FAO 400-499)**

Megdólt tövek (%)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Eszteráppusza	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
DKC5007	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2
DKC4964	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2
PR36V52	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2
DKC4995	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,1	-0,1
P0105	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,3	0,0	0,1	-0,1
PR36V74	0,0	0,3	0,0	0,0	0,9	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
ES Cortes	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
NK Columbia	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,1
P9915	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,3	0,0	0,3	0,3	0,1
Stilixx	0,3	0,7	0,0	0,0	0,6	1,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,4	0,2
LG 34.75	2,9	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	1,1	0,9	0,7
Átlag	0,3	0,4	0,0	0,0	0,2	0,3	0,8	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0
SzD 5%	1,3	1,5	0,2		1,0	1,6	1,1	0,5	0,4	1,0	0,5	
C.V.	311,1	268,5	663,3		352,5	396,6	92,5	378,7	445,4	535,2	253,2	

Rangsor: Megdólt tövek %-ának átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012**

**SZEMESKUKORICA
Igen korai éréscsoport (FAO 240-299)**

Letört tövek (%)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Eszterágpusztá	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
PR38N86	0,5	1,8	1,0	0,0	1,2	0,5	0,6	0,0	0,3	0,0	0,6	-0,7
DKC4082	0,3	1,2	1,5	0,0	0,8	4,5	0,9	0,0	0,6	0,0	1,0	-0,3
Karnevalis	0,3	0,0	0,0	0,3	2,4	6,4	0,0	0,0	0,6	0,0	1,0	-0,3
SY Ondina	0,5	0,6	0,5	0,3	2,4	7,5	0,6	0,6	0,3	0,0	1,3	0,0
Clemenso	1,0	3,0	2,0	0,6	1,6	3,0	4,6	0,0	0,3	0,0	1,6	0,3
DKC4014	0,3	2,9	3,5	0,5	2,0	6,4	2,3	0,0	0,3	0,0	1,8	0,5
LG 30290	0,0	6,8	0,0	2,2	7,4	0,9	1,8	0,0	0,6	0,0	2,0	0,7
Átlag	0,4	2,3	1,2	0,6	2,5	4,2	1,5	0,1	0,4	0,0	1,3	0,0
SzD 5%	1,0	3,2	1,1	1,6	3,1	4,3	3,3	0,4	1,1		1,3	
C.V.	168,0	94,0	58,1	204,3	81,6	69,4	145,3	305,5	172,9		112,4	

Rangsor: Letört tövek %-ának átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012**

**SZEMESKUKORICA
Korai éréscsoport (FAO 300-399)**

Letört tövek (%)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Eszterágpusztá	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
NK Lucius	0,0	0,9	0,3	0,0	1,2	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,3	-0,9
DKC4590	0,3	0,3	1,5	0,0	0,0	0,8	0,3	0,0	0,9	0,3	0,4	-0,8
DKC4795	0,5	1,5	1,5	0,0	0,3	0,8	0,3	0,3	0,0	0,3	0,5	-0,7
LG 33.50	0,0	2,3	0,0	0,0	0,9	0,5	1,2	0,0	0,0	0,0	0,5	-0,7
PR37Y12	0,0	0,6	2,5	0,0	1,1	1,6	0,3	0,3	0,0	0,0	0,6	-0,6
PR38A79	0,3	0,6	0,5	0,3	3,7	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,6	-0,6
P9578	0,0	1,2	0,6	0,3	3,1	0,3	2,0	0,6	1,2	0,0	0,9	-0,3
DKC4025	0,3	2,1	2,0	1,4	0,3	2,2	1,2	0,0	0,3	0,0	1,0	-0,2
P9528	0,5	0,9	3,1	0,0	3,1	1,3	0,6	0,3	0,3	0,0	1,0	-0,2
P9175	0,0	0,9	0,5	1,4	4,0	1,1	2,6	0,0	0,6	0,0	1,1	-0,1
DKC4490	0,6	0,6	5,0	0,0	3,1	1,9	0,3	0,0	1,5	0,0	1,3	0,1
NK Octet	0,0	1,5	2,8	0,0	3,2	3,5	1,2	0,3	0,3	0,0	1,3	0,1
ES Sensor	0,0	4,1	2,3	0,6	2,2	0,8	2,3	0,3	0,0	0,0	1,3	0,1
ES Flato	0,3	1,2	3,3	2,2	1,7	0,8	0,6	3,4	0,0	0,0	1,4	0,2
Winxx	0,0	0,6	3,3	0,0	3,7	4,5	0,6	0,3	0,6	0,0	1,4	0,2
P9494	0,3	1,2	6,2	1,6	1,9	1,3	1,4	0,3	0,0	0,0	1,4	0,2
PR37N01	0,0	2,1	2,8	0,0	5,0	4,3	1,2	0,0	0,0	0,0	1,5	0,3
Alexxandra	1,8	2,1	4,5	5,4	3,4	4,0	3,2	0,3	0,6	0,0	2,5	1,3
Futurixx	0,0	1,8	17,8	0,6	4,3	3,5	2,4	0,0	0,6	0,0	3,1	1,9
Átlag	0,3	1,4	3,2	0,7	2,4	1,7	1,2	0,3	0,4	0,0	1,2	0,0
SzD 5%	1,1	1,7	3,5	3,9	2,5	3,4	1,8	2,1	1,2	0,3	1,3	
C.V.	322,7	85,3	77,9	388,5	72,2	139,7	108,9	421,2	241,4	512,6	125,3	

Rangsor: Letört tövek %-ának átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012**

**SZEMESKUKORICA
Középérésű csoport (FAO 400-499)**

Letört tövek (%)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Eszterágpusztá	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
DKC4995	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,3	0,3	0,0	0,0	0,1	-0,6
DKC5007	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,9	0,0	0,3	0,7	0,3	0,4	-0,3
DKC4964	0,9	1,3	0,0	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3	0,0	0,0	0,4	-0,3
NK Columbia	0,0	2,7	0,0	0,3	0,6	0,9	0,3	0,3	1,0	0,0	0,6	-0,1
P9915	0,0	1,0	0,0	0,0	1,2	2,5	0,3	0,0	0,7	0,0	0,6	-0,1
PR36V74	0,0	0,3	1,1	0,6	1,2	0,6	1,7	0,3	0,3	0,0	0,6	-0,1
PR36V52	0,0	1,0	1,1	0,3	2,0	0,0	1,3	0,3	0,3	0,3	0,7	0,0
P0105	0,0	3,6	0,6	0,6	0,3	0,9	1,3	0,0	0,0	0,3	0,8	0,1
LG 34.75	1,2	2,3	0,0	1,2	1,3	0,9	1,3	0,3	0,0	0,0	0,9	0,2
ES Cortes	0,6	1,3	0,3	0,3	2,1	0,9	2,0	0,3	1,3	0,0	0,9	0,2
Stilixx	0,9	3,0	10,2	1,6	0,0	3,4	0,7	0,0	0,7	0,0	2,1	1,4
Átlag	0,3	1,5	1,2	0,5	0,9	1,1	0,9	0,2	0,5	0,1	0,7	0,0
SzD 5%	1,2	2,1	5,0	1,0	2,2	2,6	1,5	0,8	1,1	0,5	1,0	
C.V.	267,2	95,6	287,5	142,9	163,7	162,9	122,6	246,0	173,2	378,7	152,9	

Rangsor: Letört tövek %-ának átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012**

**SZEMESKUKORICA
Igen korai éréscsoport (FAO 240-299)**

Kezdeti fejlődés erőssége (psz.)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Eszterágpusztá	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
Clemenso	9	9	9	9	8	9	8	9	8	9	8,7	0,5
DKC4014	9	9	9	9	8	8	9	9	8	9	8,7	0,5
SY Ondina	9	9	5	7	8	9	8	9	8	9	8,1	-0,1
PR38N86	9	9	7	7	8	7	9	9	8	8	8,1	-0,1
Karnevalis	9	9	9	7	7	8	8	9	7	8	8,1	-0,1
DKC4082	8	9	9	7	7	6	7	8	8	8	7,7	-0,5
LG 30290	8	9	9	7	7	6	8	9	7	7	7,7	-0,5
Átlag	8,7	9,0	8,1	7,6	7,6	7,6	8,1	8,9	7,7	8,3	8,2	0,0
SzD 5%											0,7	
C.V.											9,4	

Rangsor: Kezdeti fejlődés erősségének átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012**

**SZEMESKUKORICA
Korai éréscsoport (FAO 300-399)**

Kezdeti fejlődés erőssége (psz.)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Eszterágpuszta	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
ES Flato	9	9	9	9	7	9	9	9	7	9	8,6	0,7
P9578	9	9	7	9	7	9	9	9	7	9	8,4	0,5
Winxx	8	9	7	9	7	9	9	9	8	9	8,4	0,5
P9494	9	9	7	9	7	8	9	9	8	9	8,4	0,5
Futurixx	8	9	9	9	8	8	8	9	7	8	8,3	0,4
NK Lucius	9	9	5	9	8	9	9	8	8	8	8,2	0,3
PR37N01	8	7	9	9	8	8	9	9	7	8	8,2	0,3
PR38A79	8	9	9	9	7	7	9	8	8	8	8,2	0,3
Alexxandra	9	9	7	9	7	8	9	9	7	8	8,2	0,3
NK Octet	9	9	9	7	8	7	9	9	7	7	8,1	0,2
ES Sensor	8	9	7	9	7	7	8	9	8	8	8,0	0,1
LG 33.50	9	9	9	7	7	7	8	9	7	7	7,9	0,0
P9175	8	9	5	9	7	7	8	9	7	9	7,8	-0,1
DKC4025	8	9	7	7	6	7	8	9	8	7	7,6	-0,3
DKC4590	8	7	7	9	6	7	8	8	7	8	7,5	-0,4
DKC4490	9	7	5	7	6	6	8	8	8	7	7,1	-0,8
PR37Y12	8	7	5	7	7	7	8	8	7	7	7,1	-0,8
DKC4795	7	9	5	5	7	7	8	9	7	7	7,1	-0,8
P9528	7	5	5	5	5	6	7	8	7	7	6,2	-1,7
Átlag	8,3	8,4	7,0	8,1	6,9	7,5	8,4	8,7	7,4	7,9	7,9	0,0
SzD 5%											0,7	
C.V.											10,1	

Rangsor: Kezdeti fejlődés erősségének átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2012**

**SZEMESKUKORICA
Középérésű csoport (FAO 400-499)**

Kezdeti fejlődés erőssége (psz.)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Eszterágpusztá	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
PR36V52	8	9	9	9	8	8	9	9	8	8	8,5	0,6
ES Cortes	8	9	9	9	7	8	9	9	7	9	8,4	0,5
DKC4995	8	9	7	9	8	7	9	9	8	8	8,2	0,3
Stilixx	8	9	7	9	7	7	8	9	8	9	8,1	0,2
NK Columbia	8	9	3	9	8	8	9	9	8	9	8,0	0,1
PR36V74	8	7	7	9	7	8	9	9	8	8	8,0	0,1
DKC4964	8	9	7	9	7	7	8	9	7	8	7,9	0,0
P0105	8	7	5	9	7	8	9	9	8	7	7,7	-0,2
DKC5007	8	9	5	7	7	6	9	9	8	8	7,6	-0,3
LG 34.75	6	7	5	9	8	8	8	9	8	7	7,5	-0,4
P9915	7	7	9	7	7	7	8	9	7	7	7,5	-0,4
Átlag	7,7	8,3	6,6	8,6	7,4	7,5	8,6	9,0	7,7	8,0	7,9	0,0
SzD 5%											0,8	
C.V.											10,7	

Rangsor: Kezdeti fejlődés erősségének átlaga