

Top20

Kisparcellás Összehasonlító Fajtakísérletek

Small plot comparative variety trials

1

EREDMÉNYEK

RESULTS

2016

HIBRIDKUKORICA

CORN

I. – II.

**Korai és középérésű
csoport**

*Early and medium
maturity groups*

KŐSZÁRHEGY

2016. 11. 21.

A Top20 Fajtakísérletek értékelése és eredménytáblázatai, 2016.

Összefoglaló táblák és a kísérleti helyek adatai

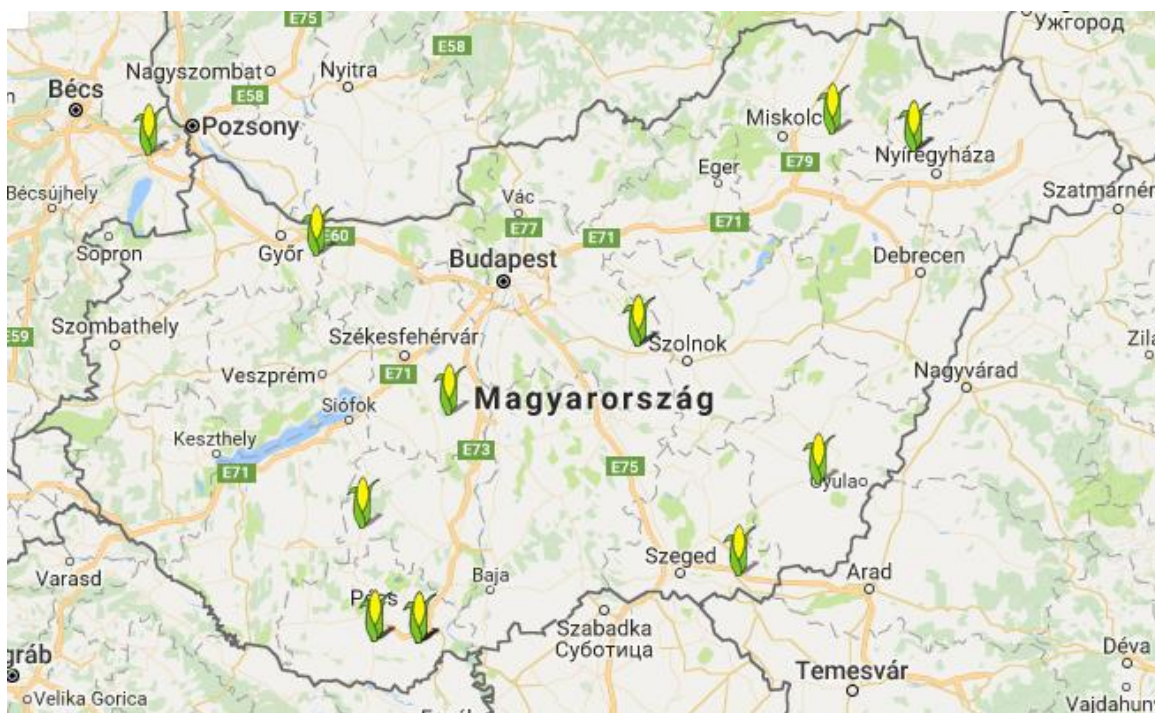
A kísérletek tervezését és irányítását a Magyar Kukorica Klub Top20 Bizottsága

dr. Szieberth Dénes szakmai irányításával végezte.

A bemutatott eredmények 16 kísérleti helyen elvetett kisparcellás, négyismétléses, véletlen elrendezésű kísérletből származnak. Mindegyik helyen 18 korai érésű és 6 középérésű hibridkukorica fajtát vetettek el, az éréscsoportoknak megfelelően elkülönített kísérletekben. A középérésű kísérletben egy késői éréscsoportba tartozó hibrid információs jelleggel szerepelt. A 16 elvetett kísérletből 15-öt takarítottak be sikeresen, de az időjárási és talajviszonyok miatt 4 kísérlet adatai nem érkeztek be időben, ezek értékelésére később kerül sor.

Az értékelést a MTA Mezőgazdasági Kutató Központ, Martonvásár Növénytermesztési Osztályának munkatársa, Arany Anikó végezte, Dr. Árendás Tamás osztályvezető irányításával. Az adatfeldolgozás módszertana a korábbiakhoz hasonlóan, Sváb János alapvető biometriai munkásságára épült.

2



1. ábra: A Top20 kísérletek elhelyezkedése (Magyarország, Ausztria)

A magyarkukoricaklub.hu weboldalon található [interaktív térkép](#) tartalmazza a fajtakísérletekre jellemző adatokat, s lehetővé teszi kommentárok hozzáfűzését (1. ábra). A Magyar Kukorica Klub Egyesület a kísérleti tevékenységhez szükséges költségek jelentős részét támogatásokból fedezi, ezért a fejlesztésekhez szívesen fogad [támogató összegeket](#), [adományokat](#). Az adományozók nevét, amennyiben ehhez hozzájárulnak, a közlések alkalmával megemlítjük.

Kísérlet beállítási és érékelési szempontok

A kísérletbe vont hibridek sorát részben a Top20 Bizottság döntése, részben a Fajtatulajdonosok bejelentései alapján állítottuk össze. Továbbra is hiányoljuk a termelői igényeket. Jóllehet, a köztermesztésben számos hibrid szerepel hivatalos vagy független hazai ellenőrző adat nélkül. A termelői igényre és részvételre első sorban a vizsgált hibridválaszték kialakítása miatt volna szükség.

Megerítte? A ProZea Alap Bankszámla száma: Budapest Bank Székesfehérvári Fiók, 10102952-57437000-02000004

[Támogatási szándék bejelentő lap](#)

Úgy tűnik, a kukoricatermesztés gazdaságossága még mindig elviseli az ismerethiányból származó termelési kockázatot.

A kísérleteket az eredeti tervtől és a korábbi szokásoktól eltérően az értékeléskor a tervezett csoportstenderdeket nem vettük figyelembe. A csoportstenderdet így a csoportátlag képviseli. A DKC4943-at meghagytuk az átfutó sztenderd szerepben, s a csoportátlagot a korai csoportban két számmal jellemeztük. Itt nem részletezett okokból elhagytuk a tenyésztőt jellemző FAO-szám hazai módszer szerinti újraszámolását. Úgy gondoltuk, hogy ezekkel az intézkedésekkel kísérleteink jobban harmonizálnak a rendszerváltás után kialakult szabadabb vetőmag piaccal. Kárpótlásul hozzájárulunk ahhoz, hogy bárki elvégezze ezeket az elemzéseket az általunk közreadott adatok alapján, s ha új eredményre jut, megfelelő hivatkozással azt szabadon közreadja.

A kísérletek főbb általános jellemzői:

A kísérleteket 3 kísérleti kivitelezésre és kutatásra specializált céggel (AgResearch Kft. Bóly; Staphyt Franciaország és Argenus Kft., Pécs) és egy magánkivitelezővel (Augusztinyi Nagy András, Nyíregyháza) kötött megállapodás keretében folytattuk le. A vetőmagok begyűjtését, kiszerezését és kiszállítását az AgResearch Kft. végezte, és a fajtasorrendi utasítást is ők készítették el. A kísérletek kivitelezők közötti megoszlása az 1. táblázatban található. A fajtakísérletezésnél lehetőséget biztosítottunk emelt szintű technológiák megjelenítésére oly módon, hogy a mezőgazdasági beszállítók részére ún. Optimum kísérletek kivitelezésére vállalkozunk. Az azonos helyen beállított, eltérő kezeléssel készült kísérletek, jóllehet nem perdöntők, de a beszállítónak és a termelőnek egyaránt fontos kiegészítő információforrást jelentenek, és tárgyalási alapul szolgálnak. Az Optimum kísérletek az agrotechnikai célkísérletek eredményeit kiegészítik fontos általános és egyes hibridekre vonatkozó tapasztalatokkal. Az öntözéses változatokat azért állítjuk be, mert meggyőződésünk, hogy a vízzel való gazdálkodás már most is az egyik legfőbb korlát a kukoricatermesztésben. Az öntözéses kísérletekkel szeretnénk azt a meggyőződésünket is alátámasztani, hogy a vízzel való helyes gazdálkodás nélkül nem képzelhető el hatékony tápanyag gazdálkodás.

1. táblázat: A Top20 kisparcellás hibridkukorica fajtakísérletek helyszínei és főbb jellemzői

	Kivitelező	Kísérleti helyszín	Típus	Megjegyzés	Értékelés
1	AgResearch Kft.	Bóly	Normál		
2	AgResearch Kft.	Bóly	Optimum	Szerves starter kezelés*	
3	AgResearch Kft.	Bóly	Öntözött	N kiegészítés	
4	AgResearch Kft.	Cegléd	Normál		
5	AgResearch Kft.	Cegléd	Optimum	Növényvédelmi kezelés**	
6	AgResearch Kft.	Békéscsaba	Normál		
7	AgResearch Kft.	Nagyigmánd	Normál		
8	AgResearch Kft.	Dalmád	Normál		
9	AgResearch Kft.	Makó	Normál	Gabonakutató****	
10	AgResearch Kft.	Hajdúböszörmény	Normál	Monsanto****	meghiúsult
11	Staphyt	Bruck/Leitha	Normál		
12	Staphyt	Szerencs	Normál		
13	Augusztinyi N. András	Gyulatanya	Öntözött(*)		***
14	Augusztinyi N. András	Gyulatanya	Öntözött(*)		***
15	Argenus Kft.	Szalánta	Normál		***
16	Argenus Kft.	Szalánta	Optimum	N kiegészítés	***

*Gramen Kft.; **BASF technológia; ***Megkésztett betakarítás, későbbi értékelés, ****Cserekísérlet, (*) Nem az eredeti terv szerint végrehajtott öntözés és +N műtrágya kijuttatás

Megerítte? A ProZea Alap Bankszámla száma: Budapest Bank Székesfehérvári Fiók, 10102952-57437000-02000004

[Támogatási szándék bejelentő lap](#)

Az összevont értékelésben szereplő kísérletek főbb agrotechnikai jellemzői:

A kísérletek betakarításának késedelme nem tette lehetővé, hogy valamennyi kísérleti adat beérkezését megvárjuk a feldolgozáshoz. A késve beérkező kísérleti adatokat egy későbbi időpontban dolgozzuk fel és szintén közreadjuk. A 2016-ik esztendőre jellemző volt, hogy a többnyire gabona elővetemény ellenére nem volt tapasztalható jelentős drótféreg kártétel, de a kukorica elővetemény után sem tapasztaltuk súlyos kukoricabogár lárvakártételt. Ugyan mindenütt tapasztalható volt különböző erősségű kukoricamoly és gyapottok bagolylepke jelenlét, a fertőzés erőssége a kukoricára nézve kedvező időjárásnak köszönhetően sehol sem haladta meg a kritikus mértéket. A Lajta menti Bruck-ban (Ausztria) a kukoricamoly ellen Trichogramma fürkészdarazsakat helyeztek ki, sikerrel. Említésre méltó gombafertőzést csak Makón és Mezőfalván tapasztaltunk.

2. táblázat: a Top20 kisparcellás hibridkukorica fajtakísérletek főbb agrotechnikai jellemzői

	Kivitelező	Kísérleti helyszín	Típus	Elővetem- mány*	Alap- művelés**	N műtrágya, kg/ha	Vetés dátuma	Betakarítás dátuma
1	AgResearch Kft.	Bóly	Normál	1	1	150	04.21.	10.05.
2	AgResearch Kft.	Bóly	Optimum	1	1	150	04.21.	10.05.
3	AgResearch Kft.	Bóly	Öntözött	1	1	190	04.21.	10.05.
4	AgResearch Kft.	Cegléd	Normál	2	2	142	04.23.	10.17.
5	AgResearch Kft.	Cegléd	Optimum	2	2	142	04.23.	10.17.
6	AgResearch Kft.	Békéscsaba	Normál	1	2	82	04.30.	09.29.
7	AgResearch Kft.	Nagyigmánd	Normál	1	2	135	05.01.	10.25.
8	AgResearch Kft.	Dalmand	Normál	1	1	150	04.25.	10.25.
9	AgResearch Kft.	Makó	Normál	1	2	167	04.22.	09.23.
11	Staphyt	Bruck/Leitha	Normál	1	2	135	04.22.	10.14.
12	Staphyt	Szerencs	Normál	1	2	54	04.18.	09.18.
13	Augusztynyi N. András	Gyulatanya	Öntözött	3	2	91	04.27.	10.25.
14	Augusztynyi N. András	Gyulatanya	Öntözött	3	2	91	04.27.	10.25.
15	Argenus Kft.	Szalánta	Normál	4	2	135	04.23.	11.02.
16	Argenus Kft.	Szalánta	Optimum	4	2	135	04.23.	11.02.

*1 = őszi búza; 2 = kukorica; 3 = burgonya; 4 = szója, **1 = szántás nélkül; 2 = szántással

3. táblázat: A Top20 kisparcellás hibridkukorica kísérletekben szereplő hibridek és fontosabb általános jellemzőik

Parcellakód	Szereplés jellege	Fajta neve	Elismerés éve	Elismerő ország	Nemesítő	FAO szám	Versenyszint*
MKK301	Versenyző	DKC3623	2012	AT	Monsanto	300	4
MKK302	Kihívó	P9074	2014	SK	Pioneer	310	3
MKK303	versenyző	DKC3939	2014	IT	Monsanto	330	4
MKK304	Versenyző	DKC4351	2015	HU	Monsanto	330	4
MKK305	Versenyző	DKC4555	2015	HU	Monsanto	350	4
MKK306	Versenyző	DKC4541	2014	HU	Monsanto	360	4
MKK307	Versenyző	Winxx	2012	HU	RAGT Vetőmag Kft.	370	2
MKK308	Kihívó	P9537	2015	HU	Pioneer	370	3
MKK309	Kihívó	P9486	2014	HU	Pioneer	370	3
MKK310	Versenyző	RH15018	(2016)	HU	RAGT Vetőmag Kft.	380	2
MKK311	Versenyző	DKC4717	2011	AT	Monsanto	390	4
MKK312	Versenyző	DKC4751	2015	HU	Monsanto	390	4
MKK313	Versenyző	SY Dartona	2015	EU	Syngenta Kft.	390	1
MKK314	Versenyző	SY Octavius	2013	EU	Syngenta Kft.	390	1
MKK315	Versenyző	RGT Exxaltan	2015	FR	RAGT Vetőmag Kft.	390	2
MKK316	Versenyző	LG30389	2014	SK	Limagrain Europe	390	1
MKK317	Kihívó	P9903	2014	FR	Pioneer	390	3
MKK318	Sztenderd	DKC4943	2014	HU	Monsanto	450	4
MKK401	Kihívó	P0023	2014	IT	Pioneer	420	3
MKK402	Sztenderd	DKC4943	2014	HU	Monsanto	450	4
MKK403	Versenyző	DKC5141	2014	FR	Monsanto	480	4
MKK404	Versenyző	RGT Lexxtour	2014	IT	RAGT Vetőmag Kft.	480	2
MKK405	Versenyző	Mexini	2014	IT	RAGT Vetőmag Kft.	480	2
MKK406	Versenyző	DKC5068	2016	HU	Monsanto	490	4
MKK407	Teszt	DKC5830	2013	IT	Monsanto	560	1

*1=közlési szint, termés-sorrendben; 2=gazdasági értékelés is; 3=komplex értékelés, 4=komplex értékelés+”Év Kukoricája” címért versenyben részvétel (amennyiben a Termésversenyben is részt vesz)

Az időjárás a szokásosnál hűvösebb volt, és a viszonylagos kiegyenlítettség volt rá jellemző. A Balaton-Polgár vonaltól északra kezdetben átmeneti csapadékhiány volt tapasztalható, amely ebben a térségben a kukorica növekedési ütemét visszafogta. A jelenség visszatükröződött a fajtakísérletek növényállományának magasságában. A Dunántúl nyugati területeit a többi országrészhez hasonlítva kezdettől fogva hűvösebb időjárás jellemezte. A nyár folyamán az ország több táján vonultak végig viharok, centrumukban bőséges csapadékkal, jéggel és viharkárral. A fajtakísérletekben a tenyészidőt jellemző folyamatosan kedvező talajnedvesség hatására a kukorica szárának szilárdító szövetei megerősödhetnek. A szártörés így ebben az esztendőben nem volt jellemző. Az aktív hó összeg vontatott akkumulálódása miatt az érés későbbre tolódott, a vízleadás szokásosnál lassabb volt.

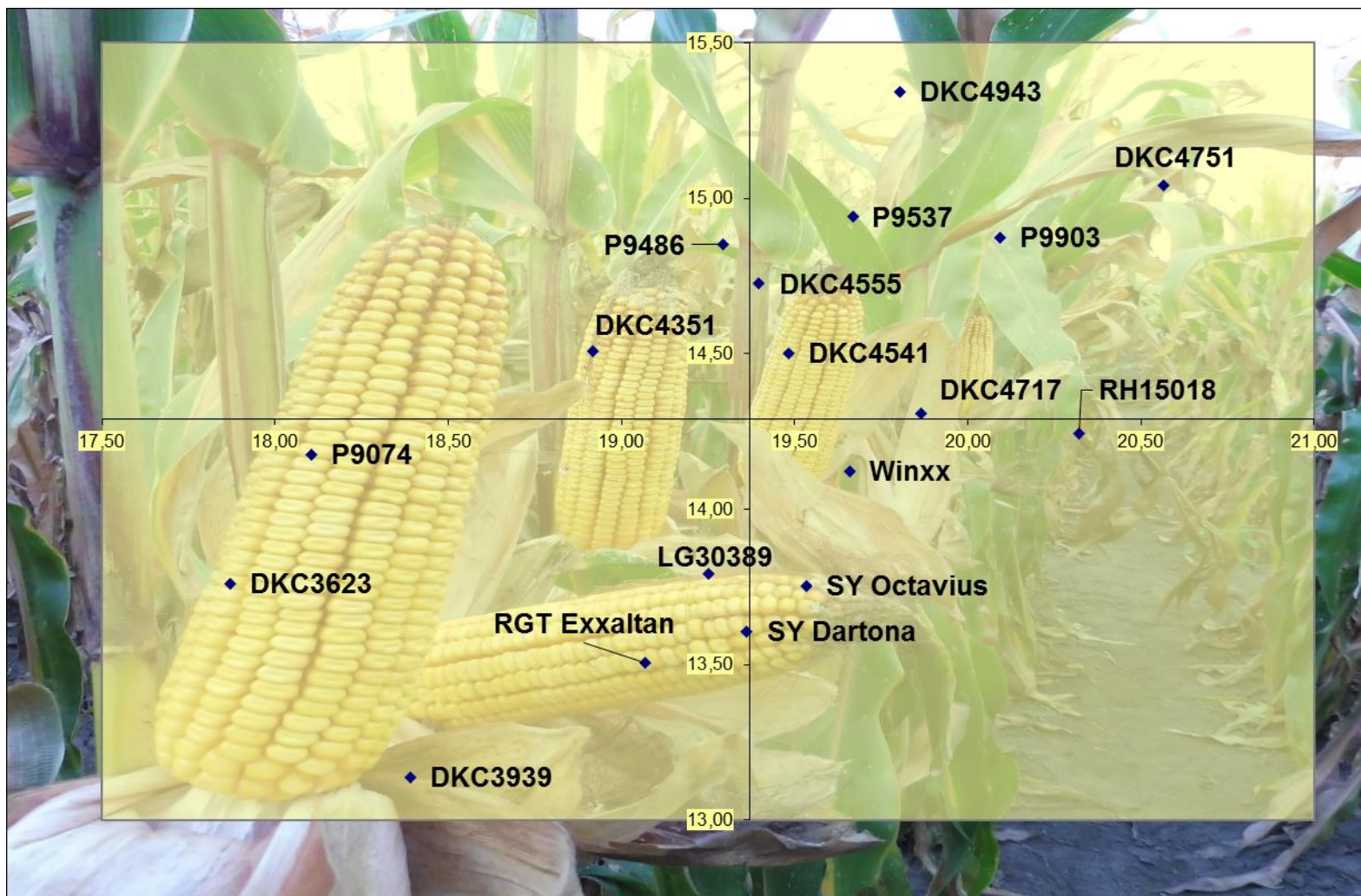
4. táblázat: A Top20 kisparcellás hibridkukorica fajta összehasonlító kísérletek komplex táblázata, korai csoport, 2016

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2016 - Korai érésű hibridek csoportja													
Small plot comparative variety trials 2016 - Early maturity group													
Viszonyítás: csökkenő sorrend / descending													
Sorrend	Fajták (* = Standard fajta)	Nemesítő rövid neve	Szemtermés			Töréskori szemnedvesség			50 % nővirágzás vetéstől		Szár-szilárdsági hiba		Bejelentett FAO szám*
			t/ha	% ^a	% ^b	%	elt. ^a	elt. ^b	nap	elt. ^a	%	elt. ^a	
1	DKC4943	Monsanto	15,34	107,4	100,0	19,80	0,43	1,93	78	1	3,2	-14,5	450
2	DKC4751	Monsanto	15,04	105,3	98,0	20,57	1,20	2,70	77	0	4,7	-13,0	390
3	P9537	Pioneer	14,94	104,6	97,4	19,67	0,30	1,80	76	0	17,0	-0,6	370
4	P9903	Pioneer	14,87	104,1	97,0	20,09	0,72	2,22	78	1	10,7	-6,9	370
5	P9486	Pioneer	14,85	103,9	96,8	19,29	-0,07	1,42	77	0	2,6	-15,1	370
6	DKC4555	Monsanto	14,72	103,1	96,0	19,40	0,03	1,53	75	-1	14,2	-3,4	350
7	DKC4351	Monsanto	14,51	101,5	94,6	18,92	-0,45	1,05	77	0	13,8	-3,8	330
8	DKC4541	Monsanto	14,50	101,5	94,5	19,48	0,11	1,61	76	-1	5,7	-12,0	360
9	DKC4717	Monsanto	14,31	100,1	93,3	19,87	0,50	2,00	76	0	14,4	-3,3	390
10	RH15018	RAGT	14,24	99,7	92,8	20,32	0,95	2,45	77	1	28,0	10,3	380
11	P9074	Pioneer	14,18	99,2	92,4	18,11	-1,26	0,24	75	-1	17,4	-0,3	310
12	Winxx	RAGT	14,12	98,8	92,0	19,66	0,29	1,79	76	0	11,8	-5,8	370
13	LG30389	Limagran	13,79	96,5	89,9	19,25	-0,12	1,38	78	2	28,6	11,0	390
14	DKC3623	Monsanto	13,76	96,3	89,7	17,87	-1,50	0,00	76	0	4,6	-13,1	300
15	SY Octavius	Syngenta	13,75	96,2	89,6	19,53	0,16	1,66	77	1	48,2	30,5	390
16	SY Dartona	Syngenta	13,61	95,2	88,7	19,36	-0,01	1,49	78	2	54,1	36,4	390
17	RGT Exxaltan	RAGT	13,51	94,5	88,0	19,07	-0,30	1,20	76	0	34,2	16,5	390
18	DKC3939	Monsanto	13,14	92,0	85,6	18,39	-0,98	0,52	74	-3	4,7	-12,9	330
	Átlag 1		14,29	100,00	-	19,37	0,00	-	76,53	0,00	17,66	0,00	
	Átlag 2		14,23	99,57	-	19,34	-0,03	-	76,46	-0,07	18,51	0,85	
	SzD _{5%}		0,42			0,44			0,67		n.s		
	C.V. %		2,05			1,61			0,62		28,03		
	Helyek száma		12			12			6		9		

Átlag 1 - csoportátlag az összes szereplő figyelembe vételével; Átlag 2 - csoportátlag az átfutónak számító DKC4943 nélkül; % a - átlag 1-hez viszonyított relatív mennyiség; % b - maximumhoz viszonyított relatív mennyiség; elt. a - átlag 1-hez viszonyított abszolút eltérés; elt. b - minimumhoz viszonyított abszolút eltérés

Megérte? A ProZea Alap Bankszámla száma: Budapest Bank Székesfehérvári Fiók, 10102952-57437000-02000004

[Támogatási szándék bejelentő lap](#)



2. ábra: A Top20 kisparcellás hibridkukorica fajtakísérletek termés-szemnedvesség diagramja, korai csoport, 2016

5. táblázat: A Top20 kisparcellás hibridkukorica fajta összehasonlító kísérletek terméshozamadatai kísérleti helyenként, korai csoport, 2016

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2016								Small plot comparative variety trials 2016							
Korai éréscsoport - Terméseredmények, t/ha / Early maturity group - Harvest results, t/ha															
Kísérleti helyek / Trial locations															
	Fajták	Bruck	Nagyigmánd	Dalmand	Bóly Normál	Bóly Öntözés + N	Bóly Optimum*	Mezőfalva	Cegléd Normál	Cegléd Optimum**	Makó	Békéscsaba	Szerencs	Átlag	Eltérés a Főátlagtól
1	DKC3623	15,61	12,35	14,35	13,25	14,02	13,44	16,33	13,15	13,03	13,22	13,15	13,24	13,76	-0,53
2	P9074	16,32	13,86	14,29	14,04	15,28	12,85	15,18	14,32	13,81	14,05	12,28	13,82	14,18	-0,11
3	DKC3939	15,43	11,95	13,00	12,56	12,88	12,73	14,70	12,59	13,09	13,03	12,43	13,28	13,14	-1,15
4	DKC4351	16,44	12,92	14,13	14,52	15,45	13,40	16,12	14,44	14,56	14,23	13,90	14,00	14,51	0,22
5	DKC4555	16,08	13,90	14,58	14,21	15,77	13,85	17,33	13,60	14,16	15,28	13,90	14,03	14,72	0,44
6	DKC4541	14,97	13,23	15,57	14,51	15,16	13,87	16,15	14,06	14,29	14,84	13,90	13,48	14,50	0,21
7	Winxx	15,24	12,76	13,67	14,44	15,28	13,73	16,18	13,17	13,90	15,11	12,69	13,28	14,12	-0,17
8	P9537	15,91	14,50	15,36	14,10	16,04	14,44	15,72	14,18	16,08	14,65	13,69	14,61	14,94	0,65
9	P9486	15,55	13,93	15,20	15,72	16,14	15,51	15,32	13,39	15,07	14,57	14,85	12,96	14,85	0,56
10	RH15018	16,39	13,93	14,62	13,73	13,51	13,26	15,91	13,08	15,17	14,27	13,93	13,12	14,24	-0,05
11	DKC4717	16,21	14,12	14,24	13,85	14,49	14,28	14,97	13,50	14,32	14,51	13,27	13,96	14,31	0,02
12	DKC4751	16,31	13,78	13,86	15,78	16,03	15,51	16,53	13,69	15,54	15,11	13,76	14,58	15,04	0,75
13	SY Dartona	14,89	13,92	13,07	12,10	14,59	13,82	15,46	13,17	13,80	12,08	13,13	13,28	13,61	-0,68
14	SY Octavius	16,13	14,16	13,77	12,81	13,65	13,03	15,95	12,66	14,39	12,28	12,59	13,61	13,75	-0,54
15	RGT Exxaltan	15,80	13,11	12,66	9,99	14,44	12,39	16,43	13,39	14,26	13,92	11,53	14,15	13,51	-0,78
16	LG30389	16,67	12,65	13,70	12,92	13,96	13,24	15,52	12,41	14,21	14,29	12,98	12,98	13,79	-0,50
17	P9903	15,76	13,74	15,24	14,97	16,45	14,74	16,27	13,78	15,67	14,77	14,77	12,31	14,87	0,59
18	DKC4943	15,99	13,86	15,40	15,71	16,71	15,77	14,81	14,28	16,02	16,42	15,44	13,68	15,34	1,05
	Átlag 1	15,87	13,48	14,26	13,85	14,99	13,88	15,83	13,49	14,52	14,26	13,45	13,57	14,29	0,00
	Átlag 2	15,87	13,46	14,19	13,74	14,89	13,77	15,89	13,45	14,43	14,13	13,34	13,57	14,23	0,03
	Maximum	16,67	14,50	15,57	15,78	16,71	15,77	17,33	14,44	16,08	16,42	15,44	14,61	15,34	
	Minimum	14,89	11,95	12,66	9,99	12,88	12,39	14,70	12,41	13,03	12,08	11,53	12,31	13,14	
	SzD _{5%}	1,40	1,02	0,86	1,34	1,19	1,13	1,77	1,18	0,93	1,08	1,07	1,75		
	C.V. %	6,20	5,31	4,22	6,80	5,59	5,75	7,87	6,14	4,49	5,32	5,61	9,06		

*Bóly Optimum: szerves mikrogranulátum startertrágya kezelés, Gramen Kft.;

**Cegléd Optimum: állománykezelés rovar- és gombakártevők ellen, BASF Hungária Kft.

Megérte? A ProZea Alap Bankszámla száma: Budapest Bank Székesfehérvári Fiók, 10102952-57437000-02000004

[Támogatási szándék bejelentő lap](#)

6. táblázat: A Top20 kisparcellás hibridkukorica fajta összehasonlító kísérletek szemnedvesség adatai kísérleti helyenként, korai csoport, 2016

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2016								Small plot comparative variety trials 2016							
Korai érécscsoport - Szemnedvesség, % / Early maturity group - Grain moisture at harvest %															
Kísérleti helyek / Trial locations															
	Fajták	Bruck	Nagy-igmánd	Dalmand	Bóly Normál	Bóly Öntözés + N	Bóly Optimum *	Mezőfalva	Cegléd Normál	Cegléd Optimum **	Makó	Békéscsaba	Szerencs	Átlag	Eltérés a főátlagtól
1	DKC3623	24,12	21,25	17,88	15,05	15,35	15,20	19,63	16,70	17,20	12,50	14,73	24,85	17,87	-1,50
2	P9074	22,68	21,68	18,18	15,80	15,98	15,90	20,00	17,65	17,30	13,35	15,08	23,70	18,11	-1,26
3	DKC3939	23,82	21,63	18,55	16,30	16,18	15,83	19,58	16,98	17,50	13,40	16,23	24,70	18,39	-0,98
4	DKC4351	23,44	22,23	19,53	16,63	17,25	16,73	19,58	18,10	18,63	14,50	16,38	24,05	18,92	-0,45
5	DKC4555	25,67	22,53	19,80	16,90	17,15	16,75	19,80	18,23	19,13	14,30	16,80	25,73	19,40	0,03
6	DKC4541	25,73	22,65	19,25	16,80	17,10	16,58	19,95	18,25	18,40	15,25	17,25	26,58	19,48	0,11
7	Winxx	24,72	25,10	20,70	17,53	17,43	16,80	20,03	18,05	18,93	14,35	17,10	25,20	19,66	0,29
8	P9537	22,50	23,38	19,75	17,23	17,88	17,48	20,38	18,80	19,33	14,75	17,73	26,85	19,67	0,30
9	P9486	24,79	22,75	19,08	16,93	16,70	16,53	21,63	17,23	18,58	15,00	17,40	24,95	19,29	-0,07
10	RH15018	23,49	23,43	20,68	17,78	18,63	17,50	19,83	18,43	19,90	17,05	19,38	27,80	20,32	0,95
11	DKC4717	25,87	23,23	20,18	17,13	17,50	17,03	20,95	18,20	18,65	15,75	17,05	26,88	19,87	0,50
12	DKC4751	26,00	24,68	21,15	17,85	18,63	17,93	20,83	18,48	19,40	16,10	18,20	27,58	20,57	1,20
13	SY Dartona	24,14	24,10	20,10	17,25	17,23	17,05	19,48	18,48	19,28	14,20	16,55	24,50	19,36	-0,01
14	SY Octavius	23,46	22,78	20,05	17,68	17,63	17,13	19,98	18,73	19,38	14,75	17,10	25,78	19,53	0,16
15	RGT Exxaltan	24,06	22,80	19,00	16,58	16,53	16,60	19,98	17,55	18,83	14,15	17,10	25,68	19,07	-0,30
16	LG30389	23,74	23,80	19,45	16,73	16,88	16,95	19,70	17,60	18,10	14,40	17,93	25,75	19,25	-0,12
17	P9903	26,07	22,88	19,85	18,15	17,85	17,83	19,83	18,15	19,28	15,50	18,50	27,25	20,09	0,72
18	DKC4943	25,00	23,33	20,50	17,55	17,73	17,43	19,40	18,38	19,13	15,20	17,70	26,33	19,80	0,43
	Átlag 1	24,41	23,01	19,65	16,99	17,20	16,84	20,03	18,00	18,72	14,69	17,12	25,78	19,37	0,00
	Átlag 2	24,37	22,99	19,60	16,96	17,17	16,81	20,06	17,98	18,69	14,66	17,09	25,75	19,34	0,08
	Maximum	26,07	25,10	21,15	18,15	18,63	17,93	21,63	18,80	19,90	17,05	19,38	27,80	20,57	
	Minimum	22,50	21,25	17,88	15,05	15,35	15,20	19,40	16,70	17,20	12,50	14,73	23,70	17,87	
	SzD _{5%}	1,55	1,04	0,70	0,73	0,56	0,56	n.s	0,74	0,83	0,94	0,66	4,32		
	C.V. %	4,48	3,17	2,52	3,01	2,30	2,35	7,91	2,90	3,13	4,51	2,71	11,80		

*Bóly Optimum: szerves mikrogranulátum startertrágya kezelés, Gramen Kft.

**Cegléd Optimum: állománykezelés rovar- és gombakártevők ellen, BASF Hungária Kft.

Megérte? A ProZea Alap Bankszámla száma: Budapest Bank Székesfehérvári Fiók, 10102952-57437000-02000004

[Támogatási szándék bejelentő lap](#)

7. táblázat: A Top20 kisparcellás hibridkukorica fajta összehasonlító kísérletek szárszilárdsági adatai (Megdőlő tő %) kísérleti helyenként, korai csoport, 2016

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2016							Small plot comparative variety trials 2016					
Korai éréscsoport - Megdőlő tő % / Early maturity group - lodged plants %												
Kísérleti helyek / Trial locations												
	Fajták	Nagyigmánd	Dalmand	Bóly Normál	Bóly Öntözés + N	Bóly Optimum*	Cegléd Normál	Cegléd Optimum**	Makó	Békéscsaba	Átlag	Eltérés a főátlagtól
1	DKC3623	0,00	3,72	5,95	1,70	6,23	0,83	0,00	10,66	4,29	3,71	-12,07
2	P9074	0,00	13,92	38,42	15,37	43,06	1,21	2,87	17,06	5,32	15,25	-0,53
3	DKC3939	0,00	2,91	13,16	5,46	11,85	0,00	0,00	0,40	3,69	4,16	-11,62
4	DKC4351	0,00	6,52	31,90	9,15	42,62	0,40	0,00	16,67	2,43	12,19	-3,60
5	DKC4555	0,00	8,32	40,06	19,09	28,57	0,77	1,67	8,51	6,34	12,59	-3,19
6	DKC4541	0,00	1,21	7,18	8,78	19,31	0,79	0,00	1,97	4,07	4,81	-10,97
7	Winxx	0,45	29,84	14,80	12,31	20,77	0,00	0,83	7,90	5,58	10,28	-5,51
8	P9537	0,85	29,84	25,29	18,98	26,24	2,19	0,43	22,81	7,49	14,90	-0,88
9	P9486	0,00	1,95	6,92	1,63	1,71	1,19	0,00	1,66	1,57	1,85	-13,94
10	RH15018	8,11	58,30	33,28	45,07	35,89	0,82	5,49	34,21	8,09	25,47	9,69
11	DKC4717	1,63	13,40	35,37	22,27	20,98	0,00	0,86	11,36	10,42	12,92	-2,86
12	DKC4751	0,00	3,29	5,98	6,20	11,20	0,85	0,00	3,36	6,20	4,12	-11,66
13	SY Dartona	36,59	68,03	90,85	66,85	67,91	21,83	27,92	72,90	13,76	51,85	36,06
14	SY Octavius	0,82	66,78	63,43	53,19	64,09	12,53	19,14	89,33	14,10	42,60	26,82
15	RGT Exxaltan	0,42	58,83	78,44	24,69	62,34	5,69	6,97	23,25	10,58	30,13	14,35
16	LG30389	2,42	44,23	60,19	32,19	36,42	5,03	8,83	23,42	15,07	25,31	9,53
17	P9903	0,00	28,57	8,12	7,43	12,79	2,08	2,00	16,18	4,99	9,13	-6,65
18	DKC4943	0,00	3,59	6,52	4,20	6,31	1,59	0,83	0,45	1,99	2,83	-12,95
	Átlag 1	2,85	24,63	31,43	19,70	28,79	3,21	4,33	20,12	7,00	15,78	0,00
	Átlag 2	3,02	25,86	32,90	20,61	30,12	3,31	4,53	21,27	7,29	16,55	0,67
	Maximum	36,59	68,03	90,85	66,85	67,91	21,83	27,92	89,33	15,07	51,85	
	Minimum	0,00	1,21	5,95	1,63	1,71	0,00	0,00	0,40	1,57	1,85	
	SzD _{5%}	n.s	n.s	n.s	n.s	n.s	n.s	n.s	n.s	n.s		
	C.V. %	149,70	69,62	58,90	58,68	67,48	118,27	114,50	49,42	35,47		

*Bóly Optimum: szerves mikrogranulátum startertrágya kezelés, Gramen Kft.

**Cegléd Optimum: állománykezelés rovar- és gombakártevők ellen, BASF Hungária Kft.

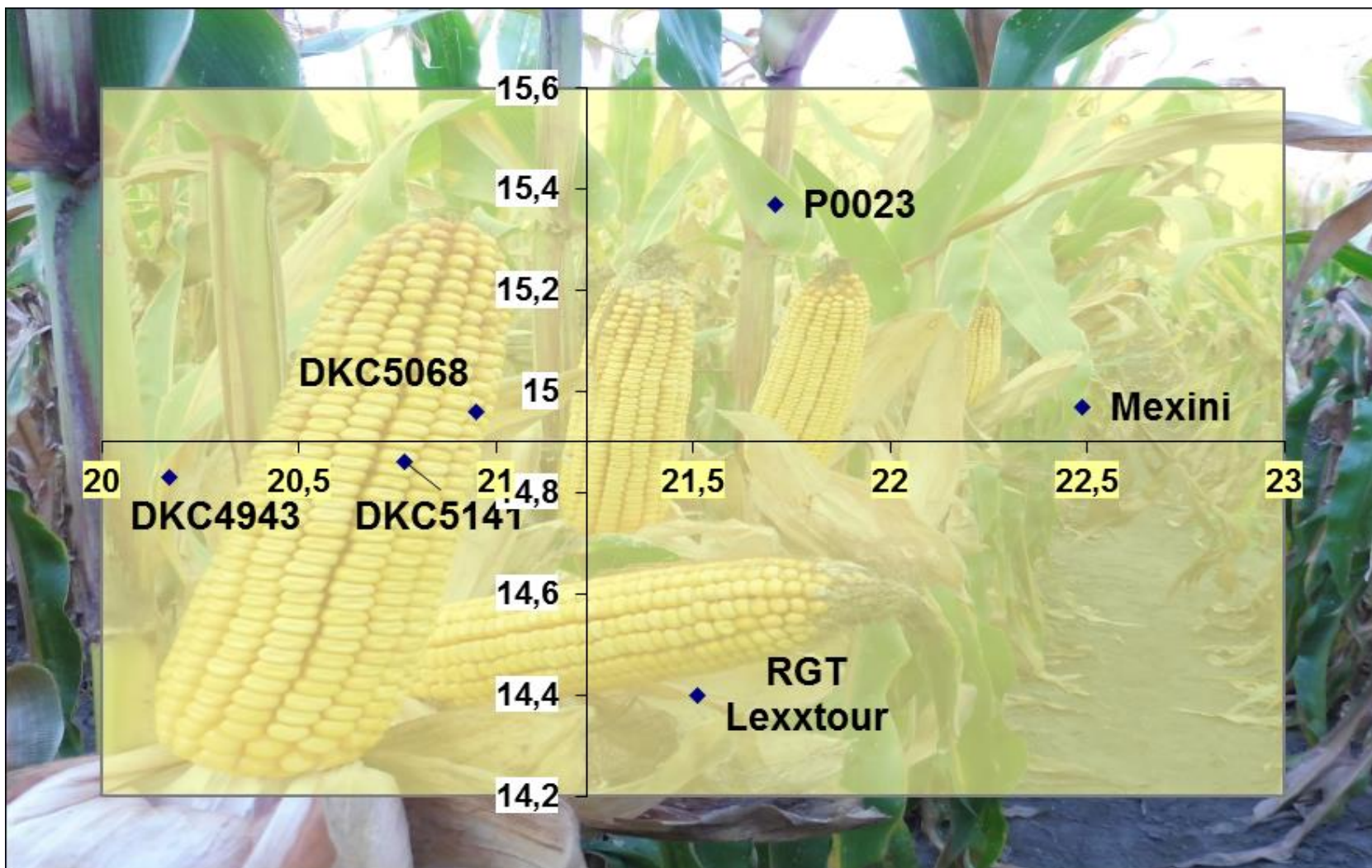
Megérte? A ProZea Alap Bankszámla száma: Budapest Bank Székesfehérvári Fiók, 10102952-57437000-02000004

[Támogatási szándék bejelentő lap](#)

8. táblázat: A Top20 kisparcellás hibridkukorica fajta összehasonlító kísérletek komplex táblázata, középérésű csoport, 2016

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2016 - Középérésű hibridek csoportja													
Small plot comparative variety trials 2016 - Medium maturity group													
Viszonyítás: csökkenő sorrend / descending													
Sorrend	Fajták (* = Standard fajta)	Nemesítő rövid neve	Szemtermés			Töréskori szemnedvesség			50 % nővirágzás vetéstől		Szár-szilárdsági hiba		Bejelentett FAO érték
			t/ha	% ^a	% ^b	%	elt. ^a	elt. ^b	nap	elt. ^a	%	elt. ^a	
1	P0023	Pioneer	15,37	103,2	100,0	21,71	0,44	1,54	78	0	11,3	2,6	420
2	Mexini	RAGT	14,97	100,5	97,4	22,49	1,23	2,33	79	1	8,0	-0,7	490
3	DKC5068	Monsanto	14,96	100,4	97,3	20,95	-0,31	0,79	76	-1	6,3	-2,4	480
4	DKC5141	Monsanto	14,86	99,8	96,7	20,77	-0,50	0,60	78	0	7,3	-1,4	450
5	DKC4943	Monsanto	14,83	99,5	96,5	20,17	-1,10	0,00	78	0	3,0	-5,7	480
6	RGT Lexxtour	RAGT	14,40	96,7	93,7	21,51	0,24	1,34	78	0	16,3	7,6	480
	Átlag		14,90	100,00	-	21,27	0,00	-	77,86	0,00	8,70	0,00	
	SzD _{5%}		0,45			1,00			0,68		n.s		
	C.V. %		2,41			3,74			0,70		26,55		
	Helyek száma		12			12			6		9		

Átlag - csoportátlag az összes szereplő figyelembe vételével; % a - átlaghoz viszonyított relatív mennyiség; % b - maximumhoz viszonyított relatív mennyiség; elt. a - átlaghoz viszonyított abszolút eltérés; elt. b - minimumhoz viszonyított abszolút eltérés



3. ábra: A Top20 kisparcellás hibridkukorica fajtakísérletek termés-szemnedvesség diagramja, középérésű csoport, 2016

9. táblázat: A Top20 kisparcellás hibridkukorica fajta összehasonlító kísérletek termés adatai kísérleti helyenként, közép érésű csoport, 2016

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2016								Small plot comparative variety trials 2016							
Középérésű csoport- Terméseredmények, t/ha / - Medium maturity group - Harvest results, t/ha															
Kísérleti helyek / Trial locations – Dunántúl és Alföld															
Fajták	Bruck	Nagyigmánd	Dalmand	Bóly Normál	Bóly Öntözés + N	Bóly Optimum*	Mezőfalva	Cegléd Normál	Cegléd Optimum**	Makó	Békéscsaba	Szerencs	Átlag	%	
1 P0023	16,94	13,75	15,63	15,18	16,45	15,51	16,00	13,93	15,27	15,86	15,29	14,65	15,37	103,17	
2 DKC4943	15,63	13,25	16,02	14,90	15,13	14,89	15,33	13,84	14,71	15,24	14,87	14,16	14,83	99,53	
3 DKC5141	16,54	14,43	14,84	14,56	16,09	14,60	14,95	14,32	14,90	15,42	13,67	14,05	14,86	99,76	
4 RGT Lexxtour	15,68	13,91	13,64	14,09	14,58	14,87	14,63	13,37	14,31	15,32	14,11	14,34	14,40	96,66	
5 Mexini	17,25	14,46	14,54	14,93	16,06	15,40	14,86	13,14	15,04	15,99	13,90	14,06	14,97	100,46	
6 DKC5068	16,90	13,85	15,55	14,39	16,18	15,38	15,39	13,57	14,31	15,24	14,55	14,24	14,96	100,42	
Átlag	16,49	13,94	15,04	14,67	15,75	15,11	15,19	13,70	14,76	15,51	14,39	14,25	14,90	100,00	
Maximum	17,25	14,46	16,02	15,18	16,45	15,51	16,00	14,32	15,27	15,99	15,29	14,65	15,37		
Minimum	15,63	13,25	13,64	14,09	14,58	14,60	14,63	13,14	14,31	15,24	13,67	14,05	14,40		
SzD _{5%}	1,07	0,87	0,85	1,28	1,33	1,16	1,51	1,19	0,86	1,11	0,69	1,00			
C.V. %	5,21	4,94	4,56	6,90	6,77	6,14	7,92	6,92	4,61	5,70	3,81	5,56			

*Bóly Optimum: szerves mikrogranulátum startertrágya kezelés, Gramen Kft.

**Cegléd Optimum: állománykezelés rovar- és gombakártevők ellen, BASF Hungária Kft.

10. táblázat: A Top20 kiscellás hibridkukorica fajta összehasonlító kísérletek szemnedvesség adatai kísérleti helyenként, középérésű csoport, 2016

Kiscellás fajta-összehasonlító kísérletek 2016								Small plot comparative variety trials 2016							
Középérésű csoport- Szemnedvesség, % / - Medium maturity group - Grain moisture at harvest %															
Kísérleti helyek / Trial locations – Dunántúl és Alföld															
	Fajták	Bruck	Nagyigmánd	Dalmád	Bóly Normál	Bóly Öntözés + N	Bóly Optimum*	Mezőfalva	Cegléd Normál	Cegléd Optimum**	Makó	Békéscsaba	Szerencs	Átlag	%
1	P0023	26,33	27,23	21,70	19,15	18,48	18,88	22,85	19,93	20,20	17,50	19,05	29,25	21,71	102,09
2	DKC4943	23,39	25,78	21,00	18,43	18,23	18,48	20,78	13,90	19,30	17,35	17,93	27,45	20,17	94,82
3	DKC5141	23,52	26,80	21,38	19,20	19,18	18,78	23,05	18,60	14,28	16,70	18,38	29,40	20,77	97,67
4	RGT Lexxtour	25,07	28,40	22,03	19,13	18,78	18,70	21,65	19,45	20,40	17,40	18,58	28,50	21,51	101,12
5	Mexini	27,49	28,80	22,33	20,50	19,90	20,25	21,48	19,63	19,75	17,70	21,15	30,98	22,49	105,78
6	DKC5068	26,63	25,65	20,30	18,58	18,45	18,90	21,35	18,83	19,58	16,55	18,50	28,13	20,95	98,52
	Átlag	25,40	27,11	21,45	19,16	18,83	19,00	21,86	18,39	18,92	17,20	18,93	28,95	21,27	100,00
	Maximum	27,49	28,80	22,33	20,50	19,90	20,25	23,05	19,93	20,40	17,70	21,15	30,98	22,49	
	Minimum	23,39	25,65	20,30	18,43	18,23	18,48	20,78	13,90	14,28	16,55	17,93	27,45	20,17	
	SzD _{5%}	3,09	1,00	0,81	0,84	1,03	0,65	n.s	n.s	n.s	1,25	0,82	n.s		
	C.V. %	9,77	2,92	2,97	3,45	4,34	2,70	10,71	24,55	25,04	5,73	3,42	10,13		

*Bóly Optimum: szerves mikrogranulátum startertrágya kezelés, Gramen Kft.

**Cegléd Optimum: állománykezelés rovar- és gombakártevők ellen, BASF Hungária Kft.

11. táblázat: A Top20 kispárcellás hibridkukorica fajta összehasonlító kísérletek szárszilárdsági adatai (Megdőlő tő %) kísérleti helyenként, középérésű csoport, 2016

Kispárcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2016						Small plot comparative variety trials 2016					
Középérésű csoport - Megdőlő tő % / Medium maturity group - lodged plants %											
Kísérleti helyek / Trial locations – Dunántúl és Alföld											
	Fajták	Dalmand	Bóly Normál	Bóly Öntözés + N	Bóly Optimum*	Cegléd Normál	Cegléd Optimum*	Makó	Békéscsaba	Átlag	%
1	P0023	26,27	28,50	5,02	10,43	0,42	0,00	10,73	5,19	10,82	128,96
2	DKC4943	4,58	6,49	3,70	3,24	0,00	0,00	2,63	1,76	2,80	33,38
3	DKC5141	6,18	34,71	5,24	2,93	0,38	0,00	5,74	2,93	7,26	86,57
4	RGT Lexxtour	32,91	43,01	10,30	23,62	5,75	1,60	5,88	3,21	15,79	188,13
5	Mexini	10,28	18,82	6,62	7,14	0,00	0,00	16,71	2,04	7,70	91,78
6	DKC5068	2,86	25,49	4,73	7,92	0,00	0,40	4,32	2,07	5,97	71,18
	Átlag	13,85	26,17	5,94	9,21	1,09	0,33	7,67	2,87	8,39	100,00
	Maximum	32,91	43,01	10,30	23,62	5,75	1,60	16,71	5,19	15,79	
	Minimum	2,86	6,49	3,70	2,93	0,00	0,00	2,63	1,76	2,80	
	SzD _{5%}	n.s	n.s	n.s	n.s	n.s	1,14	n.s	1,96		
	C.V. %	51,31	65,30	75,66	56,24	283,67	282,86	81,85	51,44		

*Bóly Optimum: szerves mikrogranulátum startertrágya kezelés, Gramen Kft.

**Cegléd Optimum: állománykezelés rovar- és gombakártevők ellen, BASF Hungária Kft.

12. táblázat: Színes fajtaválasztási segédlet a Top20 kisparcellás hibridkukorica fajtakísérletek 2016. évi eredményei alapján, Korai csoport (%-os eltérés az országos átlagtól; a szintelen cellák adatai az átlag körül helyezkednek el, a színek 5%-os lépésekben változnak)

Hibridek	Mezőfalva	Bruck	Bóly Öntözés + N	Cegléd Optimum	Dalmand	Makó	Bóly Optimum	Bóly Normál	Szerencs	Nagyigmánd	Cegléd Normál	Békéscsaba	Átlag
1 DKC4943*	3,66	11,90	16,93	12,14	7,80	14,93	10,40	9,95	-4,26	-3,00	-0,05	8,07	15,34
2 DKC4751	15,69	14,16	12,22	8,78	-2,99	5,72	8,53	10,45	2,07	-3,58	-4,15	-3,70	15,04
3 P9537	9,99	11,34	12,23	12,57	7,49	2,55	1,07	-1,34	2,26	1,48	-0,79	-4,16	14,94
4 P9903	13,88	10,33	15,14	9,64	6,64	3,39	3,19	4,80	-13,87	-3,81	-3,54	3,38	14,87
5 P9486	7,21	8,83	12,98	5,46	6,40	1,94	8,58	10,03	-9,33	-2,53	-6,31	3,92	14,85
6 DKC4555	21,30	12,57	10,39	-0,93	2,01	6,97	-3,07	-0,55	-1,78	-2,75	-4,81	-2,69	14,72
7 DKC4351	12,80	15,07	8,13	1,92	-1,09	-0,44	-6,19	1,65	-2,05	-9,60	1,05	-2,75	14,51
8 DKC4541	13,00	4,76	6,11	-0,00	8,94	3,87	-2,92	1,58	-5,68	-7,38	-1,59	-2,72	14,50
9 DKC4717	4,80	13,42	1,40	0,21	-0,33	1,52	-0,04	-3,06	-2,32	-1,17	-5,53	-7,12	14,31
10 RH15018	11,36	14,72	-5,48	6,20	2,34	-0,14	-7,17	-3,91	-8,21	-2,52	-8,49	-2,50	14,24
11 P9074	6,27	14,24	6,91	-3,35	0,04	-1,67	-10,04	-1,72	-3,29	-3,00	0,20	-14,04	14,18
12 Winxx	13,27	6,67	6,94	-2,73	-4,32	5,75	-3,87	1,03	-7,08	-10,70	-7,82	-11,22	14,12
13 LG30389	8,60	16,66	-2,30	-0,58	-4,09	0,04	-7,36	-9,61	-9,17	-11,47	-13,17	-9,17	13,79
14 DKC3623	14,29	9,22	-1,86	-8,78	0,42	-7,49	-5,96	-7,25	-7,34	-13,59	-7,95	-8,00	13,76
15 SY Octavius	11,60	12,86	-4,44	0,74	-3,62	-14,05	-8,81	-10,35	-4,73	-0,92	-11,40	-11,89	13,75
16 SY Dartona	8,17	4,20	2,11	-3,43	-8,56	-15,46	-3,28	-15,32	-7,09	-2,54	-7,79	-8,13	13,61
17 RGT Exxaltan	15,01	10,61	1,03	-0,16	-11,40	-2,59	-13,28	-30,09	-0,97	-8,21	-6,31	-19,30	13,51
18 DKC3939	2,88	7,97	-9,88	-8,36	-8,98	-8,84	-10,93	-12,11	-7,04	-16,38	-11,91	-13,00	13,14
Átlag 1	15,83	15,87	14,99	14,52	14,26	14,26	13,88	13,85	13,57	13,48	13,49	13,45	14,29
Átlag 2	15,89	15,87	14,89	14,43	14,19	14,13	13,77	13,74	13,57	13,46	13,45	13,34	14,23

13. táblázat: Színes fajtaválasztási segédlet a Top20 kisparcellás hibridkukorica fajtakísérletek 2016. évi eredményei alapján, Korai csoport (%-os eltérés a helyi átlagtól; a szintelen cellák adatai az átlag körül helyezkednek el, a színek 5%-os lépésekben változnak)

Hibridek	Mezőfalva	Bruck	Bóly Öntözés + N	Cegléd Optimum	Dalmand	Makó	Bóly Optimum	Bóly Normál	Szerencs	Nagyigmánd	Cegléd Normál	Békéscsaba	Átlag
1 DKC4943*	-6,76	0,77	12,20	11,02	8,51	16,23	14,55	14,37	0,82	2,98	6,21	15,77	15,34
2 DKC4751	4,05	2,81	7,69	7,69	-2,35	6,91	12,61	14,90	7,49	2,36	1,86	3,16	15,04
3 P9537	-1,07	0,27	7,69	11,44	8,20	3,70	4,87	2,63	7,68	7,73	5,43	2,67	14,94
4 P9903	2,42	-0,63	10,49	8,54	7,34	4,55	7,07	9,01	-9,30	2,12	2,51	10,74	14,87
5 P9486	-3,57	-1,99	8,41	4,41	7,10	3,09	12,66	14,46	-4,52	3,47	-0,43	11,33	14,85
6 DKC4555	9,10	1,38	5,92	-1,92	2,68	8,18	0,57	3,46	3,43	3,24	1,16	4,24	14,72
7 DKC4351	1,46	3,64	3,76	0,90	-0,44	0,68	-2,67	5,74	3,14	-4,03	7,39	4,18	14,51
8 DKC4541	1,63	-5,65	1,82	-1,00	9,66	5,04	0,73	5,66	-0,68	-1,67	4,58	4,22	14,50
9 DKC4717	-5,74	2,14	-2,70	-0,79	0,33	2,67	3,72	0,84	2,86	4,92	0,40	-0,50	14,31
10 RH15018	0,16	3,32	-9,30	5,13	3,01	0,98	-3,69	-0,04	-3,34	3,49	-2,75	4,45	14,24
11 P9074	-4,42	2,88	2,59	-4,32	0,69	-0,56	-6,66	2,24	1,84	2,98	6,48	-7,91	14,18
12 Winxx	1,88	-3,94	2,61	-3,70	-3,69	6,94	-0,26	5,10	-2,15	-5,20	-2,04	-4,89	14,12
13 LG30389	-2,32	5,07	-6,25	-1,57	-3,46	1,16	-3,88	-5,97	-4,35	-6,02	-7,72	-2,70	13,79
14 DKC3623	2,80	-1,64	-5,82	-9,69	1,08	-6,44	-2,43	-3,51	-2,42	-8,26	-2,18	-1,44	13,76
15 SY Octavius	0,37	1,64	-8,30	-0,27	-2,98	-13,08	-5,39	-6,75	0,32	5,19	-5,84	-5,61	13,75
16 SY Dartona	-2,71	-6,16	-2,02	-4,39	-7,95	-14,51	0,35	-11,91	-2,16	3,46	-2,01	-1,59	13,61
17 RGT Exxaltan	3,44	-0,39	-3,06	-1,16	-10,81	-1,50	-10,02	-27,28	4,28	-2,56	-0,44	-13,55	13,51
18 DKC3939	-7,46	-2,76	-13,52	-9,28	-8,38	-7,81	-7,58	-8,57	-2,11	-11,23	-6,39	-6,80	13,14
Átlag 1	15,83	15,87	14,99	14,52	14,26	14,26	13,88	13,85	13,57	13,48	13,49	13,45	14,29
Átlag 2	15,89	15,87	14,89	14,43	14,19	14,13	13,77	13,74	13,57	13,46	13,45	13,34	14,23

14. táblázat: Színes fajtaválasztási segédlet a Top20 kispárcellás hibridkukorica fajtakísérletek 2016. évi eredményei alapján, Középerésű csoport (%-os eltérés az országos átlagtól; a szintelen cellák adatai az átlag körül helyezkednek el, a színek 5%-os lépésekben változnak)

Fajták	Bóly				Bóly Optimum	Dalmand	Cegléd Optimum	Bóly Normál	Békéscsaba	Szerencs	Nagyigmánd	Cegléd Normál	Átlag
	Bruck	Öntözés + N	Makó	Mezőfalva									
1 P0023	13,69	10,38	6,47	7,41	4,12	4,88	2,47	1,90	2,59	-1,66	-7,70	-6,54	15,37
2 Mexini	15,75	7,81	7,34	-0,30	3,33	-2,43	0,93	0,20	-6,75	-5,63	-2,99	-11,79	14,97
3 DKC5068	13,45	8,60	2,27	3,29	3,24	4,38	-3,99	-3,40	-2,37	-4,43	-7,02	-8,92	14,96
4 DKC5141	10,99	8,00	3,51	0,34	-2,01	-0,39	-0,03	-2,31	-8,27	-5,73	-3,14	-3,89	14,86
5 DKC4943	4,91	1,53	2,30	2,86	-0,07	7,54	-1,30	-0,03	-0,23	-4,95	-11,07	-7,09	14,83
6 RGT Lexxtour	5,21	-2,15	2,81	-1,79	-0,19	-8,49	-3,94	-5,44	-5,33	-3,79	-6,67	-10,29	14,40
Átlag	16,49	15,75	15,51	15,19	15,11	15,04	14,76	14,67	14,39	14,25	13,94	13,70	14,90

15. táblázat: Színes fajtaválasztási segédlet a Top20 kispárcellás hibridkukorica fajtakísérletek 2016. évi eredményei alapján, Középerésű csoport (%-os eltérés a helyi átlagtól; a szintelen cellák adatai az átlag körül helyezkednek el, a színek 5%-os lépésekben változnak)

Fajták	Bóly				Bóly Optimum	Dalmand	Cegléd Optimum	Bóly Normál	Békéscsaba	Szerencs	Nagyigmánd	Cegléd Normál	Átlag
	Bruck	Öntözés + N	Makó	Mezőfalva									
1 P0023	2,73	4,43	2,26	5,34	2,68	3,93	3,48	3,46	6,19	2,83	-1,36	1,68	15,37
2 Mexini	4,60	2,00	3,09	-2,23	1,90	-3,32	1,92	1,74	-3,47	-1,32	3,68	-4,03	14,97
3 DKC5068	2,51	2,75	-1,77	1,29	1,81	3,43	-3,05	-1,92	1,06	-0,07	-0,63	-0,91	14,96
4 DKC5141	0,29	2,18	-0,58	-1,59	-3,36	-1,29	0,96	-0,81	-5,05	-1,43	3,52	4,57	14,86
5 DKC4943	-5,20	-3,94	-1,74	0,87	-1,45	6,56	-0,33	1,51	3,27	-0,61	-4,95	1,09	14,83
6 RGT Lexxtour	-4,93	-7,42	-1,25	-3,68	-1,57	-9,32	-2,99	-3,98	-2,01	0,60	-0,26	-2,40	14,40
Átlag	16,49	15,75	15,51	15,19	15,11	15,04	14,76	14,67	14,39	14,25	13,94	13,70	14,90