

Top20 Bizottsági ülés

A Magyar Kukorica Klub Top20 Bizottsága megtárgyalta a 2013. évi kísérleti eredményeket. Az értekezlet megállapította, hogy a kísérleti évad sikerebb volt, mint az elmúlt években, mert a beállított 16 kísérletből a korai csoportban 12, a középérésű csoportban 13 kísérletet vonhattak be a közös értékelésbe.

Az értékelés első részében dr. Szieberth Dénes a kísérletezés körülményeit elemezte. Elmondta, hogy a kedvező csapadékellátottság hatására az optimális időben vetett kísérletek növényállománya jelentős terméshozamra készülhetett fel, amelyet az időjárás későbbi alakulása korlátozott. A késői vetés is korlátozó tényezőnek bizonyult, különösen ott hol a tápanyag ellátás szintje sem volt megfelelő.

A nyáron kialakult rendkívüli aszály során a hőmérsékleti sokkhatásra mutatott érzékenységet a felhasznált hormonbázisú gyomirtó szerek fokozták.

Kitért arra, hogy a kísérleti metodika alkalmazása és a megbízásos kísérletekhez tartozó szerződések betartása során a fegyelem nem kielégítő. Különösen kifogásolható, hogy a szerződő partnerek nem elég gondosan választják meg a kísérletezésre beállított területeket. Több esetben nem álltak rendelkezésre a termőhelyre jellemző talajvizsgálati adatok. Gyakori a hiányos vagy szakszerűtlen műtrágyázás, még mindig előfordul, hogy frissen szerves trágyázott, vagy hígtrágya kezelésben részesített területen állítanak be kísérleteket. Kifogásolható, hogy szelektivitás tekintetében kérdéses, sőt, az egyes hibridekre eltérően ható gyomirtó szereket használnak fajtakísérletekben, holott ez ellentétes a kísérleti metodikával. hangsúlyozta, a Top20 kísérleteket fejlesztési célokkal állítják be, s csak a megfelelő szakszerűséggel végrehajtott kísérletekből vonhatók le a termelés hatékonyságának javítását célzó döntések meghozatalát szolgáló következtetések.

A kísérleti adatok feldolgozási módszerét és az eredményeket Dr. Árendás Tamás, a MTA Agrártudományi Kutatóközpont Mezőgazdasági Intézetének tudományos munkatársa ismertette. A statisztikai módszerek és az eredmények megbízhatósági fokának elemzése mellett elmondta, hogy a kísérleti eredmények alkalmasak arra, hogy azokat a hibridek termésstabilitásának jellemzésére is használhassák. A termésstabilitás elemzés eredményeit bemutatótva kívánatosnak tartotta, hogy a gazdák körében minél szélesebb körben használják az ilyesfajta kutatási eredményeket, mert ezzel sokkal biztosabban választhatják ki termőhelyi adottságaik számára a megfelelő hibrideket.

Végül Dr. Mesterházy Ákos akadémikus, a Szegedi Gabonakutató Nonprofit Kft. kutatóprofesszora ismertette a 2013. évi kukorica csőbetegség kutatás mesterséges fertőzési kísérletének eredményeit. Rámutatott, hogy 2013-ban kisebb volt a természetes fertőződés szintje, s ilyen években különös szerepe van a többféle izolátummal elvégzett mesterséges fertőzésekkel nyert tapasztalatoknak. Azt is elmondta, hogy a természetes fertőzések megfigyelésével nem lehet sem a termesztés, sem a rezisztencianemesítés számára használható tapasztalatokat leszární, ezért nagyon fontosnak tartja a kísérletek folytatását. Úgy látja, hogy a jövőben az egészséges takarmányozásban és élelmiszer ellátásban az egészséges és mérgezőanyag-mentes alapanyag előállítás lesz az egyik legfontosabb követelmény. Előadásában kitért arra, hogy a vizsgált 33 hibrid között valóban találhatók olyanok, amelyek mindegyik, a fertőzésre használt anyaggal szemben megfelelő ellenálló képességet tanúsítottak. A kísérletekben olyan hibrideket is találtak, amelyek mindegyik kórokozóval szemben érzékenyek voltak, s ezeknek a termesztése nem indokolható. Az elmúlt évben nagy gazdasági kárt okozó *Aspergillus flavus* gomba - a professzor szerint - nem okozott oly mértékű fertőzést, mint amelyet az előző évben. Erre a kísérletnek helyt adó tenyészkertben beállított kísérlet gyér természetes fertőződési szintje is utal. Az előadó bemutatót egy olyan műszert is, amelynek segítségével a aflatoxinnal szennyezett kukoricaszemek kimutathatók. Felhívta a figyelmet arra, hogy ha a kukoricacsövek átlagában 4-5 toxintermelő gombával fertőzött szemet találunk, már elegendő lehet ahhoz, hogy az egész tétel a megállapított határérték feletti méregtartalommal rendelkezzen. A bemutatott példákhoz Dr. Mesterházy Ákos hozzáfűzte, hogy nagyon fontosak az egy tenyészidőszak

során megfigyelt tapasztalatok is, de egy-egy hibrid tényleges ellenállósági tulajdonságaira csak többéves tapasztalatok alapján lehet levonni megbízható következtetést, ezért fontos, hogy a kísérletek folytatódjanak.

Az elhangzott beszámolók közben és azokat követően a résztvevők hozzászólásaikkal, felvetéseikkel, kérdéseikkel tették tartalmassá, színessé az értekezletet.

A beállított kísérletek adatai:

Az alábbi táblázatok adatai bemutatják a 2013. Kísérleti év eredményeit. Az elvetett 16 kísérleti helyből a koraiak adatait 12-ből, a középérésűek adatait 13-ból tudtuk belefoglalni a helyenkénti értékelésbe. Megjegyezzük, hogy a kísérletek megbízhatósági mutatói (korrelációs koefficiens, C.V.) egyes esetekben meghaladják a szakmában általában elfogadott 10-es értéket, mégis úgy gondoltuk, hogy a magyarázható okokból nagyobb értékeket mutatók eredményeit az összevont értékelésben bemutatjuk.

(Részlet a teljes közleményből)

5. táblázat: Termés és szemnedvesség adatok helyenként – korai csoport

Helyek	Szemtermés, t/ha					Szemnedvesség, víz%				
	Átlag	Maximum	Minimum	SzD5%	C.V. %	Átlag	Maximum	Minimum	SzD5%	C.V. %
Békéscsaba	10,49	11,86	8,62	1,85	12,52	14,27	16,98	12,98	1,53	7,63
Bóly	11,65	12,99	10,53	1,71	10,52	18,33	22,04	15,70	2,18	8,51
Bruck	10,37	12,09	9,07	1,64	11,23	20,60	23,34	19,32	0,66	2,28
Cegléd	8,22	9,40	7,24	0,73	6,3	15,44	19,06	13,72	0,67	3,10
Dalmand	9,24	10,02	8,57	0,50	3,81	15,29	17,89	14,09	0,82	3,82
Gyulatanya	10,73	12,27	8,85	n.s.	14,36	17,57	20,65	16,08	1,76	7,10
Hódmezővásárhely	10,95	11,81	9,09	1,21	7,82	21,90	26,35	17,20	2,56	8,30
Iregszemcse	10,03	10,61	9,17	0,35	2,50	14,03	16,44	12,67	1,28	6,50
Jászboldogháza	11,44	12,91	10,00	0,46	2,85	15,41	16,60	14,93	0,67	3,10
Kaposvár	5,44	7,20	3,93	0,36	4,69	15,69	17,48	15,15	0,41	1,85
Mezőhegyes	10,31	11,08	8,75	0,56	3,85	16,49	17,70	15,76	0,51	2,20
Pacsa	9,80	11,15	8,87	0,71	5,17	24,14	27,05	21,04	1,06	3,12
Átlag	9,89	10,54	9,13			17,43	19,48	16,06		

1. táblázat: Termés és szemnedvesség adatok helyenként – középérésű csoport

Fajták	Szemtermés, t/ha					Szemnedvesség, víz%				
	Átlag	Maximum	Minimum	SzD5%	C.V. %	Átlag	Maximum	Minimum	SzD5%	C.V. %
Békéscsaba	10,77	12,35	9,81	n.s.	15,44	14,27	16,98	12,98	1,53	7,63
Bóly	12,23	14,14	10,51	0,9	5,22	18,33	22,04	15,70	2,18	8,51
Bruck	11,50	13,33	9,66	1,4	8,62	20,60	23,34	19,32	0,66	2,28
Cegléd	11,15	13,09	9,55	0,95	6,04	15,44	19,06	13,72	0,67	3,10
Csárdaszállás	10,99	12,62	9,32	1,25	8,02	15,29	17,89	14,09	0,82	3,82
Dalmand	9,74	10,91	8,74	0,58	4,24	17,57	20,65	16,08	1,76	7,10
Gyulatanya	11,99	13,21	10,66	n.s.	11,46	21,90	26,35	17,20	2,56	8,30
Hódmezővásárhely	10,68	11,97	9,78	1,18	7,82	14,03	16,44	12,67	1,28	6,50
Iregszemcse	10,21	11,09	9,64	0,37	2,59	15,41	16,60	14,93	0,67	3,10
Jászboldogháza	10,93	11,94	9,31	0,37	2,42	15,69	17,48	15,15	0,41	1,85
Kaposvár	5,89	7,07	4,58	0,33	4,01	16,49	17,70	15,76	0,51	2,20
Mezőhegyes	11,11	12,73	9,70	0,71	4,50	24,14	27,05	21,04	1,06	3,12
Pacsa	10,19	11,92	9,26	1,09	7,54	17,43	19,48	16,06		
Átlag	10,57	11,68	9,85			0,00				

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2013 - Korai érésű hibridek csoportja													
Small plot comparative variety trials 2013 - Early maturity group													
Viszonyítás: standard fajták, csökkenő sorrend / standard variety, descending													
Sorrend	Fajták (* = Standard fajta)	Nemesítő rövid neve	Szemtermés			Töréskori szemnedvesség			50 % nóvirágzás vetéstől		Szár-szilárdsági hiba		számított FAO érték 2013-
			t/ha	% ^a	% ^b	%	elt. ^a	elt. ^b	nap	elt. ^a	% ^a	elt. ^a	
1	DKC4631	Monsanto	10,54	104,5	100,0	17,35	-0,26	1,28	74	-1	2,8	-0,1	
2	DKC4590*	Monsanto	10,54	104,4	99,9	17,51	-0,11	1,44	74	0	2,7	-0,2	
3	DKC4490	Monsanto	10,52	104,2	99,7	17,51	-0,11	1,44	73	-2	2,0	-0,9	
4	DKC4025	Monsanto	10,38	102,8	98,4	16,56	-1,05	0,49	72	-2	1,6	-1,3	
5	DKC4522	Monsanto	10,30	102,0	97,7	17,34	-0,28	1,27	74	0	1,7	-1,3	
6	DKC4795	Monsanto	10,29	102,0	97,6	18,16	0,55	2,09	74	-1	1,6	-1,3	
7	DKC4964*	Monsanto	10,29	102,0	97,6	17,08	-0,53	1,01	73	-1	4,9	2,0	
8	DKC4717	Monsanto	10,29	101,9	97,6	18,14	0,52	2,07	74	0	2,4	-0,6	
9	P9578	Pioneer	10,16	100,6	96,3	16,43	-1,18	0,36	74	0	1,8	-1,1	
10	DKC3623	Monsanto	10,10	100,1	95,8	16,07	-1,55	0,00	73	-1	2,0	-0,9	
Standard fajták átlaga			10,09	100,0		17,62	100,00		74,17	0	2,92	0,0	
11	DKC4014	Monsanto	10,08	99,9	95,6	16,60	-1,02	0,53	73	-1	2,8	-0,1	
12	DS0791C	Dow Seeds	10,08	99,9	95,6	17,79	0,17	1,72	74	0	6,0	3,0	
13	Phileaxx	RAGT	9,98	98,9	94,6	17,29	-0,33	1,22	73	-1	2,2	-0,7	
14	ES FLATO	Euralis	9,91	98,2	94,0	16,82	-0,80	0,75	72	-2	4,7	1,8	
15	SUMBERTO	Saaten-Union	9,89	98,0	93,8	19,48	1,86	3,41	74	0	5,1	2,2	
16	P9175	Pioneer	9,88	97,9	93,7	16,69	-0,93	0,62	73	-1	3,7	0,8	
17	PR37N01*	Pioneer	9,88	97,9	93,7	19,17	1,55	3,10	76	2	1,6	-1,3	
18	OXXIGEN	RAGT	9,83	97,4	93,3	17,77	0,15	1,70	74	0	2,9	0,0	
19	Axxys	RAGT	9,73	96,4	92,3	16,72	-0,89	0,65	73	-1	1,8	-1,2	
20	DS0336C	Dow Seeds	9,66	95,8	91,7	17,39	-0,22	1,32	75	1	3,4	0,4	
21	DKC3511*	Monsanto	9,66	95,7	91,6	16,71	-0,91	0,64	73	-1	2,4	-0,5	
22	ESSENSOR	Euralis	9,62	95,3	91,2	18,09	0,47	2,01	76	2	1,9	-1,1	
23	DKC3811	Monsanto	9,52	94,3	90,3	16,76	-0,86	0,69	73	-2	2,1	-0,8	
24	NK LUCIUS	Syngenta	9,50	94,2	90,1	16,33	-1,28	0,26	73	-1	2,5	-0,4	
25	LG 33.95	Limagrain	9,49	94,0	90,0	18,71	1,10	2,64	78	3	1,8	-1,1	
26	SY IRIDIUM	Syngenta	9,49	94,0	90,0	17,32	-0,30	1,25	74	0	10,0	7,1	
27	SURREAL	Saaten-Union	9,47	93,9	89,9	18,25	0,63	2,18	73	-1	5,0	2,1	
28	DA Sonka	Dow Seeds	9,21	91,2	87,3	17,65	0,03	1,58	76	2	1,7	-1,2	
29	LG30.325	Limagrain	9,19	91,0	87,1	16,96	-0,66	0,88	75	1	1,6	-1,3	
30	KRABAS	KWS	9,13	90,5	86,6	18,24	0,63	2,17	74	0	12,1	9,2	
	Átlag					17,43	-0,19	-	73,95	-0,21	3,29	0,38	
	SzD _{5%}		0,33			0,37			0,43		1,75		
	SzD _{5%} St.átlaghoz		0,27			0,30			0,35		1,43		
	C.V. %		2,34			1,52			0,41		37,65		
	Helyek száma		12			12			6		11		

* Standard fajták; % a - standardok átlagához viszonyított relatív mennyiség; % b - maximumhoz viszonyított relatív mennyiség; elt. a - standardok átlagához viszonyított abszolút eltérés; elt. b - minimumhoz viszonyított abszolút eltérés

Korai érécsoport - Terméseredmények, t/ha / Early maturity group - Harvest results, t/ha															
* = standard fajta / standard variety															
Kísérleti helyek / Trial locations															
	Fajták	Békéscsaba	Bóly	Bruck	Cegléd	Dalmand	Gyulatanya	Hódmezővásárhely	Iregszemce	Jászbódogháza	Kaposvár	Mezőhegyes	Pacsa	Átlag	Eltérés a főátlagtól
1	DKC4014	10,56	10,57	9,85	8,52	9,72	10,72	11,52	10,61	12,45	6,87	10,16	9,42	10,08	0,19
2	DKC3623	11,60	11,82	9,85	8,47	9,54	11,95	10,67	10,32	11,36	6,16	10,64	9,29	10,14	0,25
3	DKC3811	11,13	10,88	10,14	7,48	8,57	9,78	11,16	10,04	10,27	5,94	9,59	9,26	9,52	-0,37
4	DKC3511	9,18	11,61	10,11	7,75	8,94	10,77	11,11	10,27	10,72	5,44	10,34	9,65	9,66	-0,23
5	KRABAS	9,98	10,64	9,72	7,65	8,68	10,03	9,09	9,86	10,76	5,29	8,75	9,11	9,13	-0,76
6	DKC4025	11,60	11,98	10,37	8,01	9,50	12,27	11,36	10,55	12,02	5,91	10,64	10,34	10,38	0,49
7	DS0336C	10,49	10,91	10,21	8,19	8,80	11,41	10,59	9,53	11,87	4,19	9,87	9,90	9,66	-0,22
8	P9578	11,86	11,40	10,37	8,20	9,32	11,65	11,42	10,29	10,83	6,27	11,08	9,16	10,16	0,27
9	ES FLATO	10,88	11,87	9,27	8,10	9,77	11,23	10,65	10,39	11,48	5,15	10,34	9,82	9,91	0,02
10	P9175	10,42	11,20	9,88	8,61	9,32	11,49	10,53	10,06	12,53	5,46	9,90	9,19	9,88	-0,01
11	DS0791C	11,28	11,92	11,09	8,08	9,56	10,98	10,11	9,83	12,91	5,37	10,36	9,47	10,08	0,19
12	Axxys	10,57	11,39	9,92	7,24	8,91	10,23	11,16	9,69	11,27	5,64	10,80	9,90	9,73	-0,16
13	LG30.325	9,98	11,32	9,45	7,57	8,68	9,45	10,73	9,17	10,66	4,60	9,74	8,87	9,19	-0,70
14	NK LUCIUS	9,41	11,28	10,37	7,98	8,63	9,99	10,89	9,59	11,99	5,12	9,69	9,10	9,50	-0,39
15	OXXIGEN	11,22	12,17	10,41	8,35	9,01	9,65	11,55	9,90	10,00	5,68	10,63	9,41	9,83	-0,06
16	DKC4522	10,98	12,49	12,02	8,52	9,68	10,58	11,26	10,23	11,41	5,79	10,47	10,15	10,30	0,41
17	DKC4590	10,94	11,76	11,85	9,33	9,78	11,22	11,59	10,40	11,58	5,89	10,96	11,15	10,54	0,65
18	SY IRIDIUM	10,15	11,72	9,07	8,24	9,41	11,09	9,40	9,71	11,56	5,05	9,42	9,02	9,49	-0,40
19	DKC4631	11,16	12,09	10,38	8,92	10,02	11,27	11,61	10,36	11,52	7,20	11,01	10,96	10,54	0,66
20	SURREAL	9,93	11,08	10,09	7,70	9,28	10,50	10,12	9,46	11,07	5,56	9,52	9,37	9,47	-0,41
21	DA Sonka	9,88	10,53	9,55	8,02	8,69	8,85	11,54	9,50	10,57	3,93	10,48	8,91	9,21	-0,68
22	ESSENSOR	9,14	10,85	9,98	8,19	8,82	10,66	11,04	10,12	11,20	5,00	10,26	10,13	9,62	-0,27
23	PR37N01	10,33	11,17	9,46	8,19	9,57	11,28	11,30	10,21	11,27	4,11	10,85	10,81	9,88	-0,01
24	SUMBERTO	11,59	11,45	10,30	8,05	9,19	10,69	10,37	9,76	12,18	5,14	10,34	9,65	9,89	0,01
25	DKC4490	11,15	12,99	11,71	8,32	9,14	11,61	11,81	10,14	11,56	6,38	10,71	10,68	10,52	0,63
26	DKC4717	8,62	12,86	12,09	8,79	9,82	10,60	11,29	10,33	12,30	5,62	10,62	10,52	10,29	0,40
27	DKC4795	10,70	12,23	11,55	9,40	9,42	10,40	11,67	10,04	10,64	6,25	10,43	10,79	10,29	0,41
28	LG 33.95	9,09	12,20	10,30	8,41	8,66	9,40	10,80	9,94	10,97	4,10	10,58	9,43	9,49	-0,40
29	Phileaxx	10,15	12,51	10,84	7,46	9,18	11,44	11,44	10,11	11,55	4,71	10,42	9,93	9,98	0,09
30	DKC4964	10,59	12,45	10,83	8,82	9,54	10,62	10,82	10,37	12,79	5,25	10,84	10,61	10,29	0,41
	Átlag	10,49	11,65	10,37	8,22	9,24	10,73	10,95	10,03	11,44	5,44	10,31	9,80	9,89	0,00
	Maximum	11,86	12,99	12,09	9,40	10,02	12,27	11,81	10,61	12,91	7,20	11,08	11,15	10,54	
	Minimum	8,62	10,53	9,07	7,24	8,57	8,85	9,09	9,17	10,00	3,93	8,75	8,87	9,13	
	SzD _{5%}	1,85	1,71	1,64	0,73	0,50	n.s.	1,21	0,35	0,46	0,36	0,56	0,71		
	C.V. %	12,52	10,52	11,23	6,3	3,81	14,36	7,82	2,50	2,85	4,69	3,85	5,17		

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2013								Small plot comparative variety trials 2013							
Korai érés csoport - Szemnedvesség, % / Early maturity group - Grain moisture at harvest %															
* = standard fajta / standard variety															
Kísérleti helyek / Trial locations															
	Fajták	Békéscsaba	Bóly	Bruck	Cegléd	Dalmand	Gyulatanya	Hódmező- vásárhely	Iregszemcse	Jász-bol- dogháza	Kaposvár	Mezőhegyes	Pacsa	Átlag	Eltérés a főátlagtól
1	DKC4014	13,32	16,95	19,63	14,23	15,47	17,13	19,85	13,53	15,15	15,55	16,40	22,02	16,60	-0,83
2	DKC3623	13,45	15,70	19,56	13,96	14,09	16,70	17,20	13,73	15,38	15,28	15,76	21,96	16,06	-1,37
3	DKC3811	14,59	17,24	19,94	13,72	14,79	17,40	19,78	13,58	15,15	15,68	15,98	23,27	16,76	-0,67
4	DKC3511	13,96	17,61	19,46	14,20	15,01	17,13	19,73	13,67	15,13	15,28	16,08	23,29	16,71	-0,72
5	KRABAS	16,98	18,65	20,14	15,99	16,03	20,65	25,83	13,88	15,35	16,05	17,25	22,15	18,24	0,81
6	DKC4025	13,77	17,09	19,32	13,78	14,15	17,18	19,85	13,14	15,28	15,58	16,16	23,48	16,56	-0,87
7	DS0336C	14,60	18,50	21,00	15,58	15,58	17,70	20,55	14,16	14,93	15,95	15,98	24,22	17,39	-0,04
8	P9578	13,79	16,69	19,81	14,20	14,09	16,08	20,88	12,98	15,75	15,43	16,49	21,04	16,43	-1,00
9	ES FLATO	13,31	17,63	19,78	14,52	14,35	16,80	22,33	12,67	15,28	15,15	15,97	24,07	16,82	-0,61
10	P9175	14,25	17,46	19,52	14,39	14,47	16,50	21,10	13,80	15,28	15,25	16,08	22,19	16,69	-0,74
11	DS0791C	13,59	20,31	21,93	16,67	16,10	17,78	20,73	14,77	15,70	15,30	16,27	24,38	17,79	0,36
12	Axxys	13,69	17,40	20,29	14,23	14,58	16,68	20,23	12,94	15,15	15,23	16,03	24,24	16,72	-0,71
13	LG30.325	14,37	17,89	20,07	14,57	15,08	16,18	22,25	13,32	15,33	16,08	16,64	21,71	16,96	-0,47
14	NK LUCIUS	12,98	16,64	19,46	14,12	14,26	16,43	18,75	13,67	15,53	15,65	15,80	22,72	16,33	-1,10
15	OXXIGEN	14,54	18,29	21,08	15,87	14,63	18,98	21,90	14,24	15,18	15,38	16,23	26,95	17,77	0,34
16	DKC4522	14,60	18,12	20,44	14,96	14,74	17,03	21,83	13,58	15,20	15,65	16,62	25,33	17,34	-0,09
17	DKC4590	14,31	18,30	20,46	15,37	15,23	18,08	21,90	13,74	16,08	15,38	16,54	24,74	17,51	0,08
18	SY IRIDIUM	13,85	17,80	20,60	14,89	14,95	17,60	22,88	14,00	15,08	15,80	16,97	23,44	17,32	-0,11
19	DKC4631	14,49	18,22	20,56	15,47	14,99	17,95	20,93	13,65	15,33	15,68	16,35	24,66	17,35	-0,08
20	SURREAL	14,46	19,20	21,48	15,69	16,83	20,10	22,63	15,25	16,20	15,58	17,38	24,21	18,25	0,82
21	DA Sonka	13,62	18,18	20,39	16,33	16,23	16,73	22,20	14,52	15,28	16,45	16,71	25,20	17,65	0,22
22	ESSENSOR	14,30	18,85	21,01	17,33	16,37	17,20	23,90	14,69	15,40	16,43	16,48	25,09	18,09	0,66
23	PR37N01	14,90	20,06	23,34	18,66	17,89	19,30	23,83	14,17	16,60	17,48	17,70	26,09	19,17	1,74
24	SUMBERTO	15,63	22,04	23,09	19,06	16,88	19,98	26,35	16,44	16,10	15,33	17,35	25,54	19,48	2,05
25	DKC4490	14,35	19,38	20,35	14,75	14,99	16,98	22,03	14,62	15,40	15,78	16,33	25,17	17,51	0,08
26	DKC4717	14,95	19,23	21,32	16,62	15,58	17,28	23,53	14,63	15,10	15,83	16,55	27,05	18,14	0,71
27	DKC4795	14,95	19,24	20,64	16,40	15,70	17,18	24,60	14,83	15,38	15,93	16,43	26,70	18,16	0,73
28	LG 33.95	14,24	20,42	22,35	18,92	16,50	17,95	25,48	14,36	15,43	16,08	17,14	25,69	18,71	1,28
29	Phileaxx	14,51	18,93	20,80	14,44	14,29	18,25	21,15	13,86	15,13	15,35	16,63	24,14	17,29	-0,14
30	DKC4964	13,80	17,82	20,11	14,42	14,92	16,33	22,80	14,58	15,15	15,28	16,37	23,43	17,08	-0,35
	Átlag	14,27	18,33	20,60	15,44	15,29	17,57	21,90	14,03	15,41	15,69	16,49	24,14	17,43	0,00
	Maximum	16,98	22,04	23,34	19,06	17,89	20,65	26,35	16,44	16,60	17,48	17,70	27,05	19,48	
	Minimum	12,98	15,70	19,32	13,72	14,09	16,08	17,20	12,67	14,93	15,15	15,76	21,04	16,06	
	SzD _{5%}	1,53	2,18	0,66	0,67	0,82	1,76	2,56	1,28	0,67	0,41	0,51	1,06		
	C.V. %	7,63	8,51	2,28	3,10	3,82	7,10	8,30	6,50	3,10	1,85	2,20	3,12		

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2013								Small plot comparative variety trials 2013						
Korai érés csoport - Letört tő % / Early maturity group - broken stalks %														
* = standard fajta / standard variety														
Kísérleti helyek / Trial locations														
	Fajták	Békéscsaba	Bóly	Bruck	Cegléd	Dalmand	Gyulatanya	Iregszemcse	Jászbaldogháza	Kaposvár	Mezőhegyes	Pacsa	Átlag	Eltérés a főátlagtól
1	DKC4014	1,25	2,75	2,25	3,00	0,00	0,25	1,00	0,25	0,00	0,50	1,50	1,16	0,42
2	DKC3623	0,50	1,50	1,50	1,25	0,00	0,00	0,25	2,00	1,25	1,00	1,25	0,95	0,21
3	DKC3811	0,25	2,25	2,50	1,00	0,00	0,75	0,25	1,00	0,00	1,00	0,25	0,84	0,10
4	DKC3511	0,75	2,75	1,00	1,00	0,00	1,00	0,75	1,00	0,00	1,50	1,75	1,05	0,30
5	KRABAS	0,75	4,50	5,75	2,50	0,75	0,00	1,75	0,75	1,25	0,00	2,25	1,84	1,10
6	DKC4025	0,25	1,75	3,00	0,25	0,00	0,50	0,25	1,00	0,00	0,00	0,75	0,70	-0,04
7	DS0336C	1,50	2,00	4,00	1,25	0,00	0,00	0,50	1,75	0,00	0,50	0,50	1,09	0,35
8	P9578	0,00	1,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	1,00	0,39	-0,36
9	ES FLATO	0,00	0,50	3,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,50	0,57	-0,18
10	P9175	1,00	0,50	1,25	1,00	0,00	0,50	1,25	1,00	1,50	0,50	0,75	0,84	0,10
11	DS0791C	0,50	1,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,50	0,34	-0,40
12	Axxys	0,25	1,75	3,00	0,75	0,00	0,50	0,25	1,25	0,00	0,00	0,25	0,73	-0,02
13	LG30.325	0,25	2,00	0,75	1,25	0,00	0,25	0,00	1,25	1,25	0,25	1,50	0,80	0,05
14	NK LUCIUS	1,25	1,50	2,25	0,00	0,00	0,25	0,50	2,00	0,00	0,50	2,00	0,93	0,19
15	OXXIGEN	0,25	1,75	1,75	0,25	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,75	0,52	-0,22
16	DKC4522	0,00	2,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,50	0,41	-0,33
17	DKC4590	0,25	1,75	0,75	0,25	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	0,25	0,48	-0,27
18	SY IRIDIUM	2,50	4,75	3,75	1,00	0,00	0,00	1,00	2,00	2,25	0,00	3,25	1,86	1,12
19	DKC4631	0,25	1,25	1,00	0,75	0,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,45	-0,29
20	SURREAL	0,00	2,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,75	0,50	-0,24
21	DA Sonka	0,50	1,25	1,75	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	3,25	0,73	-0,02
22	ESSENSOR	0,00	1,25	2,00	0,75	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,48	-0,27
23	PR37N01	0,25	2,50	1,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	-0,24
24	SUMBERTO	0,25	1,75	2,50	0,50	0,00	0,25	0,00	1,25	0,00	0,00	1,00	0,68	-0,06
25	DKC4490	1,00	1,75	1,75	0,25	0,00	0,25	0,00	1,25	0,00	0,50	0,25	0,64	-0,11
26	DKC4717	0,25	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,40
27	DKC4795	0,25	1,25	0,75	0,25	0,00	0,75	0,25	1,00	0,00	0,00	0,25	0,43	-0,31
28	LG 33.95	0,50	4,00	0,25	1,25	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,25	1,00	0,75	0,01
29	Phileaxx	0,00	1,25	1,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,75	0,00	0,25	1,25	0,48	-0,27
30	DKC4964	0,00	3,25	1,75	1,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	2,25	0,82	0,08
	Átlag	0,49	2,00	1,79	0,75	0,03	0,27	0,38	0,88	0,25	0,29	1,05	0,74	0,00
	SzD _{5%}	1,22	2,24	2,45	1,15	n.s.	0,68	0,90	1,28	0,42	0,75	1,55		
	C.V. %	177,00	79,58	97,31	108,52	1095,44	179,95	170,80	103,15	120,53	183,27	104,96		

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2013						Small plot comparative variety trials 2013						
Korai éréscsoport - Megdőlt tő % / Early maturity group - lodged plants %												
* = standard fajta / standard variety												
Kísérleti helyek / Trial locations												
	Fajták	Békéscsaba	Bóly	Bruck	Cegléd	Dalmand	Gyulátanya	Iregszemce	Mezőhegyes	Pacsá	Átlag	Eltérés a főátlagtól
1	DKC4014	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	4,75	0,00	0,75	-0,98
2	DKC3623	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	3,25	0,00	0,67	-1,06
3	DKC3811	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	4,00	0,00	0,69	-1,03
4	DKC3511	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	2,75	0,00	0,58	-1,14
5	KRABAS	1,25	0,50	5,50	0,25	0,00	1,00	0,75	46,00	7,75	7,00	5,27
6	DKC4025	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	3,00	0,25	0,50	-1,23
7	DS0336C	1,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,25	9,75	0,25	1,42	-0,31
8	P9578	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	5,75	1,25	1,00	-0,73
9	ES FLATO	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	13,00	11,00	2,94	1,22
10	P9175	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,25	14,25	0,25	1,97	0,25
11	DS0791C	1,00	0,00	2,75	0,00	0,25	1,25	0,75	32,25	1,00	4,36	2,64
12	Axxys	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	2,75	0,00	0,50	-1,23
13	LG30.325	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	0,00	1,75	0,00	0,50	-1,23
14	NK LUCIUS	1,25	0,00	0,25	0,00	0,00	1,25	0,00	5,50	0,00	0,92	-0,81
15	OXXIGEN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	0,00	12,00	0,50	1,69	-0,03
16	DKC4522	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,50	4,50	0,25	0,83	-0,89
17	DKC4590	1,25	0,00	0,50	0,25	0,00	1,00	0,00	9,75	0,00	1,42	-0,31
18	SY IRIDIUM	1,00	0,00	5,75	0,00	0,00	1,25	0,00	41,50	5,00	6,06	4,33
19	DKC4631	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	13,25	0,00	1,67	-0,06
20	SURREAL	1,75	0,00	2,00	0,00	0,00	0,75	0,00	25,75	0,00	3,36	1,64
21	DA Sonka	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	3,00	0,00	0,53	-1,20
22	ESSENSOR	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	6,00	0,00	0,94	-0,78
23	PR37N01	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	3,50	0,00	0,69	-1,03
24	SUMBERTO	1,00	0,00	8,50	0,00	0,00	0,50	0,25	18,50	1,75	3,39	1,66
25	DKC4490	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	6,00	0,00	0,89	-0,84
26	DKC4717	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	10,75	0,00	1,44	-0,28
27	DKC4795	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	4,75	0,25	0,78	-0,95
28	LG 33.95	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,25	0,00	2,00	0,00	0,53	-1,20
29	Phileaxx	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	8,75	0,00	1,14	-0,59
30	DKC4964	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	20,75	0,00	2,61	0,89
	Átlag	1,12	0,03	0,91	0,02	0,01	1,07	0,09	11,32	0,98	1,73	0,00
	SzD _{5%}	n.s.	n.s.	4,47	n.s.	n.s.	n.s.	0,45	11,73	3,68		
	C.V. %	36,35	820,24	349,87	779,04	1095,44	72,22	345,47	73,65	266,19		

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2013 - Középérésű hibridek csoportja

Small plot comparative variety trials 2013 - Medium maturity group

Viszonyítás: standard fajták, csökkenő sorrend / standard variety, descending

Sorrend	Fajták (* = Standard fajta)	Nemesítő rövid neve	Szemtermés			Töréskori szemnedvesség			50 % nővirágzás vetéstől		Szár-szilárdsági hiba		Számított FAO érték 2012-re
			t/ha	% ^a	% ^b	%	elt. ^a	elt. ^b	nap	elt. ^a	% ^a	elt. ^a	
1	DKC5222	Monsanto	11,67	107,8	100,0	21,62	3,18	4,44	84	1	7,5	-0,4	
2	DKC5031	Monsanto	11,40	105,3	97,7	19,05	0,62	1,88	82	-1	3,1	-4,9	
3	DKC5007*	Monsanto	11,34	104,8	97,2	19,52	1,08	2,34	83	0	7,9	-0,1	
4	DKC5276	Monsanto	11,20	103,5	96,0	19,79	1,35	2,61	82	0	6,4	-1,6	
5	P0216	Pioneer	10,92	100,9	93,6	19,59	1,16	2,42	84	1	6,9	-1,1	
	Standard fajták átlaga		10,82	100,0		18,44	100,0		82,17	0	7,98	0,0	
6	PHILEAXX	RAGT	10,76	99,5	92,3	18,49	0,05	1,32	80	-2	10,7	2,7	
7	DKC5143*	Monsanto	10,56	97,6	90,5	18,62	0,18	1,45	83	1	8,1	0,1	
8	DKC4964*	Monsanto	10,56	97,6	90,5	17,18	-1,26	0,00	81	-1	8,0	0,0	
9	Cadixio	RAGT	10,56	97,6	90,5	20,26	1,82	3,09	81	-1	15,2	7,3	
10	P9915	Pioneer	10,51	97,1	90,1	18,49	0,06	1,32	84	2	10,2	2,2	
11	PR35F38	Pioneer	10,50	97,0	90,0	20,40	1,97	3,23	81	-1	13,0	5,1	
12	SUPERBIA	Saaten-Union	10,49	97,0	89,9	21,26	2,82	4,09	86	3	9,5	1,6	
13	P0105	Pioneer	10,40	96,0	89,1	20,64	2,20	3,47	82	0	6,9	-1,1	
14	DS0747D	Dow Seeds	10,32	95,3	88,4	19,83	1,39	2,65	86	3	3,4	-4,6	
15	SY AFFINITY	Syngenta	10,31	95,2	88,3	19,75	1,31	2,58	85	3	10,2	2,2	
16	SUPRA	Saaten-Union	10,03	92,7	86,0	17,94	-0,50	0,76	84	1	5,0	-2,9	
17	RH11086	RAGT	10,01	92,5	85,8	18,02	-0,41	0,85	85	2	5,8	-2,1	
18	AMANDHA	KWS	10,00	92,4	85,7	19,40	0,96	2,22	78	-4	11,9	3,9	
19	PR37F73	Pioneer	9,95	91,9	85,3	20,01	1,57	2,83	88	6	9,0	1,0	
20	Kitöltő		9,85	91,1	84,5	19,78	1,34	2,60	85	3	12,2	4,3	
	Átlag		10,57	97,64	-	19,48	1,04	-	83,05	0,88	8,55	0,57	
	SzD _{5%}		0,30			0,48			2,43		3,99		
	SzD _{5%} St. átlaghoz		0,24			0,39			1,98		3,26		
	C.V. %		2,03			1,73			2,07		33,03		
	Helyek száma		13			13			5		11		

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2013									Small plot comparative variety trials 2013							
Középérésű csoport- Terméseredmények, t/ha / - Medium maturity group - Harvest results, t/ha																
* = standard fajta / standard variety																
Kísérleti helyek / Trial locations																
	Fajták	Békéscsaba	Bóly	Bruck	Cegléd	Csárdaszállás	Dalmand	Gyulatanya	Hódmezővásárhely	Irgszemcse	Jászboldogháza	Kaposvár	Mezőhegyes	Pacsa	Átlag	Eltérés a főátlagtól
1	DKC4964	10,53	11,88	10,99	10,65	10,74	9,90	12,74	10,26	10,46	11,25	6,06	11,33	10,52	10,56	-0,01
2	PHILEAXX	10,67	12,88	11,34	11,09	11,81	10,91	12,35	10,93	10,12	11,63	5,67	10,91	9,65	10,76	0,20
3	P9915	10,58	12,53	11,95	10,03	9,87	9,80	11,43	11,10	10,84	10,94	7,03	10,84	9,72	10,51	-0,06
4	PR37F73	10,91	10,51	11,12	10,65	10,16	9,42	11,03	9,78	9,64	10,87	5,78	9,70	9,78	9,95	-0,62
5	SUPRA	10,92	11,11	9,66	9,88	11,61	9,33	10,66	10,81	10,02	10,08	5,40	10,91	10,03	10,03	-0,54
6	DKC5143	10,60	12,80	11,84	10,62	11,55	9,61	11,01	11,50	10,18	10,81	5,56	11,81	9,43	10,56	-0,01
7	RH11086	10,56	11,40	10,62	9,55	11,09	8,82	11,87	10,52	9,67	9,86	6,08	10,78	9,26	10,01	-0,56
8	DS0747D	10,63	12,45	11,25	11,02	11,90	9,22	11,30	9,98	10,23	10,32	4,58	11,65	9,60	10,32	-0,25
9	Kitöltő	9,81	11,11	10,86	10,38	9,77	9,62	11,65	9,98	10,06	9,31	5,16	10,36	10,04	9,85	-0,71
10	SUPERBIA	10,99	12,06	12,00	10,72	10,47	9,90	12,48	10,06	9,83	11,21	5,88	10,95	9,89	10,49	-0,07
11	AMANDHA	10,37	11,32	10,73	10,90	9,32	9,61	12,00	10,46	9,79	9,82	6,27	9,83	9,62	10,00	-0,56
12	Cadixio	10,21	13,82	11,39	11,16	10,83	9,66	11,91	10,41	9,66	11,55	6,03	10,49	10,15	10,56	-0,01
13	P0105	10,04	10,92	11,27	12,03	9,98	9,99	12,07	10,38	10,49	11,94	5,66	10,37	10,01	10,40	-0,17
14	SY AFFINITY	10,53	12,27	10,92	10,44	11,29	8,74	11,34	10,49	9,89	11,04	5,59	11,25	10,18	10,31	-0,26
15	DKC5031	11,46	13,25	12,22	13,07	12,62	10,20	13,21	11,32	10,05	11,51	6,96	12,00	10,33	11,40	0,83
16	DKC5007	11,02	13,44	13,33	12,01	12,04	9,56	12,92	11,51	10,56	11,38	6,53	12,19	10,96	11,34	0,77
17	DKC5222	12,35	14,14	12,55	13,09	12,37	10,38	12,85	11,97	10,44	11,23	7,07	12,73	10,65	11,68	1,11
18	DKC5276	11,49	13,22	12,76	11,86	12,28	9,35	12,57	11,64	10,31	11,13	5,21	12,26	11,55	11,20	0,63
19	P0216	11,20	11,81	11,39	12,20	10,50	10,72	12,30	10,18	11,09	11,26	5,70	11,73	11,92	10,92	0,35
20	PR35F38	10,56	11,64	11,89	11,59	9,62	10,13	12,14	10,33	10,84	11,44	5,62	10,14	10,54	10,50	-0,07
	Átlag	10,77	12,23	11,50	11,15	10,99	9,74	11,99	10,68	10,21	10,93	5,89	11,11	10,19	10,57	0,00
	Maximum	12,35	14,14	13,33	13,09	12,62	10,91	13,21	11,97	11,09	11,94	7,07	12,73	11,92	11,68	
	Minimum	9,81	10,51	9,66	9,55	9,32	8,74	10,66	9,78	9,64	9,31	4,58	9,70	9,26	9,85	
	SzD _{5%}	n.s.	0,9	1,4	0,95	1,25	0,58	n.s.	1,18	0,37	0,37	0,33	0,71	1,09		
	C.V. %	15,44	5,22	8,62	6,04	8,02	4,24	11,46	7,82	2,59	2,42	4,01	4,50	7,54		

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2013																Small plot comparative variety trials 2013
Középérésű csoport- Szemnedvesség, % / - Medium maturity group - Grain moisture at harvest %																
* = standard fajta / standard variety																
Kísérleti helyek / Trial locations																
	Fajták	Békéscsaba	Bóly	Bruck	Cegléd	Csárdaszállás	Dalmand	Gyulatanya	Hódmezővásárhely	Iregszemce	Jászbaldogháza	Kaposvár	Mezőhegyes	Pacska	Átlag	Eltérés a főátlagtól
1	DKC4964	13,93	17,78	20,60	15,26	18,10	15,00	17,00	19,50	14,13	16,50	15,50	16,58	23,43	17,18	-2,30
2	PHILEAXX	16,12	21,20	20,90	20,12	18,71	18,68	18,13	19,90	14,88	16,30	15,50	16,98	22,99	18,49	-0,99
3	P9915	14,60	18,82	22,88	15,92	19,51	14,67	16,98	23,13	17,78	16,65	16,10	17,17	26,25	18,49	-0,99
4	PR37F73	18,39	20,34	22,76	19,61	20,97	19,41	18,10	24,03	17,14	17,38	16,73	17,68	27,54	20,01	0,53
5	SUPRA	14,86	18,37	20,77	16,66	18,38	15,95	17,00	20,80	16,01	16,58	16,35	16,35	25,15	17,94	-1,54
6	DKC5143	15,31	19,70	21,73	17,65	22,14	15,91	16,68	22,58	15,18	16,98	15,63	17,19	25,44	18,62	-0,86
7	RH11086	14,89	18,78	22,69	16,09	19,55	15,24	17,45	21,25	15,12	15,83	15,93	16,93	24,59	18,02	-1,45
8	DS0747D	16,01	20,53	22,85	19,96	21,22	17,04	18,28	23,43	17,59	18,70	17,33	17,42	27,43	19,83	0,35
9	Kitöltő	17,26	20,19	22,79	20,02	20,54	20,31	19,05	22,18	16,76	16,68	16,85	17,36	27,19	19,78	0,30
10	SUPERBIA	20,82	21,47	23,62	21,41	23,48	19,63	20,08	28,20	18,01	17,08	17,08	18,74	26,82	21,26	1,78
11	AMANDHA	18,21	19,81	21,65	19,10	20,35	17,10	21,55	23,38	17,59	16,95	15,98	17,62	22,90	19,40	-0,08
12	Cadixio	15,79	22,44	22,64	20,55	21,21	18,30	20,13	25,03	20,15	16,58	15,98	17,99	26,66	20,26	0,78
13	P0105	17,89	20,23	21,94	22,55	20,58	19,27	20,50	24,70	20,80	19,25	17,03	17,54	26,08	20,64	1,16
14	SY AFFINITY	16,38	20,22	22,34	19,69	22,17	16,61	17,83	24,35	17,90	17,48	17,70	17,70	26,43	19,75	0,27
15	DKC5031	15,51	20,19	22,42	20,06	20,10	16,34	18,60	22,73	16,38	16,30	15,70	17,10	26,28	19,05	-0,43
16	DKC5007	15,18	20,79	22,81	19,96	21,73	16,56	18,58	25,35	16,33	16,78	15,98	17,07	26,62	19,52	0,04
17	DKC5222	18,47	23,88	24,13	21,70	23,40	19,23	19,50	29,50	20,13	17,08	16,35	17,85	28,93	21,55	2,07
18	DKC5276	16,14	21,32	23,45	19,96	22,28	16,03	19,00	24,73	16,91	17,60	15,98	17,51	26,39	19,79	0,31
19	P0216	16,43	19,27	23,16	20,29	21,66	18,67	17,95	22,25	17,46	17,68	16,18	17,52	26,22	19,59	0,11
20	PR35F38	17,43	21,24	23,09	20,54	21,91	18,52	21,10	24,68	18,14	17,98	16,58	18,09	25,98	20,40	0,93
	Átlag	16,48	20,33	22,46	19,35	20,90	17,42	18,67	23,58	17,22	17,12	16,32	17,42	25,97	19,48	0,00
	Maximum	20,82	23,88	24,13	22,55	23,48	20,31	21,55	29,50	20,80	19,25	17,70	18,74	28,93	21,55	
	Minimum	13,93	17,78	20,60	15,26	18,10	14,67	16,68	19,50	14,13	15,83	15,50	16,35	22,90	17,18	
	SzD _{5%}	3,54	1,02	0,49	1,12	1,62	1,00	1,80	3,41	1,29	0,41	0,57	0,58	1,00		
	C.V. %	15,39	3,56	1,55	4,09	5,49	4,08	6,82	10,24	5,31	1,70	2,46	2,34	2,71		

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2013							Small plot comparative variety trials 2013							
Középérésű csoport - Letört tő % / Medium maturity group - broken stalks %														
* = standard fajta / standard variety														
Kísérleti helyek / Trial locations														
	Fajták	Békéscsaba	Bóly	Bruck	Cegléd	Csárdaszállás	Gyulatanya	Iregszemce	Jászbódogháza	Kaposvár	Mezőhegyes	Pacsa	Átlag	Eltérés a főátlagtól
1	DKC4964	0,00	3,50	1,25	1,00	8,75	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,50	1,50	0,04
2	PHILEAXX	0,00	5,25	1,00	2,75	7,75	0,25	0,00	0,75	0,00	0,25	1,50	1,77	0,32
3	P9915	0,50	1,25	2,00	0,50	3,50	0,50	0,50	1,25	2,25	0,25	2,25	1,34	-0,12
4	PR37F73	0,25	7,00	2,00	2,25	4,00	0,50	0,75	3,00	0,00	0,00	0,50	1,84	0,38
5	SUPRA	0,25	4,25	3,25	0,75	6,00	0,00	0,25	0,75	1,50	0,00	1,50	1,68	0,23
6	DKC5143	0,25	2,00	0,00	0,25	7,50	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	1,50	1,14	-0,32
7	RH11086	0,75	0,75	1,50	0,50	4,75	0,00	0,00	1,75	0,00	0,00	1,25	1,02	-0,43
8	DS0747D	1,25	3,75	1,25	1,50	5,50	0,50	0,00	1,00	1,00	0,25	0,75	1,52	0,07
9	Kitöltő	0,75	5,50	2,50	4,50	6,00	0,00	1,25	2,25	3,00	0,50	2,50	2,61	1,16
10	SUPERBIA	0,50	1,25	1,00	0,50	6,50	0,50	0,75	1,25	1,25	0,00	0,75	1,30	-0,16
11	AMANDHA	0,50	2,00	0,75	0,50	4,50	0,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,89	-0,57
12	Cadixxio	0,00	2,25	1,50	0,25	5,00	0,00	0,00	3,50	0,00	0,00	0,25	1,16	-0,30
13	P0105	1,00	2,75	2,00	4,00	5,25	0,50	0,50	3,00	1,50	0,00	1,75	2,02	0,57
14	SY AFFINITY	0,25	2,00	1,00	0,75	5,00	0,50	0,75	2,00	1,75	0,00	1,00	1,36	-0,09
15	DKC5031	1,25	2,25	0,75	0,25	5,00	0,50	0,00	2,75	0,00	0,25	0,25	1,20	-0,25
16	DKC5007	1,00	7,25	1,50	0,75	8,25	0,25	0,00	1,50	0,00	0,25	0,00	1,89	0,43
17	DKC5222	0,25	2,00	2,00	0,25	7,25	0,00	0,25	1,25	0,00	0,75	0,75	1,34	-0,12
18	DKC5276	0,25	1,50	0,25	0,25	5,50	0,25	0,00	1,75	0,00	0,00	0,75	0,95	-0,50
19	P0216	0,50	2,00	2,00	1,25	5,75	0,00	0,25	1,75	0,00	0,75	0,50	1,34	-0,12
20	PR35F38	0,25	1,50	1,00	0,50	5,25	0,50	0,25	2,75	0,00	0,75	1,00	1,25	-0,21
	Átlag	0,49	3,00	1,43	1,16	5,85	0,29	0,29	1,73	0,61	0,21	0,98	1,46	0,00
	SzD _{5%}	n.s.	3,52	n.s.	1,74	2,73	n.s.	n.s.	n.s.	0,44	n.s.	n.s.		
	C.V. %	164,40	83,07	84,81	105,73	32,99	184,93	221,01	81,39	50,77	207,78	124,25		

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2013						Small plot comparative variety trials 2013						
Középerésű csoport - Megdőlt tő % / Medium maturity group - logged plants %												
* = standard fajta / standard variety												
Kísérleti helyek / Trial locations												
	Fajták	Békéscsaba	Bóly	Bruck	Cegléd	Csárdaszállás	Gyulatanya	Iregszemcse	Mezőhegyes	Pacska	Átlag	Eltérés a főátlagtól
1	DKC4964	1,25	0,00	0,00	0,00	33,50	1,50	0,00	6,25	3,50	5,11	-0,49
2	PHILEAXX	1,00	0,00	0,00	0,00	49,00	0,75	0,00	10,75	0,25	6,86	1,26
3	P9915	1,00	0,25	2,75	0,00	53,00	0,75	0,00	8,00	1,25	7,44	1,84
4	PR37F73	1,25	0,00	0,25	0,25	38,00	0,25	0,00	6,75	1,25	5,33	-0,27
5	SUPRA	1,25	0,00	0,00	0,00	20,00	0,50	0,00	0,25	0,00	2,44	-3,16
6	DKC5143	1,00	0,00	0,00	0,00	32,75	1,25	0,00	10,50	5,25	5,64	0,04
7	RH11086	1,00	0,00	0,00	0,00	22,00	1,25	0,00	11,25	0,00	3,94	-1,66
8	DS0747D	1,00	0,00	0,00	0,00	6,25	1,25	0,00	1,00	0,25	1,08	-4,52
9	Kitöltő	1,00	0,00	1,00	0,00	52,00	0,75	0,25	7,75	0,25	7,00	1,40
10	SUPERBIA	1,00	0,00	0,00	0,00	46,25	0,25	0,00	12,50	0,00	6,67	1,07
11	AMANDHA	1,00	0,00	0,00	0,00	51,75	0,50	0,00	26,25	4,25	9,31	3,71
12	Cadixio	1,00	0,25	0,00	0,00	54,25	1,25	0,00	45,25	1,75	11,53	5,93
13	P0105	1,00	0,25	0,00	0,00	14,50	1,00	0,00	10,50	2,00	3,25	-2,35
14	SY AFFINITY	1,00	0,00	0,25	0,00	56,25	1,25	0,00	7,50	0,00	7,36	1,76
15	DKC5031	1,25	0,00	0,00	0,00	6,25	1,00	0,00	1,25	0,75	1,17	-4,43
16	DKC5007	1,00	0,00	0,00	0,00	22,50	0,25	0,00	8,50	7,75	4,44	-1,16
17	DKC5222	1,00	0,00	0,25	0,00	33,50	0,50	0,00	5,25	3,75	4,92	-0,68
18	DKC5276	1,00	0,00	0,00	0,00	29,25	1,50	0,00	7,75	1,25	4,53	-1,07
19	P0216	1,00	0,00	0,00	0,25	31,00	1,50	0,00	4,75	0,00	4,28	-1,32
20	PR35F38	1,25	0,00	0,25	0,25	55,00	0,50	0,00	23,25	6,75	9,69	4,09
	Átlag	1,06	0,04	0,24	0,04	35,35	0,89	0,01	10,76	2,01	5,60	0,00
	SzD _{5%}	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	28,78	n.s.	n.s.	8,22	n.s.		
	C.V. %	23,36	513,37	543,33	513,37	57,57	80,39	894,43	53,99	239,39		