



GOSZ-VSZT Kukorica Posztregisztrációs Fajtakísérlet 2009

A kísérleteket szervezték:

Gabonatermesztők Országos Szövetsége
Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és TermékTanács

A kísérleteket a fenti szervezetek megbízása alapján kivitelezte és értékelte:

MgSzH 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.
Karádi Mg. Zrt.
Febagro Zrt.

**A jelen kiadványban szereplő adatok kizárólag eredeti formában a „GOSZ-
VSZT Kukorica Posztregisztrációs Fajtakísérletek 2009” hivatkozással
használhatók fel.**

GABONATERMESZTŐK ORSZÁGOS SZÖVETSÉGE

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 25-26.

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 az MgSzH-val 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 biztosítson 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 harmadszor 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 hátterének 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 és Terméktanács
 - Vetőmag kereskedők képviselője Kolop László
 - Nemesítők képviselője Dr. Árendás Tamás
 - Biometrikus (metodikus) Csűrös Miklós
- Gabonatermesztők Országos Szövetsége
 - Termelő Boczka János
 - Termelő Domján Gergely
 - Termelő Dr. Tajthy József
 - Termelő Varga András
 - Termelő Vancsura József (elnök)

A fajták kiválasztásának rendszere

2009-ben a FAO 200, 300, 400 éréscsoportba tartozó **40 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 2009-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 a **vetőmag eladási lista** alapján töltöttük fel, a legnagyobb mennyiségben eladott fajtától haladva, a kisebb mennyiségben eladott felé.

Mindezek után lehetőséget biztosítottunk a nemesítő házaknak, hogy az adott fajtaszám keretükön belül (standard kivételével), **szabadon lecserélhessék** azokat a fajtákat, melyekről úgy ítélték meg, hogy ennél jobb genetikai potenciállal rendelkezőt tudnak versenyeztetni. Egyedüli feltételként azt szabtuk, hogy a cserélt hibrid hazánkban elismert legyen.

A fent leírtak alapján minden okunk megvan azt feltételezni, hogy a hazai kukoricatermesztést nagymértékben segítő, erős és jó terméseredményt produkáló fajtasort sikerült összeállítanunk a 2009-es esztendőre. Várakozásainkat a magas kísérleti átlagok egyértelműen igazolták.

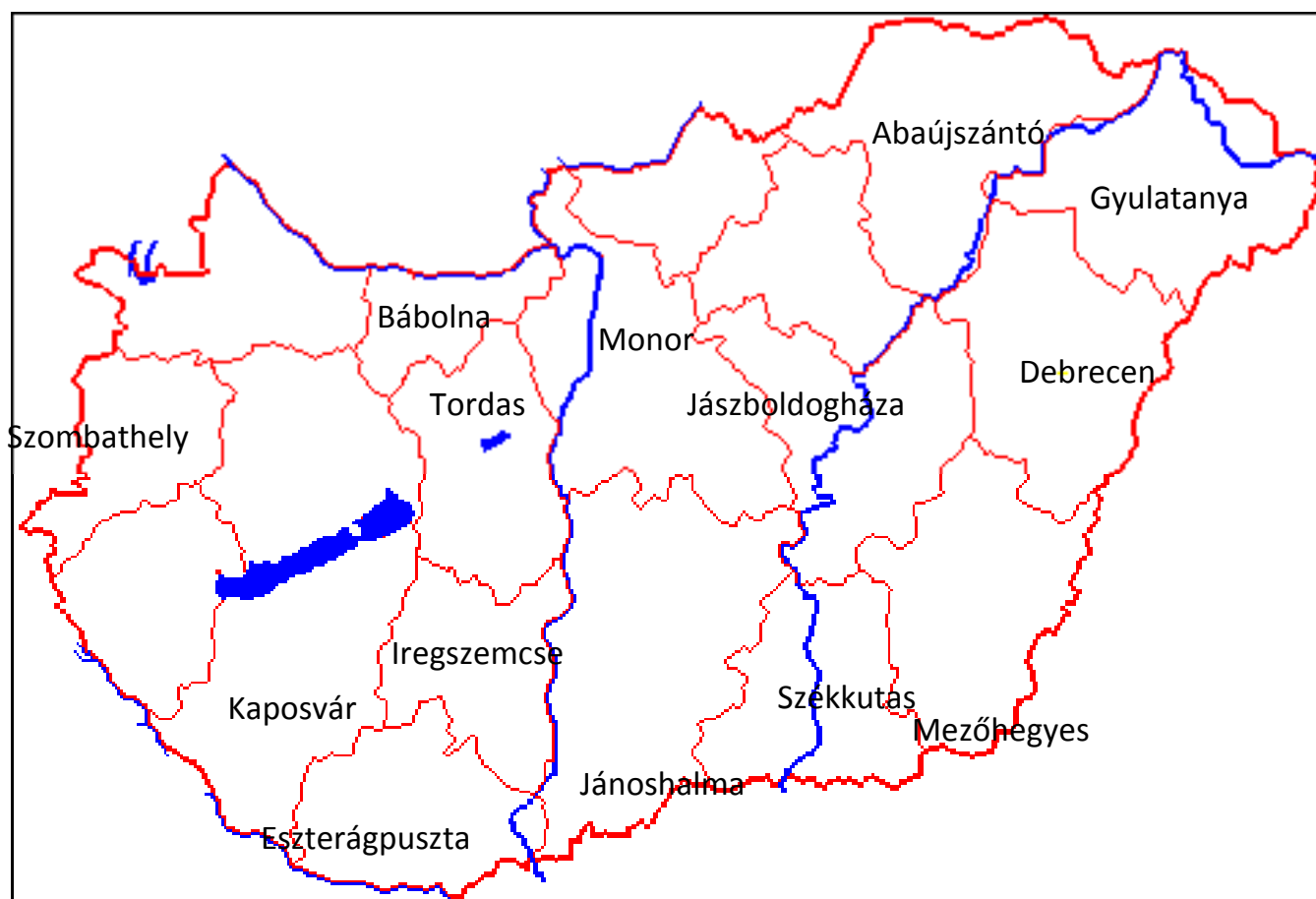
A kísérleti helyszínek

A meghatározott 14 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 (Jánoshalma, Székkutas).

Bábolna	Iregszemcse	Debrecen
Szombathely	Jászboldogháza	Gyulatanya
Abaújszántó*	Jánoshalma*	Tordas*
Kaposvár	Székkutas*	Mezőhegyes*
Monor*	Eszterágpusztá	

*a kísérlet nem került kiértékelésre

2009. évi 14 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 az MgSzH 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 is a 14 helyből 3 helyen (Eszterágpuszta, Kaposvár, Szombathely) volt vízleadás mérési sorozat, mellyel a termésmennyiség mellett a másik nagyon fontos tulajdonság, a tenyészidő is ellenőrizhetővé, valamint az egyes fajták vízleadási dinamizmusa is jobban megismerhetővé válik a termelők számára.

A 14 beállított kísérleti helyből 8 került kiértékelésre szemtermés, betakarításkori szemnedvesség és virágzási idő tekintetében, 7 helyen lett megállapítva szárhiba % és kezdeti fejlődési erély, továbbá 6 helyen történt kórtani felvételezés. A rendkívül száraz tavasz a kísérleti parcellákon is óriási problémákat okozott. A heterogén állományt egyes esetekben a későbbiekben kedvezőbbre forduló időjárás még ki tudta egyenlíteni, de a hiányos kelést már nem tudta kompenzálni. A kizárásra az egyes helyeken az alábbi okok miatt került sor:

Monor – kelési és homogenitási problémák

Székkutas – viharkár

Tordas – homogenitási probléma

Mezőhegyes – homogenitási probléma

Abaújszántó – lopáskár

Jánoshalma – túlérés következtében fellépő erős szárhibák (törések), melyek az eredmények torzulását okozták.

A kísérletben résztvevő hibridek				
Fajta neve	Képviselő/ Bejelentő	ÁE éve	Származás	FAO szám
Mv 255	MTA Martonvásár	2008	HU	290
Mv 270	MTA Martonvásár	2009	HU	270
PR38N86	Pioneer	2008	US	290
PR39D81	Pioneer	2002	US	280
Maxxalia	RAGT	2007	FR	290
Szegedi 386	GK Kft. Szeged	2009	HU	390
Kornelius	KWS	2007	DE	380
KWS 5383	KWS	2009	DE	380
KWS 6471	KWS	2009	DE	390
LG 33.50	Limagrain	2005	FR	380
DK 440	Monsanto	2001	US	320
DKC 3511	Monsanto	2003	US	310
DKC 4626	Monsanto	2003	US	370
DKC4490	Monsanto	2007	US	390
DKC4860	Monsanto	2006	HU	370
P9400	Pioneer	2009	US	330
PR37D25	Pioneer	2004	US	330
PR37N01	Pioneer	2007	US	380
PR37V61	Pioneer	2009	US	390
PR37Y12	Pioneer	2007	US	390
PR38A24	Pioneer	2002	US	380
PR38A79	Pioneer	2009	US	310
PR38V45	Pioneer	2008	US	340
Alexxandra	RAGT	2009	FR	380
Kadoxx	RAGT	2008	FR	390
NK Altius	Syngenta	2007	CH	300
NK Kansas	Syngenta	2009	FR	300
NK Thermo	Syngenta	2005	US	370
LG 34.75	Limagrain	2006	HU	430
DKC4983	Monsanto	2008	US	420
DKC 5143	Monsanto	2004	US	440
DKC4964	Monsanto	2006	US	400
Miranda	MTA Martonvásár	2007	HU	490
PR36V52	Pioneer	2008	US	430
PR37F73	Pioneer	2006	US	410
PR36K87	Pioneer	2008	US	440
PR36D79	Pioneer	2007	US	440
PR36Y23	Pioneer	2009	US	420
Duboxx	RAGT	2009	FR	440
NK Cisco	Syngenta	2004	FR	430

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009**

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

Fajták	Szemtermés		Betakarításkori szemnedvesség		Nővirágzás ideje (50%)		Szárszilárdtsági hiba	Megdőlő tövek	Letört tövek	Kezdeti fejlődés erőssége
	t/ha	%	%	eltérés	nap	eltérés				
PR38N86	11,55	107,2	15,85	0,50	71	0	6,9	2,2	4,9	7,9
Maxxalia	10,74	99,7	15,15	-0,20	70	-1	9,8	4,9	4,6	6,0
Mv 255	10,56	98,0	15,30	-0,05	73	2	10,7	6,8	3,5	7,0
Mv 270	10,51	97,5	15,03	-0,32	72	1	14,0	8,6	5,7	7,9
PR39D81	10,51	97,5	15,42	0,07	70	-1	4,4	0,6	3,2	7,9
Átlag	10,77	100,0	15,35		71		9,2	4,6	4,4	7,3
SzD 5%	0,72	6,7	0,61		1		7,2	8,3	3,1	1,0
C.V.	6,5		3,9		1,2					
Helyek száma	8		8		8		7	7	7	7

Rangsor: Szemtermés (t/ha)

*p.sz.: Bonitált érték (pont szám)

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009**

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

Szemtermés (t/ha)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemese	Eszterágpuszta	Jászboldogháza	Debrecen	Gyulatanya	Átlag	%
PR38N86	14,47	14,18	9,59	11,62	10,52	9,22	10,78	12,03	11,55	107,2
Maxxalia	13,97	12,16	9,43	11,07	9,15	9,68	10,24	10,21	10,74	99,7
Mv 255	12,89	13,53	9,48	11,17	6,93	9,27	10,59	10,65	10,56	98,0
Mv 270	13,03	12,57	10,02	10,32	8,10	9,45	11,15	9,43	10,51	97,5
PR39D81	12,79	12,52	10,03	9,91	9,74	8,67	10,54	9,86	10,51	97,5
Átlag	13,43	12,99	9,71	10,82	8,89	9,26	10,66	10,44	10,77	100,0
SzD 5%	0,42	0,51	0,70	0,96	1,01	0,46	1,02	1,17	0,72	6,7
C.V.	2,0	2,5	4,7	5,8	7,4	3,1	6,1	7,2	6,5	

Rangsor: Szemtermés (t/ha) átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009**

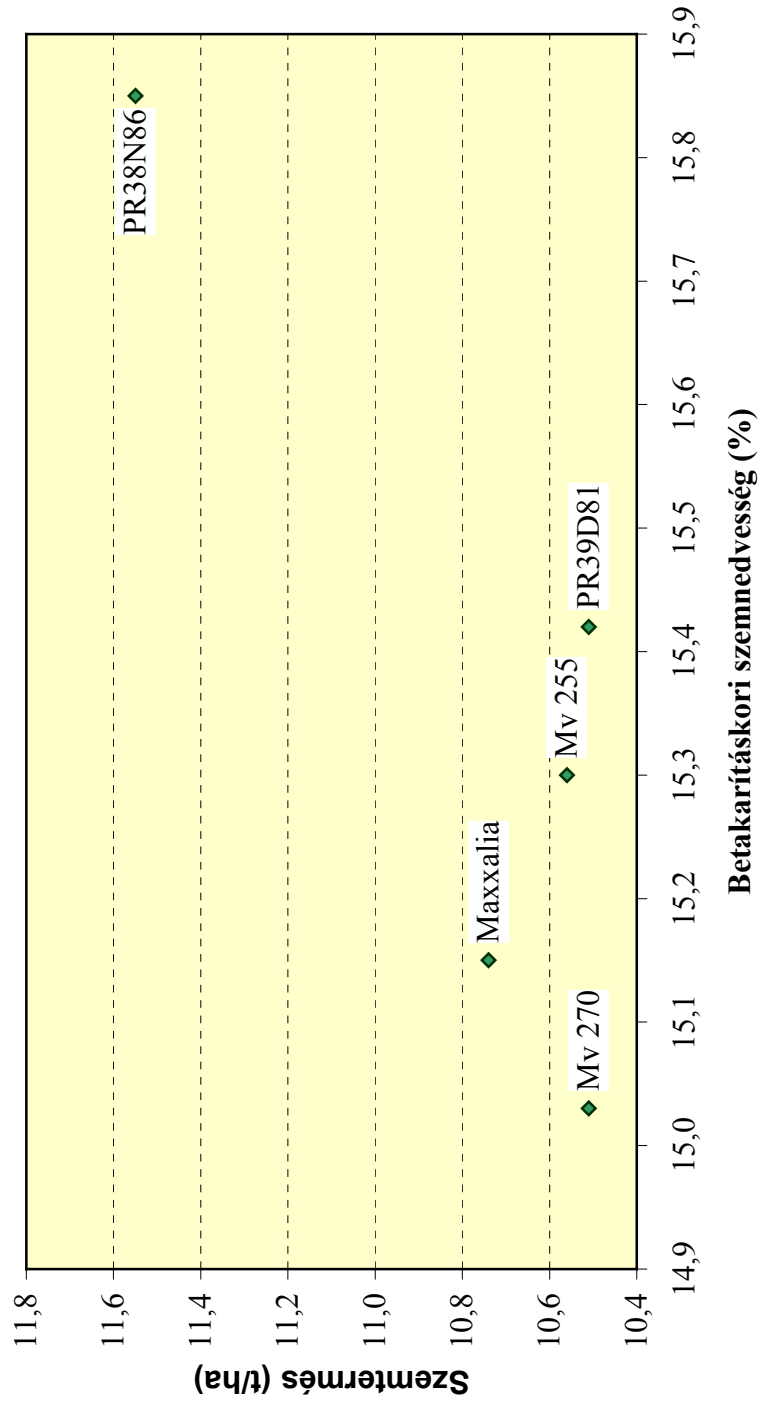
**SZEMESKUKORICA
Igen korai érécsoport (FAO 240-299)**

Betakarítás kori szemnedvesség (%)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Eszterárpuszta	Jászboldogháza	Debrecen	Gyulatanya	Átlag	Eltérés
Mv 270	17,48	12,48	15,13	13,04	15,18	14,68	14,15	18,10	15,03	-0,32
Maxxalia	17,70	11,55	16,00	13,01	14,77	15,49	14,15	18,55	15,15	-0,20
Mv 255	17,73	11,55	16,27	13,18	14,80	15,25	15,38	18,27	15,30	-0,05
PR39D81	17,90	12,28	15,83	13,06	14,40	14,90	16,53	18,43	15,42	0,07
PR38N86	20,10	12,70	16,42	13,26	14,20	15,05	16,00	19,10	15,85	0,50
Átlag	18,18	12,11	15,93	13,11	14,67	15,07	15,24	18,49	15,35	0,00
SzD 5%	0,55	1,57	0,43	0,75	0,85	0,72	0,60	0,36	0,61	
C.V.	2,0	8,4	1,7	3,7	3,7	3,0	2,6	1,3	3,9	

Rangor: Betakarítási szemnedvesség (%) átlaga

GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009
Szemeskukorica (FAO 240-299)



**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009**

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

50%-os nővirágzás ideje (nap)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Eszterárgpuszta	Jászboldogháza	Debrecen	Gyulatanya	Átlag	Eltérés
Mv 255	75	77	76	74	78	74	68	65	73	2
Mv 270	74	76	73	73	78	75	67	63	72	1
PR38N86	73	74	72	72	77	74	65	61	71	0
Maxxalia	74	74	70	71	77	72	63	59	70	-1
PR39D81	73	73	71	71	75	72	64	61	70	-1
Átlag	74	75	72	72	77	73	65	62	71	0
SzD 5%									1	
C.V.									1,2	

Rangsor: 50%-os nővirágzás idejének átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009**

SZEMESKUKORICA

Igen korai érécsoport (FAO 240-299)

Szárszilárdtsági hiba % (számolt)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemce	Eszterágpuszta	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Eltérés
PR39D81	0,6	2,3	1,1	0,0	25,6	1,2	0,3	4,4	-4,8
PR38N86	4,8	6,1	3,2	0,0	32,2	1,5	0,3	6,9	-2,3
Maxxalia	0,8	9,1	0,8	0,3	56,4	0,6	0,6	9,8	0,6
Mv 255	0,9	3,8	7,2	0,3	59,5	1,8	1,2	10,7	1,5
Mv 270	8,0	6,3	10,7	1,6	64,8	2,2	4,5	14,0	4,8
Átlag	3,0	5,5	4,6	0,4	47,7	1,5	1,4	9,2	0,0
SzD 5%								7,2	

Rangsor: Szárszilárdtsági hiba % átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009**

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

Megdőlít tövek (%)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Eszterápuszta	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Eltérés
PR39D81	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,6	0,0	0,6	-4,0
PR38N86	4,2	0,6	0,8	0,0	8,8	1,3	0,0	2,2	-2,4
Maxxalia	0,6	5,5	0,0	0,0	27,6	0,6	0,3	4,9	0,3
Mv 255	0,9	1,8	0,3	0,0	43,5	0,9	0,0	6,8	2,2
Mv 270	6,1	1,5	0,0	0,3	48,6	1,8	2,1	8,6	4,0
Átlag	2,4	1,9	0,2	0,1	26,4	1,0	0,5	4,6	
SzD 5%	2,4	3,1	0,8	0,4	34,0	2,4	1,0	8,3	

Rangsor: Megdőlít tövek %-ának átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009**

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

Letört tövek (%)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemese	Eszterágpuszta	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Eltérés
PR39D81	0,6	2,3	1,1	0,0	17,6	0,6	0,3	3,2	-1,2
Mv 255	0,0	2,1	7,0	0,3	12,8	0,9	1,2	3,5	-0,9
Maxxalia	0,3	3,5	0,9	0,3	26,6	0,0	0,3	4,6	0,2
PR38N86	0,6	5,6	2,3	0,0	25,0	0,3	0,3	4,9	0,5
Mv 270	2,0	4,8	10,8	1,4	18,1	0,3	2,4	5,7	1,3
Átlag	0,7	3,7	4,4	0,4	20,0	0,4	0,9	4,4	
SzD 5%	1,1	2,9	4,4	1,2	13,0	1,4	1,4	3,1	

Rangsor: Letört tövek %-ának átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009**

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

Kezdeti fejlődés erőssége (p.sz.)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Jászbologháza	Debrecen	Gyulatanya	Átlag	Eltérés
PR38N86	8	7	7	9	7	8	9	7,9	0,6
Mv 270	8	7	7	9	6	9	9	7,9	0,6
PR39D81	7	7	9	7	7	9	9	7,9	0,6
Mv 255	7	7	5	9	6	7	8	7,0	-0,3
Maxxalia	6	5	5	7	7	6	6	6,0	-1,3
Átlag	7,2	6,6	6,6	8,2	6,6	7,8	8,2	7,3	
SzD 5%								1,0	

Rangsor: Kezdeti fejlődés erősségének átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009**

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

Fajták	Szemtermés		Betakarításkori szemnedvesség		Nővirágzás ideje (50%)		Szárszilárdtsági hiba	Megdőlő tövek	Letört tövek	Kezdeti fejlődés erőssége
	t/ha	%	%	eltérés	nap	eltérés	%	%	%	p.sz.
PR37Y12	12,36	104,5	17,02	0,47	74	0	3,0	0,3	4,1	7,8
PR37N01	12,23	103,4	16,77	0,22	76	2	11,4	1,5	8,0	7,7
LG 33.50	12,21	103,2	16,59	0,04	75	1	7,5	4,3	3,6	7,2
PR37V61	12,13	102,5	16,96	0,41	76	2	12,4	1,8	9,2	7,0
DKC4860	12,12	102,5	16,28	-0,27	73	-1	15,5	1,3	12,3	7,2
NK Thermo	12,09	102,2	16,31	-0,24	73	-1	7,1	1,2	6,1	7,4
DKC4490	12,00	101,4	16,94	0,39	72	-2	6,4	1,0	5,3	7,2
KWS 5383	11,96	101,1	17,07	0,52	73	-1	3,6	2,4	1,5	7,8
PR37D25	11,95	101,0	16,62	0,07	75	1	8,0	1,0	6,9	8,7
DK 440	11,87	100,3	15,94	-0,61	73	-1	12,4	2,3	8,6	7,1
Alexxandra	11,85	100,2	16,47	-0,08	74	0	13,4	1,9	10,1	6,6
KWS 6471	11,83	100,0	16,53	-0,02	77	3	10,7	8,1	2,5	6,9
PR38V45	11,79	99,7	16,52	-0,03	74	0	4,7	0,8	3,5	6,8
Kornelius	11,77	99,5	17,03	0,48	74	0	3,8	1,7	1,6	7,6
P9400	11,72	99,1	16,54	-0,01	74	0	7,6	1,3	5,4	8,4
PR38A24	11,70	98,9	16,77	0,22	74	0	9,0	1,2	6,8	7,9
NK Kansas	11,68	98,7	16,20	-0,35	74	0	11,1	5,1	4,1	7,2
PR38A79	11,63	98,3	16,37	-0,18	73	-1	4,0	1,4	2,3	8,7
DKC 4626	11,61	98,2	16,41	-0,14	75	1	14,3	2,3	11,3	6,2
NK Altius	11,56	97,7	16,27	-0,28	74	0	6,1	1,3	5,0	6,1
Szegedi 386	11,46	96,9	16,47	-0,08	74	0	15,5	2,6	11,4	7,0
Kadoxx	11,30	95,5	16,83	0,28	75	1	17,8	1,6	14,6	7,1
DKC 3511	11,25	95,1	15,81	-0,74	73	-1	19,0	5,5	11,4	7,6
Átlag	11,83	100,0	16,55		74		9,8	2,3	6,8	7,4
SzD 5%	0,6	5,1	0,77		1		11,6	4,5	9,2	1,0
C.V.	5,1		4,7		1,4					
Helyek száma	8		8		8		7	7	7	9

Rangsor: Szemtermés (t/ha)

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009**

**SZEMESKUKORICA
Korai érécsoport (FAO 300-399)
Szemtermés (t/ha)**

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemese	Eszterárpuszta	Jászboldogháza	Debrecen	Gyulatanya	Átlag	%
PR37Y12	14,40	14,76	10,52	11,99	11,20	10,16	12,50	13,35	12,36	104,5
PR37N01	13,86	14,99	10,99	11,96	10,40	10,52	12,07	13,02	12,23	103,4
LG 33-50	14,87	14,01	11,20	11,48	10,12	10,45	12,32	13,22	12,21	103,2
PR37V61	14,85	14,37	10,95	11,87	10,90	8,84	12,58	12,64	12,13	102,5
DKC4860	14,95	13,65	10,78	11,92	10,09	11,00	12,11	12,43	12,12	102,5
NK Thermo	14,27	13,61	10,68	12,16	10,53	9,68	12,59	13,23	12,09	102,2
DKC4490	15,04	14,05	10,52	12,19	9,82	10,19	11,98	12,19	12,00	101,4
KWS 5383	14,02	13,89	11,80	11,17	10,13	10,03	11,08	13,57	11,96	101,1
PR37D25	15,13	13,84	10,29	12,26	9,64	10,22	12,60	11,61	11,95	101,0
DK 440	13,92	13,67	9,99	12,78	9,00	10,83	11,93	12,81	11,87	100,3
Alexandra	14,79	13,92	10,56	11,48	9,02	9,82	12,37	12,81	11,85	100,2
KWS 6471	14,33	14,32	10,71	11,98	9,99	10,16	11,11	12,06	11,83	100,0
PR38V45	14,06	13,50	10,59	12,44	10,49	9,15	11,79	12,30	11,79	99,7
Kornelius	13,62	14,06	9,69	11,51	10,78	10,53	12,07	11,94	11,77	99,5
P9400	14,16	12,60	10,71	11,81	10,22	9,68	12,32	12,23	11,72	99,1
PR38A24	13,76	13,98	10,37	12,28	10,84	9,93	10,74	11,70	11,70	98,9
NK Kansas	13,90	13,38	10,35	13,04	9,11	9,39	12,37	11,86	11,68	98,7
PR38A79	13,10	13,62	10,47	12,06	10,76	9,11	11,38	12,50	11,63	98,3
DKC 4626	14,45	13,74	10,34	11,16	9,84	9,38	11,41	12,58	11,61	98,2
NK Altius	13,03	12,29	10,57	11,44	10,79	9,59	11,44	13,35	11,56	97,7
Szegedi 386	14,48	13,30	10,55	11,02	8,15	9,06	11,74	13,40	11,46	96,9
Kadoxx	14,70	12,91	9,59	11,23	8,11	9,91	12,06	11,92	11,30	95,5
DKC 3511	13,90	12,23	10,43	11,48	8,18	10,94	11,81	11,06	11,25	95,1
Átlag	14,24	13,68	10,55	11,86	9,92	9,94	11,93	12,51	11,83	100,0
SzD 5%	0,37	0,66	0,53	1,17	1,03	0,41	0,53	0,51	0,60	5,1
C.V.	1,8	3,4	3,5	7,0	7,3	3,0	3,1	2,9	5,1	

Rangsor: Szemtermés (t/ha)

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009**

SZEMESKUKORICA

Korai érécsoport (FAO 300-399)

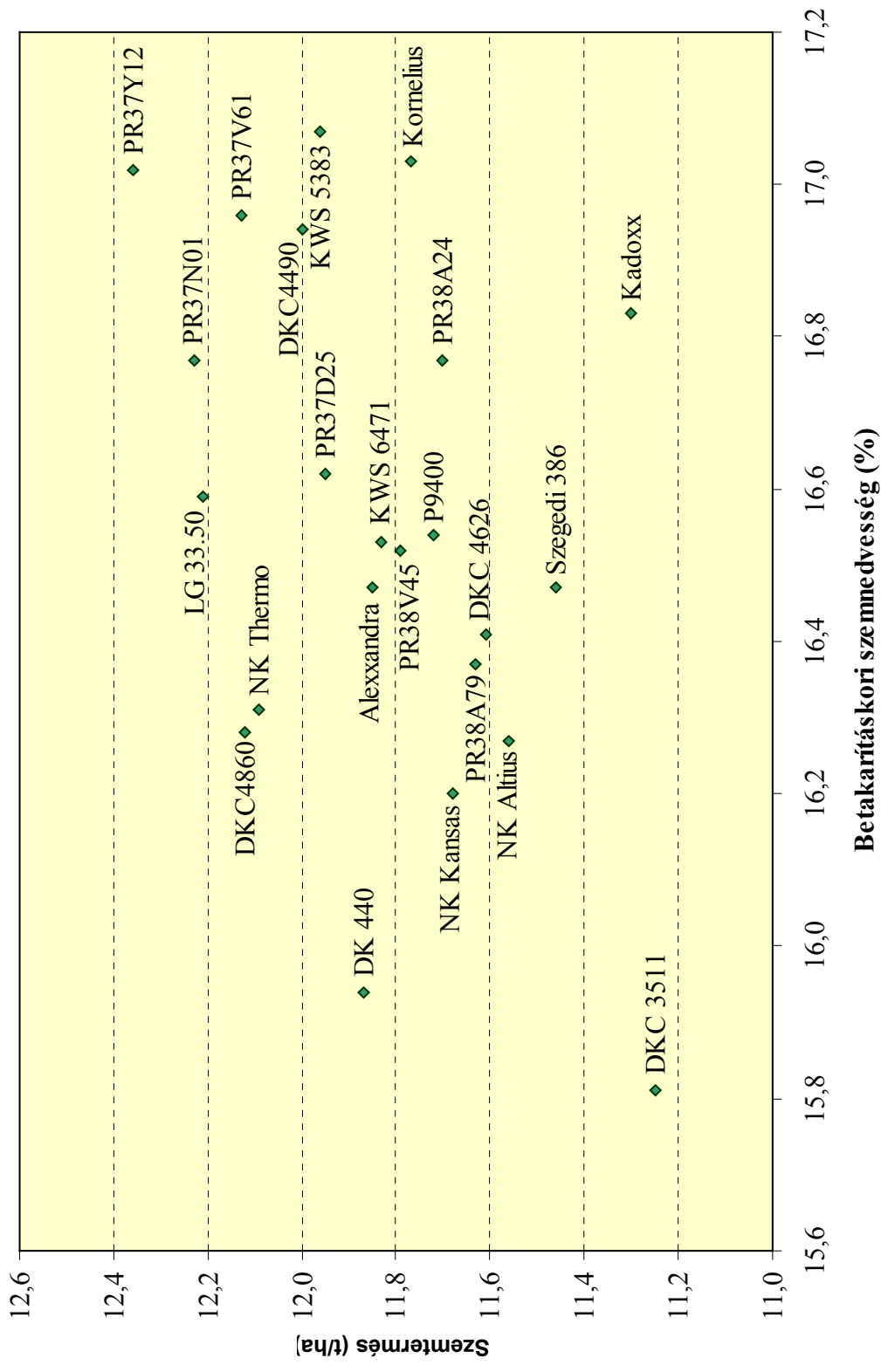
Betakarításkori szemnedvesség (%)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Eszterárgpuszta	Jászboldogháza	Debrecen	Gyulatanya	Átlag	Eltérés
DKC 3511	17,30	10,75	16,60	12,58	17,02	16,70	16,18	19,35	15,81	-0,74
DK 440	17,68	12,50	15,73	12,96	16,75	16,77	14,93	20,22	15,94	-0,61
NK Kansas	17,90	11,63	16,35	12,79	17,08	16,95	16,18	20,70	16,20	-0,35
NK Altius	17,98	13,75	17,20	12,19	16,25	17,05	16,48	19,25	16,27	-0,28
DKC4860	18,77	10,75	16,93	13,04	16,83	16,83	17,02	20,08	16,28	-0,27
NK Thermo	17,40	11,18	17,33	13,23	16,20	17,98	16,85	20,33	16,31	-0,24
PR38A79	18,48	10,95	17,33	12,69	16,40	17,73	17,78	19,60	16,37	-0,18
DKC 4626	19,25	11,15	16,33	12,76	16,98	17,38	17,00	20,40	16,41	-0,14
Alexandra	19,85	11,20	16,28	14,14	16,98	15,65	17,45	20,23	16,47	-0,08
Szegedi 386	18,05	12,08	17,48	12,99	17,00	17,05	19,02	18,05	16,47	-0,08
PR38V45	17,98	12,33	17,15	13,06	16,17	16,88	18,85	19,73	16,52	-0,03
KWS 6471	17,93	11,03	17,55	12,66	16,40	17,48	18,93	20,25	16,53	-0,02
P9400	17,83	12,33	17,33	12,99	16,33	16,75	19,02	19,70	16,54	-0,01
LG 33.50	19,38	11,22	17,00	13,36	16,80	17,95	16,85	20,18	16,59	0,04
PR37D25	19,45	11,50	17,15	12,36	16,45	17,25	18,60	20,23	16,62	0,07
PR37N01	18,63	11,05	17,73	13,53	16,63	17,13	19,77	19,73	16,77	0,22
PR38A24	18,05	11,27	17,68	13,11	16,30	18,40	19,23	20,08	16,77	0,22
Kadoxx	18,55	11,68	17,00	12,66	17,02	17,95	19,58	20,20	16,83	0,28
DKC4490	20,58	12,23	16,48	13,88	16,38	17,52	18,38	20,08	16,94	0,39
PR37V61	20,88	11,25	17,93	13,20	16,55	17,10	19,45	19,33	16,96	0,41
PR37Y12	18,30	12,78	17,63	13,63	16,15	17,43	20,13	20,13	17,02	0,47
Kornelius	19,45	12,70	17,63	13,04	15,68	17,23	20,18	20,30	17,03	0,48
KWS 5383	18,90	11,23	17,70	14,44	16,58	18,07	19,80	19,83	17,07	0,52
Átlag	18,63	11,68	17,11	13,10	16,56	17,27	18,16	19,91	16,55	
SzD 5%	0,50	0,79	0,58	0,85	0,63	0,58	0,55	0,39	0,77	
C.V.	1,9	4,8	2,4	4,6	2,7	2,4	2,1	1,4	4,7	

Rangsor: Betakarítási szemnedvesség (%) átlaga

GOSZ -VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet 2009

Szemeskukorica (FAO 300-399)



**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009**

SZEMESKUKORICA

Korai érécsoport (FAO 300-399)

50%-os nővirágzás ideje (nap)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Eszterágpuszta	Jászboldogháza	Debrecen	Gyulatanya	Átlag	Eltérés
KWS 6471	80	80	78	76	81	77	72	68	77	3
PR37N01	81	79	79	76	79	77	69	65	76	2
PR37V61	80	78	78	77	80	79	71	67	76	2
LG 33 50	77	78	78	76	80	78	70	66	75	1
PR37D25	77	79	75	75	79	77	71	67	75	1
DKC 4626	78	78	77	76	79	78	70	66	75	1
Kadoxx	79	79	76	77	79	76	70	66	75	1
PR37Y12	78	79	76	74	80	76	68	64	74	0
Alexxandra	76	78	75	74	78	77	68	64	74	0
PR38V45	76	78	74	74	78	78	70	67	74	0
Kornelius	76	79	73	74	79	79	67	63	74	0
P9400	79	78	76	74	78	76	68	64	74	0
PR38A24	76	78	75	74	77	75	68	65	74	0
NK Kansas	77	78	77	74	79	77	68	65	74	0
NK Altius	77	78	76	74	78	76	68	65	74	0
Szegedi 386	77	78	74	74	79	76	69	66	74	0
DKC4860	77	78	74	74	77	74	67	64	73	-1
NK Thermo	77	77	74	72	75	75	68	65	73	-1
KWS 5383	76	77	73	75	76	74	70	66	73	-1
DK 440	76	78	74	73	79	76	67	64	73	-1
PR38A79	76	78	72	73	78	75	68	65	73	-1
DKC 3511	76	77	72	74	78	75	67	63	73	-1
DKC4490	76	79	72	72	76	74	67	63	72	-2
Átlag	77	78	75	74	78	76	69	65	74	
SzD 5%									1	
C.V.									1,4	

Rangsor: 50%-os nővirágzás idejének átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009**

SZEMESKUKORICA

Korai érécsoport (FAO 300-399)

Szárszilárdtsági hiba % (számolt)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemse	Eszterárpuszta	Jászbaldogháza	Debrecen	Átlag	Eltérés
PR37Y12	1,1	9,5	0,8	0,0	8,6	0,6	0,3	3,0	-6,8
KWS 5383	2,5	2,9	1,7	0,3	15,1	2,7	0,0	3,6	-6,2
Kornelius	1,8	6,2	1,7	0,0	14,1	2,1	0,9	3,8	-6,0
PR38A79	2,5	2,6	0,5	0,3	19,5	2,4	0,0	4,0	-5,8
PR38V45	0,3	11,4	2,6	1,1	14,6	0,9	1,8	4,7	-5,1
NK Altius	1,4	5,6	1,1	0,3	30,2	3,4	0,6	6,1	-3,7
DKC4490	0,0	1,8	1,1	0,0	38,8	3,3	0,0	6,4	-3,4
NK Thermo	4,0	18,3	6,6	0,0	18,3	1,2	1,5	7,1	-2,7
LG 33.50	3,0	3,5	3,7	0,3	39,9	1,5	0,9	7,5	-2,3
P9400	2,1	10,5	1,9	0,8	35,6	1,5	0,9	7,6	-2,2
PR37D25	2,5	27,9	7,5	0,5	14,0	2,1	1,2	8,0	-1,8
PR38A24	1,7	9,7	0,8	0,0	46,1	1,8	2,9	9,0	-0,8
KWS 6471	5,6	9,6	5,9	0,0	50,5	0,0	3,5	10,7	0,9
NK Kansas	0,3	8,0	7,9	0,8	59,5	0,6	0,3	11,1	1,3
PR37N01	0,0	3,5	1,7	0,3	70,6	2,2	1,5	11,4	1,6
PR37V61	2,4	7,0	0,8	0,8	73,9	1,8	0,0	12,4	2,6
DK 440	0,3	14,3	2,3	0,3	67,0	1,2	1,5	12,4	2,6
Alexandra	0,8	12,4	1,9	0,3	76,0	0,9	1,5	13,4	3,6
DKC 4626	0,6	8,2	5,0	0,3	81,6	2,1	2,1	14,3	4,5
DKC4860	1,4	19,9	4,4	0,8	77,7	2,1	2,0	15,5	5,7
Szegedi 386	5,5	14,5	3,0	0,8	81,1	2,7	1,2	15,5	5,7
Kadoxx	0,8	22,7	9,1	0,0	85,9	3,4	2,9	17,8	8,0
DKC 3511	3,4	25,6	1,4	0,5	97,6	1,8	3,0	19,0	9,2
Átlag	1,9	11,1	3,2	0,4	48,5	1,8	1,3	9,8	
SzD 5%								11,6	

Rangsor: Szárszilárdtsági hiba %-ának átlaga

GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet

2009

SZEMESKUKORICA

Korai érécsoport (FAO 300-399)

Megdőlít tövek (%)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Eszterágpuszta	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Eltérés
PR37Y12	1,1	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,0	0,3	-2,0
PR38V45	0,0	0,0	0,8	0,0	3,7	0,7	0,3	0,8	-1,5
DKC4490	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	3,0	0,0	1,0	-1,3
PR37D25	1,7	0,0	0,0	0,0	3,5	1,8	0,0	1,0	-1,3
NK Thermo	2,8	0,0	0,6	0,0	3,5	1,2	0,6	1,2	-1,1
PR38A24	1,7	0,0	0,0	0,0	3,8	1,9	0,9	1,2	-1,1
DKC4860	1,4	0,0	1,6	0,0	4,3	2,1	0,0	1,3	-1,0
P9400	1,1	0,0	0,3	0,0	6,0	1,5	0,0	1,3	-1,0
NK Altius	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	3,4	0,0	1,3	-1,0
PR38A79	1,1	0,0	0,0	0,0	5,9	2,5	0,0	1,4	-0,9
PR37N01	0,0	0,0	0,6	0,0	7,9	1,9	0,3	1,5	-0,8
Kadoxx	0,6	0,3	0,0	0,0	5,8	3,1	1,2	1,6	-0,7
Kornelius	1,5	0,0	0,6	0,0	7,3	2,1	0,6	1,7	-0,6
PR37V61	1,9	0,0	0,0	0,0	9,4	1,5	0,0	1,8	-0,5
Alexandra	0,0	0,0	0,3	0,0	12,1	0,9	0,3	1,9	-0,4
DK 440	0,3	0,0	0,3	0,0	13,7	1,2	0,3	2,3	0,0
DKC 4626	0,6	0,0	0,5	0,0	12,2	1,9	0,6	2,3	0,0
KWS 5383	2,6	0,0	0,3	0,0	12,0	2,2	0,0	2,4	0,1
Szegedi 386	4,7	0,6	0,3	0,0	9,5	2,5	0,6	2,6	0,3
LG 33.50	2,9	0,0	1,1	0,0	23,9	1,6	0,3	4,3	2,0
NK Kansas	0,0	0,9	0,0	0,0	33,9	0,3	0,3	5,1	2,8
DKC 3511	2,0	2,1	0,0	0,0	32,3	0,9	1,5	5,5	3,2
KWS 6471	5,7	0,0	3,8	0,0	44,2	0,0	3,2	8,1	5,8
Átlag	1,5	0,2	0,5	0,0	11,5	1,7	0,5	2,3	
SzD 5%	2,1	0,9	1,8	0,0	13,5	2,3	1,4	4,5	

Rangsor: Megdőlít tövek %-ának átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009**

SZEMESKUKORICA

Korai érécsoport (FAO 300-399)

Letört tövek (%)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemse	Eszterárpuszta	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Eltérés
KWS 5383	0,0	2,9	1,5	0,3	4,9	0,6	0,0	1,5	-5,3
Kornelius	0,3	6,2	1,2	0,0	3,4	0,0	0,3	1,6	-5,2
PR38A79	1,4	2,7	0,6	0,3	11,0	0,0	0,0	2,3	-4,5
KWS 6471	0,0	9,6	2,0	0,0	5,9	0,0	0,3	2,5	-4,3
PR38V45	0,3	11,4	1,7	1,1	8,0	0,3	1,6	3,5	-3,3
LG 33.50	0,0	3,5	2,7	0,3	18,3	0,0	0,6	3,6	-3,2
PR37Y12	0,0	18,9	0,8	0,0	8,7	0,0	0,3	4,1	-2,7
NK Kansas	0,3	7,2	7,8	0,8	12,2	0,3	0,0	4,1	-2,7
NK Altius	1,4	6,3	1,2	0,3	25,3	0,0	0,6	5,0	-1,8
DKC4490	0,0	1,8	1,1	0,0	33,9	0,3	0,0	5,3	-1,5
P9400	1,1	10,5	1,7	0,8	22,8	0,0	0,9	5,4	-1,4
NK Thermo	1,2	18,3	6,2	0,0	16,3	0,0	0,9	6,1	-0,7
PR38A24	0,0	9,7	0,8	0,0	35,3	0,0	2,1	6,8	0,0
PR37D25	0,8	27,9	7,5	0,6	9,9	0,3	1,2	6,9	0,1
PR37N01	0,0	3,5	1,1	0,3	49,3	0,3	1,2	8,0	1,2
DK 440	0,0	14,4	2,0	0,3	42,2	0,0	1,2	8,6	1,8
PR37V61	0,6	7,0	0,8	0,8	55,0	0,0	0,0	9,2	2,4
Alexandra	0,8	13,2	1,6	0,3	53,5	0,0	1,2	10,1	3,3
DKC 4626	0,0	9,0	4,5	0,3	63,6	0,3	1,5	11,3	4,5
Szegedi 386	0,9	14,0	2,7	0,8	60,6	0,3	0,6	11,4	4,6
DKC 3511	1,4	23,6	1,4	0,6	50,1	0,9	1,5	11,4	4,6
DKC4860	0,0	19,8	2,9	0,8	60,2	0,0	2,1	12,3	5,5
Kadoxx	0,3	22,5	9,2	0,0	68,1	0,3	1,8	14,6	7,8
Átlag	0,5	11,5	2,7	0,4	31,2	0,2	0,9	6,8	
SzD 5%	0,9	10,5	3,7	1,1	20,7	0,8	2,1	9,2	

Rangsor: Letört tövek %-nak átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009**

SZEMESKUKORICA

**Korai érécsoport (FAO 300-399)
Kezdeti fejlődés erőssége (p.sz.)**

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemse	Eszterágpuszta	Jászboldogháza	Debrecen	Gyulatanya	Átlag	Eltérés
PR37D25	8	9	9	9	9	7	9	9	8,6	1,4
PR38A79	8	9	9	9	9	7	9	9	8,6	1,4
P9400	7	9	9	9	9	6	9	9	8,4	1,2
PR38A24	8	9	5	7	8	7	9	9	7,8	0,6
PR37Y12	7	9	7	9	4	7	9	9	7,6	0,4
KWS 5383	7	7	9	5	9	6	9	9	7,6	0,4
PR37N01	7	9	7	7	6	7	8	9	7,5	0,3
Kornelius	8	9	7	7	5	7	8	8	7,4	0,2
DKC 3511	7	9	7	7	8	6	8	7	7,4	0,2
NK Thermo	8	7	5	7	9	6	8	8	7,3	0,1
LG 33.50	7	9	5	5	7	7	8	8	7,0	-0,2
DKC4860	7	7	7	5	8	6	8	8	7,0	-0,2
DKC4490	7	9	5	5	8	7	7	8	7,0	-0,2
NK Kansas	7	9	3	7	7	7	8	8	7,0	-0,2
DK 440	7	9	5	7	6	6	8	7	6,9	-0,3
Kadoxx	7	7	5	5	8	7	8	8	6,9	-0,3
PR37V61	7	9	5	7	5	6	8	7	6,8	-0,4
Szegedi 386	7	7	7	5	6	6	8	8	6,8	-0,4
KWS 6471	7	9	5	5	3	7	8	9	6,6	-0,6
PR38V45	7	7	5	7	6	6	7	8	6,6	-0,6
Alexandra	7	7	5	5	4	7	8	7	6,3	-0,9
DKC 4626	7	7	5	3	5	7	7	7	6,0	-1,2
NK Altius	7	7	3	3	4	6	8	8	5,8	-1,4
Átlag	7,2	8,2	6,0	6,3	6,7	6,6	8,1	8,1	7,2	
SzD 5%									1,1	

Rangsor: Kezdeti fejlődés erősségének átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009**

SZEMESKUKORICA

Középerésű csoport (FAO 400-499)

Fajták	Szemtermés		Betakarításkori szemnedvesség		Nővirágzás ideje (50%) nap	eltérés	Szárszilárdasági hiba %	Megdőlő tövek %	Letört tövek %	Kezdeti fejlődés erőssége p.sz.
	t/ha	%	%	eltérés						
DKC4983	12,67	103,6	16,39	-0,64	75	0	11,4	1,7	8,0	6,6
PR36V52	12,56	102,7	16,94	-0,09	75	0	6,4	0,7	5,4	7,9
PR37F73	12,52	102,3	16,82	-0,21	77	2	7,0	1,3	5,5	6,3
DKC 5143	12,44	101,7	17,22	0,19	75	0	9,1	0,4	7,6	7,4
PR36K87	12,39	101,3	16,97	-0,06	76	1	4,3	0,7	4,0	7,9
PR36D79	12,38	101,2	16,92	-0,11	74	-1	5,5	0,5	4,8	7,6
DKC4964	12,25	100,1	16,51	-0,52	72	-3	13,0	1,1	9,6	7,9
LG 34.75	12,18	99,5	17,68	0,65	76	1	3,4	1,7	3,0	7,0
NK Cisko	12,12	99,1	17,23	0,20	76	1	5,9	1,8	3,9	6,6
PR36Y23	12,08	98,7	17,17	0,14	76	1	7,1	1,1	5,4	6,9
Duboxx	11,92	97,4	17,24	0,21	76	1	11,2	0,6	8,9	5,9
Miranda	11,31	92,4	17,27	0,24	77	2	10,1	1,1	9,1	7,0
Átlag	12,24	100,0	17,03		75		7,9	1,1	6,3	7,1
SzD 5%	0,46	3,8	0,55		1		8,3	1,5	6,0	1,1
C.V.	3,8		3,2		1,5					
Helyek száma	8		8		8		7	7	7	7

Rangsor: Szemtermés (t/ha)

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009**

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

Szemtermés (t/ha)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Eszterágpuszta	Jászboldogháza	Debrecen	Gyulatanya	Átlag	%
DKC4983	15,36	15,74	12,30	12,73	9,57	10,36	11,98	13,32	12,67	103,6
PR36V52	15,17	14,71	12,39	12,48	10,51	10,20	12,37	12,62	12,56	102,7
PR37F73	15,20	15,11	11,82	12,23	9,93	10,44	11,53	13,94	12,52	102,3
DKC 5143	15,17	15,79	11,83	11,93	9,71	10,32	11,48	13,27	12,44	101,7
PR36K87	15,28	15,42	11,17	12,54	10,72	9,88	11,85	12,28	12,39	101,3
PR36D79	15,09	15,38	12,18	11,97	10,03	9,73	11,58	13,10	12,38	101,2
DKC4964	15,09	15,26	10,90	12,46	8,98	10,25	11,49	13,55	12,25	100,1
LG 34.75	15,07	15,60	11,40	12,43	8,76	9,96	11,83	12,40	12,18	99,5
NK Cisko	14,71	14,67	10,44	12,12	10,56	9,92	11,26	13,27	12,12	99,1
PR36Y23	15,00	14,46	11,90	11,62	9,76	10,11	11,31	12,48	12,08	98,7
Duboxx	14,91	14,79	10,42	11,76	8,76	9,84	11,81	13,10	11,92	97,4
Miranda	14,21	13,05	10,60	11,11	8,24	8,91	11,21	13,16	11,31	92,4
Átlag	15,02	15,00	11,45	12,12	9,63	9,99	11,64	13,04	12,24	100,0
SzD 5%	0,30	0,48	0,43	0,92	1,15	0,33	0,62	0,35	0,46	3,8
C.V.	1,4	2,2	2,6	5,3	8,3	2,3	3,7	1,9	3,8	

Rangsor: Szemtermés (t/ha)

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009**

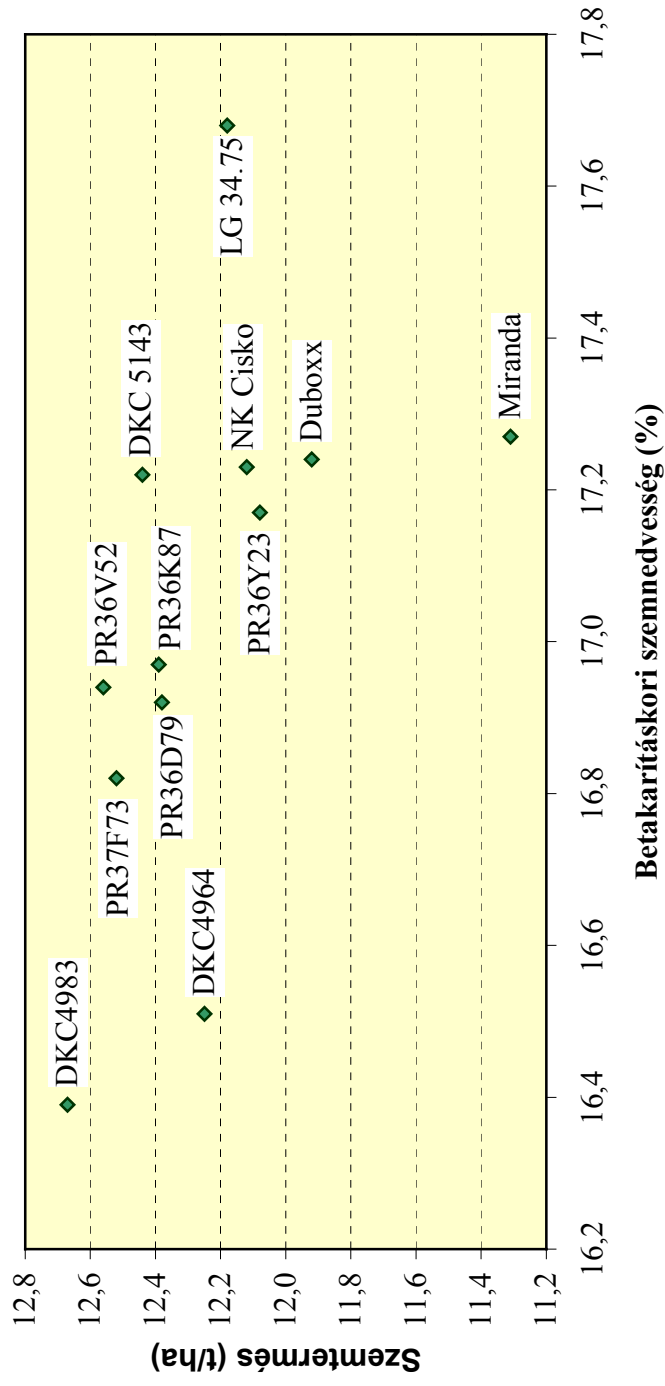
**SZEMESKUKORICA
Középérésű csoport (FAO 400-499)**

Betakarítás kori szemmedvesség (%)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemese	Eszterárgusza	Jászbologháza	Debrecen	Gyulatanya	Átlag	Eltérés
DKC4983	19,50	12,85	15,80	10,63	16,23	17,15	18,13	20,83	16,39	-0,64
DKC4964	19,83	12,55	15,88	11,05	16,48	17,00	19,27	20,00	16,51	-0,52
PR37F73	18,73	12,63	16,65	12,15	16,05	17,63	20,05	20,70	16,82	-0,21
PR36D79	18,75	13,13	17,08	12,06	15,90	18,05	20,18	20,20	16,92	-0,11
PR36V52	19,85	12,80	16,50	11,91	16,18	17,90	20,25	20,10	16,94	-0,09
PR36K87	20,17	13,53	16,55	11,58	15,90	18,70	20,02	19,27	16,97	-0,06
PR36Y23	19,60	12,77	16,80	11,93	16,15	17,85	21,15	21,13	17,17	0,14
DKC 5143	21,43	12,90	16,95	11,68	16,30	18,30	20,08	20,08	17,22	0,19
NK Cisko	20,45	13,75	16,52	12,45	16,42	17,70	19,80	20,73	17,23	0,20
Duboxx	21,53	13,38	16,40	11,71	16,40	17,45	20,23	20,80	17,24	0,21
Miranda	20,08	13,65	16,80	13,44	16,25	17,68	19,52	20,73	17,27	0,24
LG 34.75	21,10	13,30	17,95	12,81	15,85	18,63	20,05	21,78	17,68	0,65
Átlag	20,08	13,10	16,66	11,95	16,18	17,84	19,89	20,53	17,03	
SzD 5%	0,51	1,11	0,55	0,75	0,53	0,60	0,75	0,45	0,55	
C.V.	1,8	5,9	2,3	4,4	2,3	2,3	2,6	1,5	3,2	

Rangsor: Betakarítás kori szemmedvesség (%) átlaga

GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009
Szemeskukorica (FAO 400-499)



GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009

SZEMESKUKORICA
Középérésű csoport (FAO 400-499)

50%-os nővirágzás ideje (nap)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Eszterágpusztá	Jászboldogháza	Debrecen	Gyulatanya	Átlag	Eltérés
PR37F73	80	80	79	76	80	81	73	69	77	2
Miranda	80	80	81	77	81	80	72	68	77	2
PR36K87	80	80	78	77	78	79	69	66	76	1
LG 34.75	79	80	80	77	78	80	69	65	76	1
NK Cisko	79	79	79	77	78	79	70	66	76	1
PR36Y23	80	80	74	77	80	79	70	66	76	1
Duboxx	79	79	79	75	78	78	71	67	76	1
DKC4983	78	78	74	75	77	78	70	66	75	0
PR36V52	78	79	78	75	78	78	69	65	75	0
DKC 5143	79	79	77	76	77	78	69	65	75	0
PR36D79	78	79	78	74	76	76	68	65	74	-1
DKC4964	76	78	71	74	74	77	67	61	72	-3
Átlag	79	79	77	76	78	79	70	66	75	0
SzD 5%									1	
C.V.									1,5	

Rangsor: 50%-os nővirágzás idejének átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009**

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

Szárszilárdtsági hiba % (számolt)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Eszterágpuszta	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Eltérés
LG 34.75	0,6	2,3	0,6	0,0	18,4	0,0	1,7	3,4	-4,5
PR36K87	1,8	3,0	0,3	0,6	22,4	1,4	0,3	4,3	-3,6
PR36D79	0,6	1,6	1,0	0,6	33,8	0,0	0,7	5,5	-2,4
NK Cisko	0,3	2,3	1,6	0,3	33,9	1,7	1,3	5,9	-2,0
PR36V52	0,0	6,3	1,6	0,0	34,2	2,8	0,0	6,4	-1,5
PR37F73	0,9	1,0	1,9	1,2	43,6	0,3	0,3	7,0	-0,9
PR36Y23	1,4	2,6	0,0	0,0	44,3	1,4	0,0	7,1	-0,8
DKC 5143	0,0	4,3	0,3	0,6	57,6	0,7	0,0	9,1	1,2
Miranda	4,4	6,9	1,0	0,0	55,3	2,7	0,3	10,1	2,2
Duboxx	0,3	3,0	1,0	0,0	72,8	1,0	0,3	11,2	3,3
DKC4983	1,2	3,0	2,5	0,0	71,8	0,7	0,7	11,4	3,5
DKC4964	1,2	3,6	0,3	0,6	81,6	3,8	0,0	13,0	5,1
Átlag	1,1	3,3	1,0	0,3	47,5	1,4	0,5	7,9	0,0
SzD 5%								8,3	

Rangsor: Szárszilárdtsági hiba %-ának átlaga

GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009

SZEMESKUKORICA
Középerésű csoport (FAO 400-499)

Megdőlt tövek (%)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemese	Eszterágpuszta	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Eltérés
DKC 5143	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,7	0,0	0,4	-0,7
PR36D79	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	0,5	-0,6
Duboxx	0,3	0,3	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	0,6	-0,5
PR36V52	0,0	0,0	0,9	0,0	2,0	2,1	0,0	0,7	-0,4
PR36K87	1,8	0,3	0,0	0,0	2,0	1,0	0,0	0,7	-0,4
DKC4964	0,0	0,3	0,0	0,0	3,3	3,8	0,0	1,1	0,0
PR36Y23	0,9	0,3	0,0	0,0	5,4	1,4	0,0	1,1	0,0
Miranda	2,9	0,0	0,0	0,0	3,3	1,0	0,3	1,1	0,0
PR37F73	0,3	0,0	0,6	0,0	7,4	0,4	0,3	1,3	0,2
DKC4983	0,9	0,0	0,9	0,0	9,6	0,4	0,4	1,7	0,6
LG 34.75	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	0,0	1,7	1,7	0,6
NK Cisko	0,0	0,3	0,0	0,0	11,3	1,1	0,0	1,8	0,7
Átlag	0,6	0,1	0,2	0,0	5,3	1,0	0,2	1,1	
SzD 5%	1,4	0,6	1,0	0,0	7,7	1,9	0,7	1,5	

Rangsor: Megdőlt tövek %-ának átlaga

GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009

SZEMESKUKORICA
Középerésű csoport (FAO 400-499)

Letört tövek (%)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Irgszemese	Eszterápuszta	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Eltérés
LG 34.75	0,7	2,3	0,6	0,0	17,4	0,0	0,0	3,0	-3,3
NK Cisko	0,3	2,0	1,6	0,3	21,4	0,7	1,3	3,9	-2,4
PR36K87	0,0	2,7	0,3	0,6	24,0	0,4	0,3	4,0	-2,3
PR36D79	0,7	1,6	1,0	0,6	29,3	0,0	0,7	4,8	-1,5
PR36V52	0,0	6,3	0,6	0,0	30,0	0,7	0,0	5,4	-0,9
PR36Y23	0,6	2,3	0,0	0,0	34,9	0,0	0,0	5,4	-0,9
PR37F73	0,6	1,0	1,3	1,2	34,3	0,0	0,0	5,5	-0,8
DKC 5143	0,0	4,3	0,3	0,7	47,9	0,0	0,0	7,6	1,3
DKC4983	0,3	3,0	1,5	0,0	50,5	0,4	0,4	8,0	1,7
Duboxx	0,0	2,6	1,0	0,0	57,5	1,0	0,3	8,9	2,6
Miranda	1,6	6,9	1,0	0,0	52,1	1,8	0,0	9,1	2,8
DKC4964	1,2	3,3	0,3	0,6	61,5	0,0	0,0	9,6	3,3
Átlag	0,5	3,2	0,8	0,3	38,4	0,4	0,3	6,3	
SzD 5%	1,3	3,6	1,4	1,1	26,5	1,1	0,7	6,0	

Rangsor: Letört tövek %-ának átlaga

GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet
2009

SZEMESKUKORICA
Középerésű csoport (FAO 400-499)

Kezdeti fejlődés erőssége (p.sz.)

Fajták	Bábolna	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Jászbaldogháza	Debrecen	Gyulatanya	Átlag	Eltérés
PR36V52	8	9	5	9	6	9	9	7,9	0,8
PR36K87	7	7	9	7	7	9	9	7,9	0,8
DKC4964	7	9	7	7	7	9	9	7,9	0,8
PR36D79	7	9	5	7	7	9	9	7,6	0,5
DKC 5143	7	9	7	7	6	8	8	7,4	0,3
LG 34.75	7	7	5	7	7	8	8	7,0	-0,1
Miranda	7	7	7	7	6	7	8	7,0	-0,1
PR36Y23	6	7	7	5	7	8	8	6,9	-0,2
DKC4983	7	7	5	5	7	7	8	6,6	-0,5
NK Cisko	7	7	5	5	6	8	8	6,6	-0,5
PR37F73	7	5	3	9	7	6	7	6,3	-0,8
Duboxx	6	7	3	5	7	6	7	5,9	-1,2
Átlag	6,9	7,5	5,7	6,7	6,7	7,8	8,2	7,1	
SzD 5%								1,1	

Rangsor: Kezdeti fejlődés erősségének átlaga

Nedvességtartalom Eszterágpuszta 2009

<i>Igen korai érésűek (FAO 200)</i>							
Dátum							
Parcella	Fajta	1.hét	2.hét	3.hét	4.hét	5.hét	Betakarításkori
		aug. 17.	aug. 24.	aug. 31.	szept. 7.	szept. 14.	okt. 22.
ÁE201	Maxxalia	37,65	24,70	19,35	14,45	12,45	14,77
ÁE202	PR38N86	40,75	28,30	20,85	10,90	13,35	14,20
ÁE203	Mv 255	39,90	23,50	18,85	12,15	11,90	14,80
ÁE204	Mv 270	39,90	23,45	18,20	13,05	12,40	15,18
ÁE205	PR39D81	35,85	26,40	20,95	11,40	12,40	14,40

<i>Korai érésűek (FAO 300)</i>							
Dátum							
Parcella	Fajta	1.hét	2.hét	3.hét	4.hét	5.hét	Betakarításkori
		aug. 17.	aug. 24.	aug. 31.	szept. 7.	szept. 14.	okt. 28.
ÁE301	Kornelius	42,15	34,45	20,90	15,70	13,10	15,68
ÁE302	PR37Y12	41,20	27,45	23,20	15,10	12,45	16,15
ÁE303	DKC4490	37,40	28,90	16,60	11,95	12,15	16,38
ÁE304	P9400	39,55	29,70	20,60	13,65	11,50	16,33
ÁE305	PR37N01	39,45	26,50	21,25	12,60	13,20	16,63
ÁE306	PR38V45	42,00	27,80	15,60	12,00	12,15	16,17
ÁE307	NK Altius	38,95	26,00	18,85	13,95	12,70	16,25
ÁE308	NK Kansas	40,50	31,75	21,35	13,15	13,00	17,08
ÁE309	Kadoxx	41,30	31,60	17,90	10,85	11,80	17,02
ÁE310	NK Thermo	41,95	32,85	24,95	15,90	14,10	16,20
ÁE311	Szegedi 386	41,80	28,40	23,75	21,15	12,75	17,00
ÁE312	DK 440	42,80	28,50	20,50	15,70	13,30	16,75
ÁE313	DKC 4626	41,95	29,55	20,00	12,80	14,05	16,98
ÁE314	Alexxandra	39,55	29,30	20,65	14,45	12,55	16,98
ÁE315	KWS 5383	39,90	30,90	20,65	15,90	15,00	16,58
ÁE316	DKC 3511	37,05	23,40	16,40	12,70	12,10	17,02
ÁE317	PR38A79	42,10	26,70	18,55	13,95	12,30	16,40
ÁE318	PR37D25	38,95	19,95	13,75	10,25	12,35	16,45
ÁE319	KWS 6471	42,10	29,85	19,50	13,15	13,05	16,40
ÁE320	DKC4860	39,15	27,40	17,90	12,95	12,25	16,83
ÁE321	PR37V61	40,30	32,85	21,70	14,30	12,90	16,55
ÁE322	LG 33.50	38,55	24,30	21,25	13,80	12,35	16,80
ÁE323	PR38A24	42,70	32,25	24,15	15,40	14,95	16,30

Középerésűek (FAO 400)							
Dátum							
Parcella	Fajta	1.hét	2.hét	3.hét	4.hét	5.hét	Betakarításkori
		aug. 17.	aug. 24.	aug. 31.	szept. 7.	szept. 14.	okt. 31.
ÁE401	PR36Y23	43,80	36,15	23,55	19,95	13,65	16,15
ÁE402	PR36D79	42,25	32,65	21,35	17,65	14,75	15,90
ÁE403	PR36K87	45,70	38,50	24,10	20,40	15,70	15,90
ÁE404	DKC 5143	42,55	37,35	27,30	15,70	12,65	16,30
ÁE405	LG 34.75	45,50	36,70	25,15	17,65	12,20	15,85
ÁE406	Duboxx	42,40	31,70	21,40	14,65	12,45	16,40
ÁE407	Miranda	45,20	37,15	23,90	16,90	13,65	16,25
ÁE408	NK Cisko	45,65	34,70	22,70	16,70	15,50	16,42
ÁE409	DKC4964	40,45	30,75	20,90	12,05	12,90	16,48
ÁE410	DKC4983	43,45	30,55	20,15	13,30	14,00	16,23
ÁE411	PR36V52	46,75	35,95	25,50	19,25	13,90	16,18
ÁE412	PR37F73	46,10	37,10	27,70	19,55	15,15	16,05

Nedvességtartalom Kaposvár 2009

<i>Igen korai érésűek (FAO 200)</i>						
Dátum						
Parcella	Fajta	1.hét	2.hét	3.hét	4.hét	Betakarításkori
		aug. 17.	aug. 24.	aug. 31.	szept. 7.	okt. 5.
ÁE201	Maxxalia	29,10	26,20	19,00	16,10	15,80
ÁE202	PR38N86	33,00	29,10	21,30	17,10	16,20
ÁE203	Mv 255	34,10	29,10	23,70	16,60	16,20
ÁE204	Mv 270	30,20	28,50	21,00	16,60	15,10
ÁE205	PR39D81	29,50	23,30	19,00	16,30	15,60

<i>Korai érésűek (FAO 300)</i>						
Dátum						
Parcella	Fajta	1.hét	2.hét	3.hét	4.hét	Betakarításkori
		aug. 17.	aug. 24.	aug. 31.	szept. 7.	okt. 5.
ÁE301	Kornelius	44,80	28,80	26,80	21,60	17,60
ÁE302	PR37Y12	35,00	28,10	23,50	18,80	17,60
ÁE303	DKC4490	37,40	28,80	22,20	18,10	16,30
ÁE304	P9400	35,40	29,80	22,70	18,70	17,20
ÁE305	PR37N01	35,10	29,40	24,70	19,90	17,80
ÁE306	PR38V45	31,70	30,80	26,10	18,70	16,80
ÁE307	NK Altius	38,00	29,50	25,80	19,40	17,00
ÁE308	NK Kansas	34,90	23,60	20,10	17,50	16,20
ÁE309	Kadoxx	35,40	31,00	25,70	18,30	16,90
ÁE310	NK Thermo	34,00	29,90	23,40	18,60	16,80
ÁE311	Szegedi 386	33,90	30,70	25,40	18,60	17,00
ÁE312	DK 440	32,00	28,40	23,30	16,60	15,70
ÁE313	DKC 4626	36,90	27,20	21,70	16,50	16,20
ÁE314	Alexxandra	32,60	26,90	22,60	16,90	16,40
ÁE315	KWS 5383	39,00	31,50	25,50	18,60	17,80
ÁE316	DKC 3511	30,70	25,10	19,00	16,50	16,40
ÁE317	PR38A79	31,60	27,90	23,30	18,80	17,10
ÁE318	PR37D25	36,30	27,50	24,20	18,60	16,90
ÁE319	KWS 6471	37,50	31,40	27,50	23,30	17,80
ÁE320	DKC4860	30,70	27,10	21,30	17,50	17,00
ÁE321	PR37V61	34,80	28,70	25,40	21,20	18,40
ÁE322	LG 33.50	36,20	27,70	24,70	19,30	17,10
ÁE323	PR38A24	31,30	29,40	24,30	19,30	17,70

Középérésűek (FAO 400)

Dátum							
Parcella	Fajta	1.hét	2.hét	3.hét	4.hét	5.hét	Betakarítás kori
		aug. 17.	aug. 24.	aug. 31.	szept. 7.	szept. 14.	okt. 5.
ÁE401	PR36Y23	34,3	32,40	26,80	22,10	18,90	17,00
ÁE402	PR36D79	34,6	32,30	25,40	20,80	19,30	17,10
ÁE403	PR36K87	37,1	33,20	27,10	20,80	18,80	16,60
ÁE404	DKC 5143	38,6	31,40	26,50	21,20	19,40	17,20
ÁE405	LG 34.75	36,7	32,00	27,80	22,20	19,60	17,90
ÁE406	Duboxx	35,1	31,90	25,60	21,40	17,40	16,60
ÁE407	Miranda	34,3	33,80	27,80	22,20	17,90	16,90
ÁE408	NK Cisko	37,6	30,40	26,70	21,30	17,60	16,70
ÁE409	DKC4964	33,5	27,80	25,00	17,50	16,70	16,10
ÁE410	DKC4983	38,5	31,20	23,50	17,60	16,40	16,00
ÁE411	PR36V52	38	30,80	24,90	21,00	20,80	16,40
ÁE412	PR37F73	36,4	33,10	25,00	22,60	18,70	16,50

Nedvességtartalom Szombathely 2009

<i>Igen korai érésűek (FAO 200)</i>							
Dátum							
Parcella	Fajta	1.hét	2.hét	3.hét	4.hét	5.hét	Betakarításkori
		aug. 17.	aug. 24.	szept. 1.	szept. 8.	szept. 15.	okt. 28.
ÁE201	Maxxalia	44,38	34,75	29,90	19,90	13,40	11,55
ÁE202	PR38N86	49,78	39,90	34,88	29,08	22,20	12,70
ÁE203	Mv 255	49,00	38,10	33,13	27,85	18,20	11,55
ÁE204	Mv 270	48,83	36,85	25,88	19,73	12,75	12,48
ÁE205	PR39D81	41,95	35,40	25,08	23,03	18,60	12,28

<i>Korai érésűek (FAO 300)</i>							
Dátum							
Parcella	Fajta	1.hét	2.hét	3.hét	4.hét	5.hét	Betakarításkori
		aug. 24.	szept. 1.	szept. 8.	szept. 15.	szept. 22.	okt. 30.
ÁE301	Kornelius	36,93	32,05	26,18	20,33	17,58	12,70
ÁE302	PR37Y12	38,35	34,03	23,20	16,63	15,43	12,78
ÁE303	DKC4490	40,93	36,83	29,20	27,13	17,00	12,23
ÁE304	P9400	37,05	29,35	21,95	13,30	13,35	12,33
ÁE305	PR37N01	40,10	34,40	25,23	21,18	19,53	11,05
ÁE306	PR38V45	37,95	28,28	19,15	20,00	14,10	12,33
ÁE307	NK Altius	38,35	30,95	23,83	18,95	15,20	13,75
ÁE308	NK Kansas	39,93	28,03	21,38	14,80	12,60	11,63
ÁE309	Kadoxx	40,95	35,45	29,00	28,05	23,58	11,68
ÁE310	NK Thermo	39,55	28,33	18,75	19,35	13,08	11,18
ÁE311	Szegedi 386	38,03	33,93	25,10	25,28	17,93	12,08
ÁE312	DK 440	41,65	29,00	24,75	20,03	13,80	12,50
ÁE313	DKC 4626	39,65	34,18	27,85	25,13	15,18	11,15
ÁE314	Alexxandra	39,45	31,28	20,85	22,53	17,88	11,20
ÁE315	KWS 5383	39,93	33,98	28,43	25,50	20,85	11,23
ÁE316	DKC 3511	34,63	21,20	15,88	15,95	11,43	10,75
ÁE317	PR38A79	38,90	29,45	19,08	17,35	12,88	10,95
ÁE318	PR37D25	39,00	25,30	17,25	16,03	20,60	11,50
ÁE319	KWS 6471	38,75	31,95	24,33	25,18	14,78	11,03
ÁE320	DKC4860	36,65	25,90	21,10	19,93	15,25	10,75
ÁE321	PR37V61	38,58	30,75	23,73	22,13	18,00	11,25
ÁE322	LG 33.50	39,68	31,73	24,85	20,63	16,75	11,23
ÁE323	PR38A24	36,75	31,85	21,15	21,30	16,65	11,28

Középérésűek (FAO 400)**Dátum**

Parcella	Fajta	1.hét	2.hét	3.hét	4.hét	5.hét	6.hét	Betakarításkori
		aug. 24.	szept. 1.	szept. 8.	szept. 15.	szept. 22.	szept. 29.	okt. 28.
ÁE401	PR36Y23	40,00	36,33	30,68	24,98	24,53	17,65	12,78
ÁE402	PR36D79	40,25	36,08	30,63	29,53	21,13	18,60	13,13
ÁE403	PR36K87	39,03	37,83	30,63	29,30	25,60	17,78	13,53
ÁE404	DKC 5143	41,45	37,93	31,38	26,53	22,25	17,95	12,90
ÁE405	LG 34.75	44,03	36,50	31,13	27,00	22,80	15,85	13,30
ÁE406	Duboxx	40,20	35,55	30,18	25,63	25,35	19,53	13,38
ÁE407	Miranda	41,33	38,88	32,90	28,40	23,13	20,33	13,65
ÁE408	NK Cisko	40,15	37,80	31,98	30,98	26,93	23,93	13,75
ÁE409	DKC4964	40,98	36,78	29,30	24,33	17,78	14,08	12,55
ÁE410	DKC4983	42,65	36,63	32,60	25,78	19,65	15,88	12,85
ÁE411	PR36V52	41,68	36,15	32,90	28,23	24,50	18,10	12,80
ÁE412	PR37F73	43,53	38,93	32,03	29,03	26,13	20,98	12,63