



Top20

**Top20 kisparcellás hibridkukorica
fajtakísérletek eredményei
2024.**

Összeállította:

Dr. Szieberth Dénes

Top20

Bevezetés

- A fajtakísérleteket a Magyar Kukorica Klub Egyesület (MKK) egyszemélyi tulajdonában lévő Kukorica Klub Nonprofit Kft. megbízásából az AgResearch Kft. (Bóly) állította be. A kísérletekben szereplő hibridek vetőmagjait termelők és forgalmazók küldték be azzal a céllal, hogy a kísérletekből további információt nyerjenek a hibridek agrotechnikai tulajdonságairól. A kísérletekből nyert információkat a HUN-REN ATK martonvásári Mezőgazdasági Intézetének tudományos főmunkatársa, dr. Arendás Tamás szakmai közreműködésével dolgoztuk fel. A kísérleti adatok hibáinak kiszűrését és az értékelés megbízhatóságának növelését a statisztikai analízist (ANOVA) megelőzően Dixon-próba és hiányzóadat-pótlás segítette."
-

Top20

A kísérleti év általános jellemzése

A Top20 Kisparcellás Hibridkukorica Fajtakísérletek alapkísérleteit 2024-ben 11 különböző helyszínen, Bólyban +4, Dalmandon és Taktaharkányban +1 tőszámváltozatban vetettük el. A kísérletezés a makói helyszín kivételével öntözés nélkül folyt. A kivitelező szükség szerint végzett kiegészítő talajmunkát, starter műtrágyát adagolt és talajfertőtlenítést. Szükség szerint kiegészítő gyomítást is végzett. Virágzás tájékán elvégezték a szükséges rovarölő permetezést. A további agrotechnikai lépéseket a terület gazdája hajtotta végre. Az időjárási körülmények változóak voltak. Egy kísérleti helyen a termés kiváló, egyen közepesen gyenge, két helyszínen nagyon gyenge volt. A termésre az agrotechnikai elemek befolyása is érzékelhető volt, de a csapadék és a növekedési foknap viszonya volt legnagyobb hatással. A betakarítás elhúzódott, általában alacsony szemnedvesség tartalomnál folyt. A szemnedvesség alakulása erősebben függött a betakarítás dátumától, mint a vetésétől, így 2024-ben a betakarítási szemnedvességből a hibridek tenyészidejének hosszára csak kellő óvatossággal lehet következtetni.

Top20

Jelmagyarázat

Zónabesorolás termésszint szerint (t/ha):

P.Z. 1.	>15
P.Z. 2.	>13<15
P.Z. 3.	>11<13
Str.1.	>9<11
Str.2.	>7<9
Str.3.	<7

A kísérletek tőszámra vonatkozó kiegészítő jelzései

Érés csoport	Kísérletek jelzése	Tervezett tőszám, tő/ha
Koraiak	130	65000
	135	55000
	136	65000
	137	75000
	138	85000
Középérésűek	140	65000
	145	55000
	146	65000
	147	75000
	148	85000

Top20

Hibridek és bejelentők

Hibrid	Bejelentő	Bejelentő kódja	Bejelentett FAO szám*
EV4142	KITE	1	300
P9363	Bóly -Töttös Zrt.	2	300
KABANERO	Saaten-Union	3	340
KWS Oltenio	KWS	4	350
DUELING	Saaten-Union	3	370
RGT ALEXX	RAGT	5	380
SYNOPSIS	Saaten-Union	3	380
Merida	Bonafarm	6	390

A bejelentett FAO számok nem feltétlenül tükrözik az elismeréskori értéket!

Top20

Előző dia folytatása

P9911	Bóly -Töttös Zrt.	2	400
SY Solandri	György Gergő	7	400
DKC5092	Szilvási János	8	410
INDEM1012	Saaten-Union	3	410
RGT PRODUXXION	RAGT	5	410
DKC5075	Bonafarm	6	420
DKC4712	Pájer Gyula	9	420
P9944	Bonafarm	6	420
P9985	KITE	1	420
Obispo	Kardos Csaba	10	430
P9960	Bóly -Töttös Zrt.	2	430
KWS Forturio	KWS	4	450
KWS Inteligens	KWS	4	450
P0260	Simon László	11	470
DKC5206	Bonafarm	6	480
P0217	Simon László	11	490

Top20 fajtakísérletek alapadatai I - 2024.

Helyszín	Dátumok		Termés, t/ha		Termőhelyi potenciál	
	vetés	betakarítás	Korai	Közép	Korai	Közép
Békéscsaba	4. 21.	9. 7.	5,87	5,80	Str.3.	Str.3.
Dalmand 130/140	4. 18.	9. 21.	11,32	11,32	P.Z. 3.	P.Z. 3.
Dalmand 138/148	4. 18.	9. 21.	11,68	12,13	P.Z. 3.	P.Z. 3.
Ivankovo	4. 15.	9. 30.	11,76	12,09	P.Z. 3.	P.Z. 3.
Lovrin	4. 22.	9. 19.	5,74	6,36	Str.3.	Str.3.
Makó	4. 26.	9. 27.	10,65	11,90	Str.1.	P.Z. 3.
Bóly 130/140	5. 10.	10. 10.	12,62	13,11	P.Z. 3.	P.Z. 2.
Bóly 135/145	5. 10.	10. 10.	11,44	11,64	P.Z. 3.	P.Z. 3.
Bóly 136/146	5. 10.	10. 10.	12,06	12,76	P.Z. 3.	P.Z. 3.
Bóly 137/147	5. 10.	10. 10.	12,56	13,18	P.Z. 3.	P.Z. 2.
Bóly 138/148	5. 10.	10. 10.	12,57	13,34	P.Z. 3.	P.Z. 2.
Bozzai	5. 6.	10. 16.	12,63	12,47	P.Z. 3.	P.Z. 3.
Taktaharkány 130/140	4. 30.	10. 17.	11,89	11,77	P.Z. 3.	P.Z. 3.
Taktaharkány 138/148	4. 30.	10. 17.	11,11	11,54	P.Z. 3.	P.Z. 3.
Hajdúböszörmény	4. 29.	10. 19.	15,16	15,66	P.Z. 1.	P.Z. 1.
Mosonmagyaróvár	5. 7.	10. 20.	12,07	12,83	P.Z. 3.	P.Z. 3.

Top20 fajtakísérletek alapadatai II - 2024

Helyszíin	Dátumok		Termés, t/ha		Potenciál		Művelés		Ősszel			Tavasszal		
	vetés	betakarítás	Korai	Közép	Korai	Közép	Elővetemény	Őszi alpművelet	N	P	K	N	P	K
Békéscsaba	4. 21.	9. 7.	5,87	5,80	Str.3.	Str.3.	őszi búza	Mélylazítás	18	46	0	46	0	0
Dalmand	4. 18.	9. 21.	11,32	11,32	P.Z. 3.	P.Z. 3.	őszi búza	Mélylazítás	0	0	0	108	0	0
Dalmand_85	4. 18.	9. 21.	11,68	12,13	P.Z. 3.	P.Z. 3.	őszi búza	Mélylazítás	0	0	0	108	0	0
Ivankovo	4. 15.	9. 30.	11,76	12,09	P.Z. 3.	P.Z. 3.	őszi búza	szántás	0	40	60	60	60	60
Lovrin	4. 22.	9. 19.	5,74	6,36	Str.3.	Str.3.	Őszi Búza	szántás	0	0	0	0	0	0
Makó	4. 26.	9. 27.	10,65	11,90	Str.1.	P.Z. 3.	Repce	szántás	0	46	0	138	0	0
Bóly_n	5. 10.	10. 10.	12,62	13,11	P.Z. 3.	P.Z. 2.	őszi búza	szántás	0	0	0	158	0	0
Bóly_55	5. 10.	10. 10.	11,44	11,64	P.Z. 3.	P.Z. 3.	őszi búza	szántás	0	0	0	158	0	0
Bóly_65	5. 10.	10. 10.	12,06	12,76	P.Z. 3.	P.Z. 3.	őszi búza	szántás	0	0	0	158	0	0
Bóly_75	5. 10.	10. 10.	12,56	13,18	P.Z. 3.	P.Z. 2.	őszi búza	szántás	0	0	0	158	0	0
Bóly_85	5. 10.	10. 10.	12,57	13,34	P.Z. 3.	P.Z. 2.	őszi búza	szántás	0	0	0	158	0	0
Bozzai	5. 6.	10. 16.	12,63	12,47	P.Z. 3.	P.Z. 3.	Szója	Mélylazítás	0	0	0	138	0	0
Taktahrkny	4. 30.	10. 17.	11,89	11,77	P.Z. 3.	P.Z. 3.	Őszi búza	Szántás	0	0	0	94,5	0	0
Taktahrkny_85	4. 30.	10. 17.	11,11	11,54	P.Z. 3.	P.Z. 3.	Őszi búza	Szántás	0	0	0	94,5	0	0
Hbm	4. 29.	10. 19.	15,16	15,66	P.Z. 1.	P.Z. 1.	Kukorica	szántás	0	0	0	108	0	0
Mmóvár	5. 7.	10. 20.	12,07	12,83	P.Z. 3.	P.Z. 3.	Kukorica	szántás	0	0	0	108,5	71,5	71,5

Top20

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2024 - Korai érésű hibridek csoportja

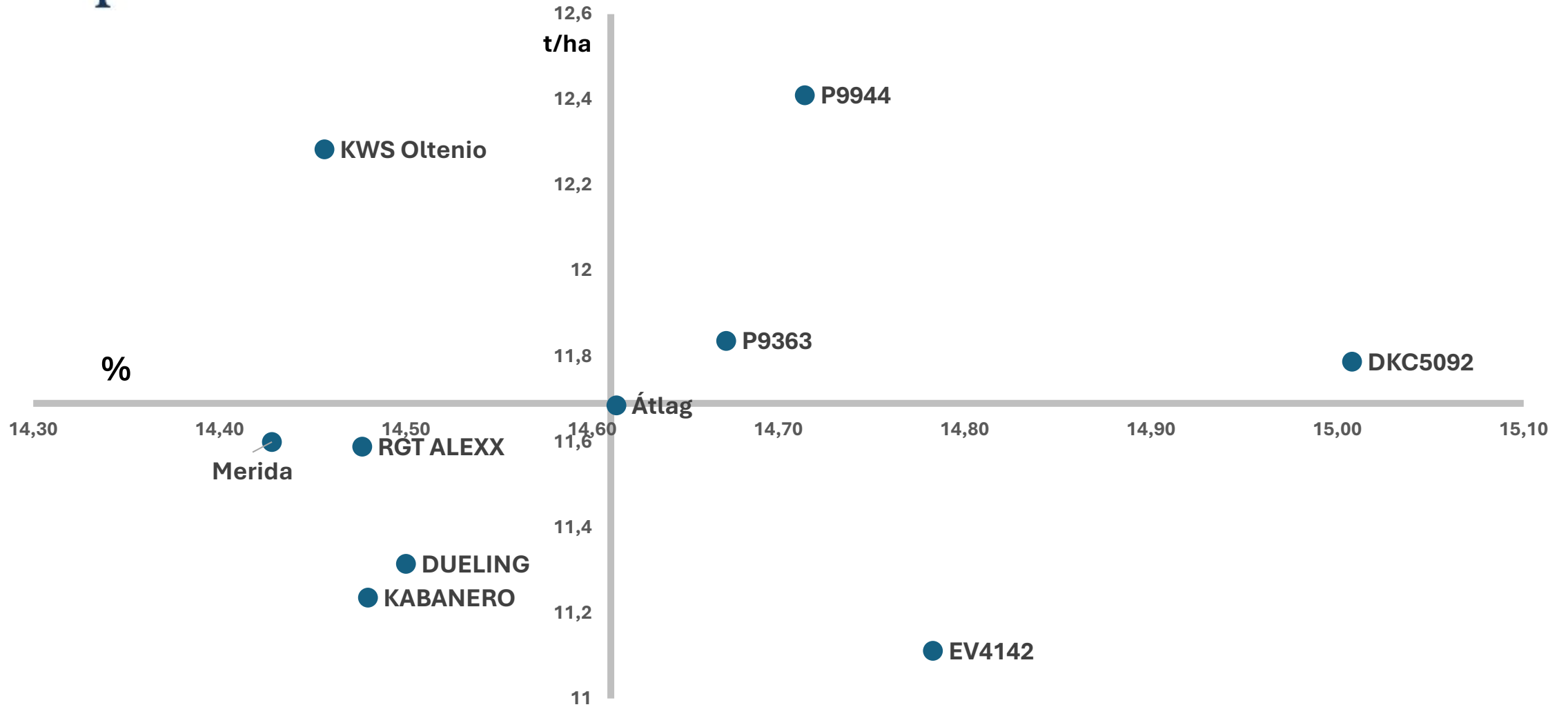
Small plot comparative variety trials 2024 - Early maturity group

Viszonyítás: csökkenő sorrend / descending

Sorrend	Fajták	Nemesítő kódja	Szemtermés			Töréskori szemnedvesség			50 % nővirágzás vetéstől		Cső alatt letört tő		Megdőlő tő		Szárszilárdsági hiba		Bejelentett FAO szám
			t/ha	% ^a	% ^b	%	elt. ^a	elt. ^b	nap	elt. ^a	%	elt. ^a	%	elt. ^a	%	elt. ^a	
1	P9944*	6	12,411	106,2	100,0	14,714	0,10	0,24	59,8	1	0,6	-0,3	0,5	-0,1	0,5	-0,2	420
2	KWS Oltenio	4	12,284	105,1	99,0	14,456	-0,16	-0,02	58,4	-1	1,2	0,3	0,8	0,3	1,0	0,3	350
3	P9363	2	11,836	101,3	95,4	14,672	0,06	0,20	59,7	1	0,7	-0,2	0,5	-0,1	0,5	-0,2	300
4	DKC5092*	8	11,788	100,9	95,0	15,008	0,39	0,53	58,2	-1	0,7	-0,2	0,5	-0,1	0,6	-0,1	410
5	Merida	6	11,6	99,3	93,5	14,428	-0,18	-0,05	60,1	1	1,3	0,4	1,2	0,6	1,2	0,5	390
6	RGT ALEXX	5	11,589	99,2	93,4	14,477	-0,14	0,00	59,1	0	1,8	0,9	0,4	-0,2	1,1	0,4	380
7	DUELING	3	11,315	96,8	91,2	14,5	-0,11	0,02	58,2	-1	0,5	-0,4	0,1	-0,5	0,2	-0,5	370
8	KABANERO	3	11,236	96,2	90,5	14,48	-0,13	0,00	58,9	0	0,8	-0,1	0,9	0,3	0,8	0,1	340
9	EV4142	1	11,112	95,1	89,5	14,783	0,17	0,31	57,8	-1	0,6	-0,3	0,4	-0,2	0,4	-0,3	300
	Átlag		11,69	100,00	-	14,61	0,00	-	58,87	0,00	0,9	0,00	0,6	0,00	0,7	0,00	
	SzD _{5%}		0,23			0,17			0,65		0,57		0,29		0,39		
	C.V. %		1,37			0,80			0,76		43,52		34,74		38,02		
	Helyek száma		16			16			5		16		14		14		

Top20

Top20 Kisparcellás Hibridkukorica Fajtakísérletek 2024.
Korai csoport, termés-szemnedvesség diagram, t/ha, %



Top20

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2024 - Középérésű hibridek csoportja

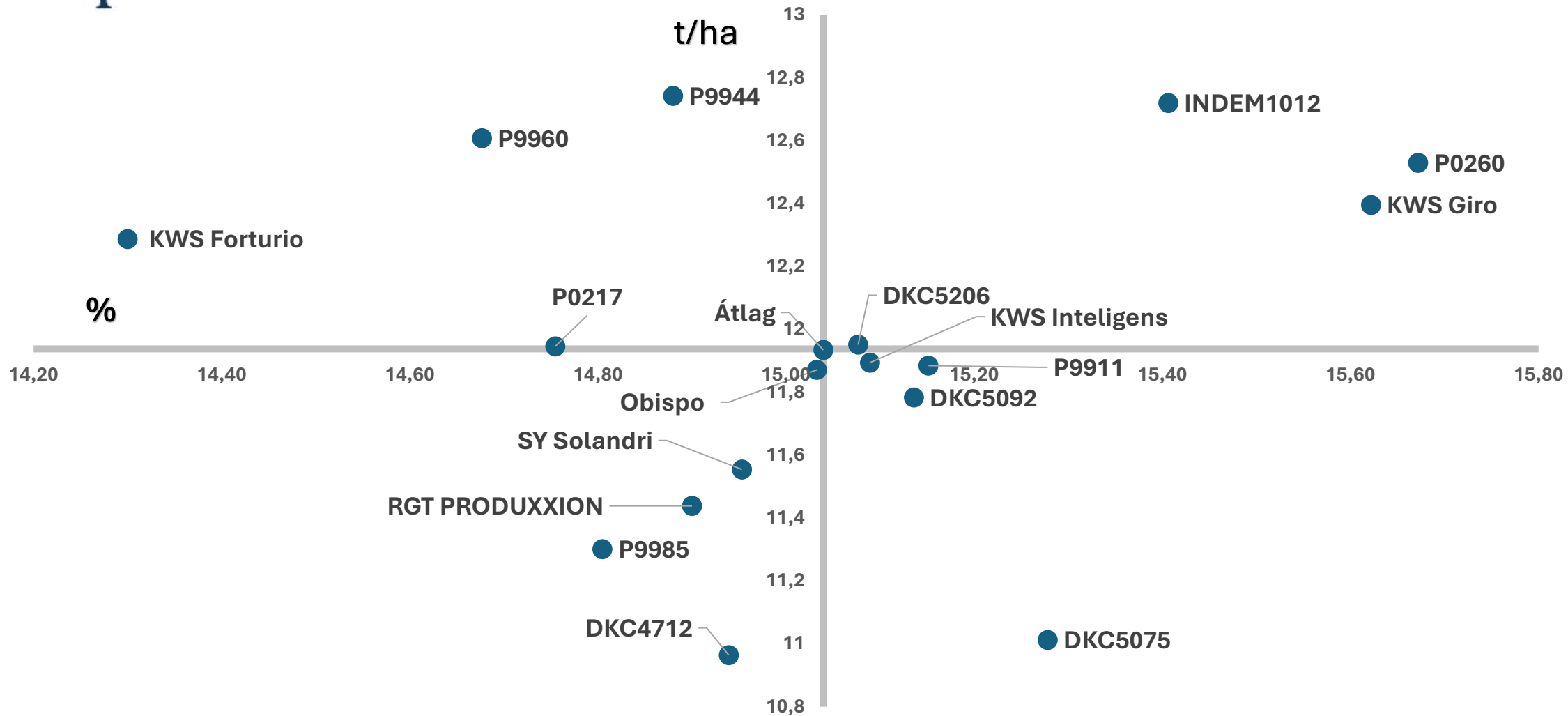
Small plot comparative variety trials 2024 - Medium maturity group

Viszonyítás: csökkenő sorrend / descending

Termés szerinti Sorrend	Fajták (* = Standard fajta)	Bejelentő kódja	Szemtermés			Töréskori szemnedvesség			50 % nővirágzás vetéstől		Csó alatt letört tő		Megdőlő tő		Szárszilárdtsági hiba		Bejelentett FAO szám
			t/ha	% ^a	% ^b	%	elt. ^a	elt. ^b	nap	elt. ^a	%	elt. ^a	%	elt. ^a	%	elt. ^a	
1	P9944*	6	12,743	106,8	100,0	14,88	-0,16	0,58	59,8	1	0,8	-0,2	0,6	-0,1	0,6	-0,1	420
2	INDEM1012	3	12,72	106,6	99,8	15,406	0,37	1,11	58,8	0	0,5	-0,5	0,4	-0,3	0,4	-0,4	410
3	P9960	2	12,608	105,6	98,9	14,677	-0,36	0,38	60,6	1	0,5	-0,5	0,6	-0,1	0,5	-0,3	430
4	P0260	11	12,53	105,0	98,3	15,672	0,63	1,37	60,4	1	0,5	-0,4	0,4	-0,3	0,4	-0,4	470
5	KWS Forturio	4	12,396	103,9	97,3	14,30	0,58	1,32	58,0	-1	0,6	-0,4	0,5	-0,2	0,5	-0,3	450
6	KWS Giro	4	12,287	103,0	96,4	15,62	-0,74	0,00	58,5	-1	0,5	-0,5	0,8	0,1	0,5	-0,2	500
7	DKC5206	6	11,951	100,1	93,8	15,077	0,04	0,78	59,6	0	1,0	0,0	0,7	0,0	0,7	0,0	480
8	P0217	11	11,946	100,1	93,7	14,755	-0,28	0,45	59,5	0	0,8	-0,2	0,7	0,1	0,7	-0,1	490
9	KWS Inteligens	4	11,894	99,7	93,3	15,089	0,05	0,79	59,3	0	0,5	-0,4	0,8	0,1	0,6	-0,1	450
10	P9911	2	11,885	99,6	93,3	15,151	0,11	0,85	59,0	0	0,7	-0,3	0,8	0,1	0,7	-0,1	400
11	Obispo	10	11,871	99,5	93,2	15,033	-0,01	0,73	59,6	0	0,6	-0,4	0,4	-0,3	0,4	-0,4	430
12	DKC5092*	8	11,783	98,7	92,5	15,136	0,10	0,84	58,5	-1	0,8	-0,2	0,6	-0,1	0,6	-0,2	410
13	SY Solandri	7	11,555	96,8	90,7	14,953	-0,09	0,65	59,8	1	0,8	-0,2	1,1	0,4	0,9	0,1	400
14	RGT PRODUXXION	5	11,439	95,8	89,8	14,9	-0,14	0,60	58,9	0	3,2	2,2	0,5	-0,2	1,8	1,0	410
15	P9985	1	11,301	94,7	88,7	14,805	-0,23	0,50	58,8	0	1,0	0,0	0,8	0,1	0,8	0,0	420
16	DKC5075	6	11,012	92,3	86,4	15,278	0,24	0,98	59,8	1	1,3	0,3	0,4	-0,3	0,8	0,1	420
17	DKC4712	9	10,964	91,9	86,0	14,939	-0,10	0,64	58,6	-1	2,5	1,5	1,9	1,2	2,2	1,4	420
	Átlag		11,93	100,00	-	15,04	0,00	-	59,24	0,00	0,97	0,00	0,69	0,00	0,77	0,00	
	SzD _{5%}		0,25			0,13			0,52		0,72		0,28		0,41		
	C.V. %		1,50			0,61			0,62		51,98		28,04		37,13		
	Helyek száma		16			16			5		16		14		14		

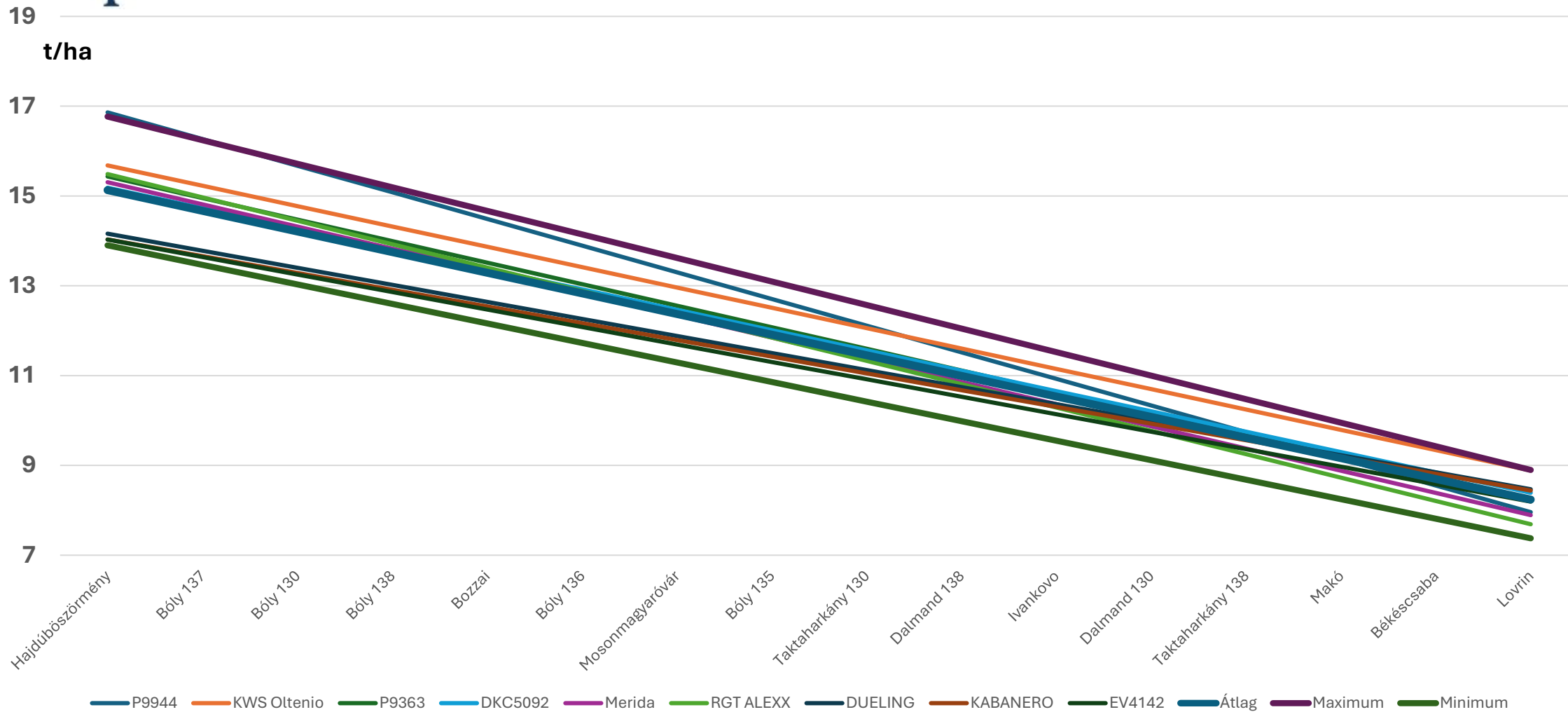
Top20

Top20 Kisparcellás Hibridkukorica Fajtakísérletek 2024.
Középérésű csoport, termés-szemnedvesség diagram, t/ha, %



Top20

Top20 Kisparcellás Hibridkukorica Fajtakísérletek, 2024
a bejelentett hibridek helyenkénti terméstrendjei, Korai csoport



Top20

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2024

Small plot comparative variety trials 2024

Középérésű csoport- Terméseredmények, t/ha / - Medium maturity group - Harvest results, t/ha

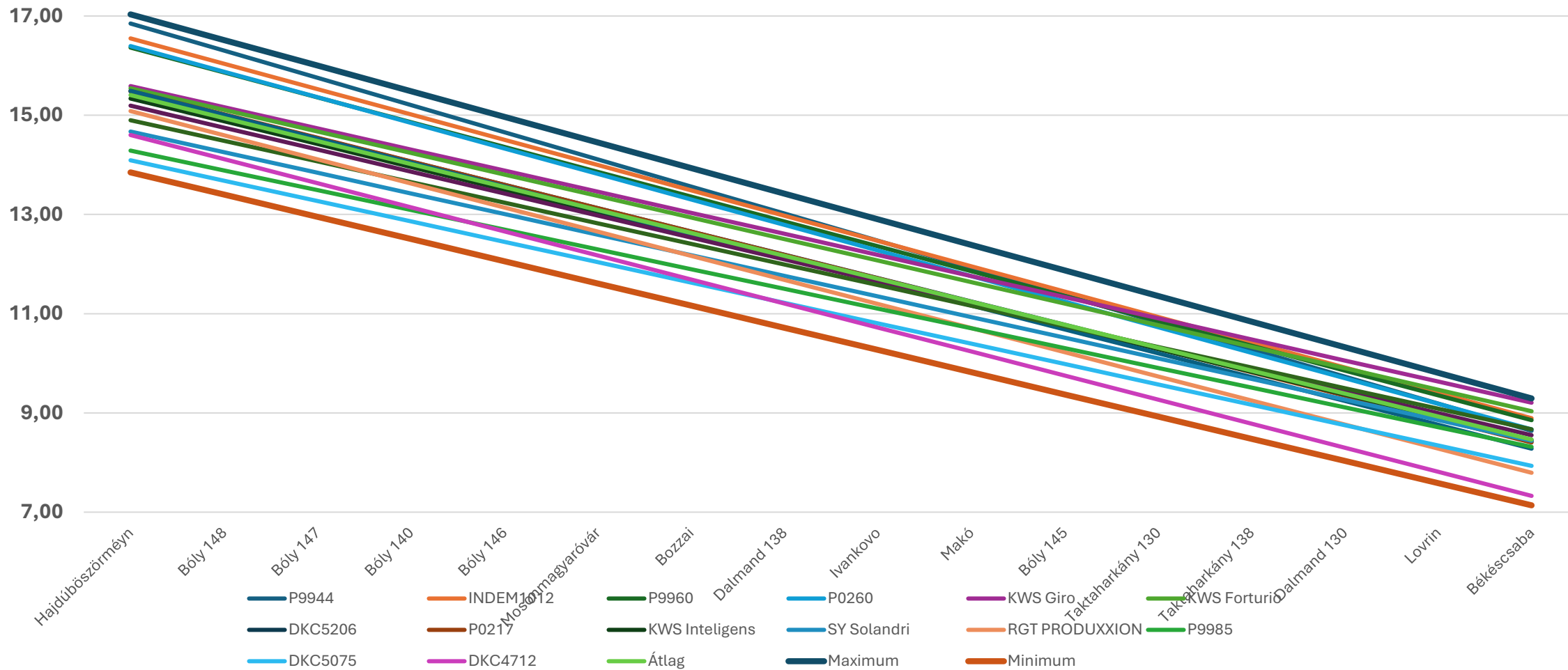
Kísérleti helyek / Trial locations

		11	7	6	3	5	13	8	10	1	12	4	14	15	9	16	2	Átlag	Eltérés a főátlagtól
	Fajták	Hajdú bőszőrmény	Bóly 148	Bóly 147	Bóly 140	Bóly 146	Moson magyaróvár	Bozzai	Dalmand 138	Ivankovo	Makó	Bóly 145	Takta harkány 130	Takta harkány 138	Dalmand 130	Lovrin	Békéscsaba	Átlag	Eltérés a főátlagtól
8	P9944	17,47	14,96	14,95	14,75	14,43	15,93	13,03	13,20	10,84	12,28	13,14	12,18	12,03	12,59	6,20	5,90	12,74	0,81
4	INDEM1012	17,09	14,80	14,78	14,98	13,61	14,21	13,58	13,12	13,13	13,07	12,11	11,94	11,86	12,08	6,91	6,24	12,72	0,79
11	P9960	15,95	14,88	14,69	14,46	14,16	15,23	12,45	12,82	13,53	12,96	12,24	12,10	11,77	12,38	6,42	5,70	12,61	0,67
14	P0260	16,49	15,35	14,59	14,59	14,12	14,74	12,43	12,48	12,54	12,80	11,68	12,13	11,62	12,02	6,77	6,12	12,53	0,60
17	KWS Giro	15,50	14,50	14,02	14,28	13,54	13,51	13,28	13,33	11,66	12,04	12,24	12,20	12,28	12,63	6,73	6,59	12,40	0,46
12	KWS Forturio	15,87	14,34	14,09	14,52	13,72	12,05	13,31	11,90	12,69	12,42	12,37	11,87	11,73	12,14	7,11	6,47	12,29	0,35
15	DKC5206	15,98	14,02	13,84	13,56	12,76	13,99	12,07	12,25	12,10	12,43	11,62	11,99	11,33	11,59	6,17	5,55	11,95	0,02
16	P0217	16,27	13,84	14,04	13,94	13,49	12,45	12,10	12,45	12,15	11,42	12,22	11,61	11,58	11,68	5,88	6,02	11,95	0,01
13	KWS Inteligens	14,61	15,13	14,32	12,43	14,17	12,67	12,43	12,69	11,47	11,25	12,82	11,20	11,64	11,48	6,39	5,60	11,89	-0,04
1	P9911	15,26	14,34	14,20	13,98	13,68	11,92	12,64	12,57	12,71	11,09	12,12	11,48	11,32	10,82	5,97	6,05	11,88	-0,05
10	Obispo	15,28	14,01	14,04	13,51	13,11	11,92	12,63	12,00	12,64	12,40	11,84	11,37	11,61	11,68	6,19	5,71	11,87	-0,06
3	DKC5092	14,69	13,77	13,27	13,01	12,69	13,71	12,65	12,82	11,69	11,84	11,44	11,48	11,27	11,92	6,76	5,53	11,78	-0,15
2	SY Solandri	14,85	13,29	12,99	12,77	12,49	13,11	12,54	12,72	11,27	11,21	11,13	11,88	11,67	11,76	5,83	5,34	11,55	-0,38
5	RGT PRODUXXION	15,81	13,68	13,38	13,52	12,87	11,75	12,71	10,17	12,53	11,30	11,95	10,95	11,07	9,95	5,97	5,40	11,44	-0,50
9	P9985	15,58	13,38	12,86	13,08	12,25	10,39	12,22	10,67	11,67	11,70	10,68	11,27	11,03	10,87	7,12	6,05	11,30	-0,63
6	DKC5075	14,35	12,80	12,59	12,68	11,78	12,32	11,68	11,73	10,98	11,02	10,51	10,74	11,04	10,64	6,03	5,30	11,01	-0,92
7	DKC4712	15,21	12,69	13,45	13,37	12,24	11,11	11,41	9,97	12,29	11,90	11,73	10,48	10,34	8,08	5,98	5,16	10,96	-0,97
	Átlag	15,66	14,11	13,89	13,73	13,24	13,00	12,54	12,17	12,11	11,95	11,87	11,58	11,48	11,43	6,38	5,81	11,93	0,00
	Maximum	17,47	15,35	14,95	14,98	14,43	15,93	13,58	13,33	13,53	13,07	13,14	12,20	12,28	12,63	7,12	6,59	12,74	
	Minimum	14,35	12,69	12,59	12,43	11,78	10,39	11,41	9,97	10,84	11,02	10,51	10,48	10,34	8,08	5,83	5,16	10,96	
	SzD _{sz%}	0,72	0,78	0,64	0,67	0,52	2,46	0,84	1,32	0,72	1,04	1,28	0,52	0,58	1,03	0,67	0,46		
	C.V. %	3,25	3,87	3,24	3,41	2,75	13,29	4,72	7,64	4,19	6,10	7,60	3,18	3,54	6,33	7,43	5,57		
		P.Z. 1.	P.Z. 2.	P.Z. 2.	P.Z. 2.	P.Z. 2.	P.Z. 2.	P.Z. 3.	P.Z. 3.	P.Z. 3.	P.Z. 3.	P.Z. 3.	P.Z. 3.	P.Z. 3.	P.Z. 3.	Str.3.	Str.3.		

Top20

t/ha

Top20 Kisparcellás Hibridkukorica Fajtakísérletek, 2024
a bejelentett hibridek helyenkénti terméstrendjei, Középérésű csoport



Top20

Korai éréscsoport - Szemnedvesség, % / Early maturity group - Grain moisture at harvest %

Kísérleti helyek / Trial locations

	Fajták	Ivankovo	Békéscsaba	Bóly 130	Bóly 135	Bóly 136	Bóly 137	Bóly 138	Bozzai	Dalmand 130	Dalmand 138	Hajdúszörmény	Makó	Mosonmagyaróvár	Taktaharkány 130	Taktaharkány 138	Lovrin	Átlag	Eltérés a főátlagtól
1	EV4142	12,00	10,00	15,60	15,25	15,13	15,00	15,15	17,05	15,90	16,25	15,38	14,20	14,50	15,55	15,88	13,70	14,78	0,17
2	P9363	13,63	10,30	15,28	15,40	15,53	15,03	14,98	17,20	14,78	15,05	15,35	14,08	14,93	15,20	15,60	12,45	14,67	0,06
3	KABANERO	12,15	9,63	15,15	15,10	15,25	15,05	14,90	16,65	15,00	15,33	15,18	13,95	14,35	15,28	16,10	12,63	14,48	-0,13
4	Oltenio	13,80	9,93	14,73	15,28	15,13	14,68	14,78	16,63	14,38	15,43	14,80	13,73	14,18	15,43	15,80	12,65	14,46	-0,16
5	P9944	15,38	9,90	15,15	15,08	15,23	14,80	14,80	16,98	15,45	15,55	14,95	13,70	14,75	15,70	15,93	12,10	14,71	0,10
6	DUELING	12,53	9,05	15,15	15,10	15,25	14,83	14,85	17,45	15,15	15,65	14,80	13,75	14,70	15,43	15,70	12,63	14,50	-0,11
7	RGT ALEXX	14,00	10,13	15,18	15,25	15,30	14,88	14,78	16,98	14,68	15,03	14,80	13,38	15,03	14,95	15,60	11,70	14,48	-0,14
8	Merida	13,33	10,75	15,10	15,23	15,23	14,65	14,65	16,95	14,28	14,75	14,95	13,78	14,70	14,90	15,48	12,15	14,43	-0,18
9	DKC5092	15,48	10,18	15,38	15,60	15,38	15,13	15,18	17,88	15,23	16,05	15,68	14,10	15,38	15,03	15,63	12,88	15,01	0,39
	Átlag	13,59	9,98	15,19	15,25	15,27	14,89	14,89	17,08	14,98	15,45	15,10	13,85	14,72	15,27	15,74	12,54	14,61	0,00
	Maximum	15,48	10,75	15,60	15,60	15,53	15,13	15,18	17,88	15,90	16,25	15,68	14,20	15,38	15,70	16,10	13,70	15,01	
	Minimum	12,00	9,05	14,73	15,08	15,13	14,65	14,65	16,63	14,28	14,75	14,80	13,38	14,18	14,90	15,48	11,70	14,43	
	SzD _{5%}	1,13	0,52	0,39	0,30	n.s.	n.s.	0,32	0,46	0,86	n.s.	0,47	0,42	n.s.	0,35	0,18	0,35		
	C.V. %	5,73	3,58	1,76	1,37	1,57	1,59	1,47	1,85	3,96	4,25	2,14	2,10	3,63	1,57	0,76	1,92		

Top20

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2024

Small plot comparative variety trials 2024

Középerésű csoport- Szemnedvesség, % / - Medium maturity group - Grain moisture at harvest %

Kísérleti helyek / Trial locations

	Fajták	Ivankovo	Békéscsaba	Bóly 140	Bóly 145	Bóly 146	Bóly 147	Bóly 148	Bozzai	Dalmand 130	Dalmand 138	Hajdú bőszőrnyé	Makó	Mosonmagyaróvár	Takta harkány 130	Takta harkány 138	Lovrin	Átlag	Elterés a főátlagtól
1	P9911	15,68	12,65	15,43	15,45	15,48	15,10	15,20	17,95	14,85	15,67	15,23	14,28	15,75	14,90	15,25	13,73	15,16	0,12
2	SY Solandri	13,40	12,18	15,10	15,20	15,13	14,90	14,95	17,50	15,65	15,78	14,98	14,13	15,28	15,13	15,65	14,33	14,95	-0,09
3	DKC5092	15,80	10,03	15,78	15,28	15,48	15,33	15,45	18,13	15,80	15,38	15,23	14,20	16,08	15,18	15,90	13,18	15,14	0,10
4	INDEM1012	15,00	11,33	15,35	15,65	15,50	15,03	15,25	17,80	15,95	16,45	15,75	15,23	16,03	15,85	16,28	14,08	15,41	0,37
5	RGT PRODUXXION	15,85	11,13	15,28	15,45	15,45	15,00	15,13	17,48	14,88	15,33	14,88	13,75	15,43	15,18	15,65	12,58	14,90	-0,14
6	DKC5075	15,28	11,70	15,33	15,55	15,80	15,38	15,10	17,53	16,18	16,23	15,40	14,33	15,83	15,35	15,88	13,63	15,28	0,24
7	DKC4712	14,53	10,60	15,35	15,35	15,50	14,93	15,08	17,45	15,55	15,63	15,25	14,08	15,28	15,35	15,95	13,18	14,94	-0,10
8	P9944	16,23	9,93	15,23	15,28	15,20	14,88	14,85	16,90	15,53	16,00	15,03	13,80	15,58	15,43	16,05	12,20	14,88	-0,16
9	P9985	14,38	9,53	15,35	15,50	15,63	15,13	15,10	17,23	15,00	15,25	15,05	14,65	14,95	15,20	15,78	13,18	14,80	-0,24
10	Obispo	15,25	11,53	15,55	15,43	15,63	15,25	15,30	17,28	15,25	15,13	15,05	14,58	15,40	15,00	15,70	13,23	15,03	-0,01
11	P9960	14,98	11,05	14,98	15,28	15,15	14,70	14,78	16,90	14,85	14,35	14,90	14,58	14,93	15,10	15,73	12,60	14,68	-0,36
12	KWS Forturio	15,45	10,20	15,28	15,25	15,15	14,70	14,70	17,00	13,35	13,53	14,05	13,45	14,45	14,85	15,45	11,95	14,30	-0,74
13	KWS Inteligens	15,85	12,38	15,40	15,05	15,10	14,95	14,80	17,43	15,38	15,10	15,33	13,95	15,40	15,53	15,90	13,90	15,09	0,05
14	P0260	16,73	11,68	15,75	15,83	15,55	15,28	15,20	18,45	16,83	16,65	15,80	14,70	16,63	15,70	16,13	13,88	15,67	0,63
15	DKC5206	14,95	11,18	15,35	15,38	15,48	15,13	15,23	17,60	15,83	15,30	15,40	14,38	15,68	15,18	15,80	13,40	15,08	0,04
16	P0217	15,58	9,88	15,40	15,45	15,43	14,88	14,93	16,95	15,05	15,05	15,18	13,63	15,20	15,35	15,63	12,53	14,75	-0,29
17	KWS Giro	16,78	13,75	15,43	15,53	15,38	15,38	15,05	18,18	15,23	15,95	15,80	15,25	16,03	15,73	15,95	14,58	15,62	0,58
	Átlag	15,39	11,22	15,37	15,40	15,41	15,05	15,06	17,51	15,36	15,46	15,19	14,29	15,52	15,29	15,80	13,30	15,04	0,00
	Maximum	16,78	13,75	15,78	15,83	15,80	15,38	15,45	18,45	16,83	16,65	15,80	15,25	16,63	15,85	16,28	14,58	15,67	
	Minimum	13,40	9,53	14,98	15,05	15,10	14,70	14,70	16,90	13,35	13,53	14,05	13,45	14,45	14,85	15,25	11,95	14,30	
	SzD _{5%}	0,85	0,71	0,34	0,35	0,34	0,33	0,38	0,50	0,76	n.s.	0,51	0,62	0,86	0,37	0,19	0,55		
	C.V. %	3,87	4,44	1,58	1,58	1,56	1,52	1,78	2,01	3,47	13,01	2,34	3,07	3,88	1,70	0,86	2,90		

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2024

Small plot comparative variety trials 2024

Top20

Korai éréscsoport - Letört tő % / Early maturity group - broken stalks %

Kísérleti helyek / Trial locations

	Fajták	Ivankovo	Békéscsaba	Bóly 130	Bóly 135	Bóly 136	Bóly 137	Bóly 138	Bozzai	Dalmand 130	Dalmand 138	Hajdú bőszőrmény	Makó	Moson magyaróvár	Takta harkány 130	Takta harkány 138	Lovrin	Átlag	Eltérés a főátlagtól
1	EV4142	0,53	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	1,09	2,13	0,98	0,00	0,26	3,85	0,00	0,25	0,27	0,61	-0,29
2	P9363	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,84	0,00	1,03	1,05	1,17	0,27	1,05	3,64	0,28	0,24	0,55	0,65	-0,25
3	KABANERO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	1,04	1,28	1,44	0,26	0,50	4,31	0,53	1,18	1,02	0,80	-0,10
4	KWS Oltenio	2,43	0,26	0,00	0,00	0,00	0,56	0,47	1,05	2,29	1,61	0,49	4,67	4,31	0,27	0,71	0,00	1,19	0,30
5	P9944	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	2,40	1,06	1,49	0,92	0,00	0,77	0,81	0,00	0,00	0,26	0,55	-0,35
6	DUELING	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	1,00	1,53	0,26	0,52	0,84	0,00	0,26	0,56	0,45	-0,45
7	RGT ALEXX	0,56	0,00	0,00	0,71	0,00	0,55	6,34	1,14	2,27	2,08	0,79	1,53	2,79	1,90	8,15	0,00	1,80	0,90
8	Merida	0,28	0,54	0,29	0,00	0,00	0,53	3,90	1,05	0,97	1,21	1,57	1,50	5,70	0,82	1,85	0,52	1,29	0,40
9	DKC5092	0,28	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,49	1,08	1,52	0,92	0,51	0,82	1,63	0,88	2,74	0,54	0,73	-0,17
	Átlag	0,55	0,09	0,06	0,12	0,03	0,40	1,64	1,10	1,56	1,32	0,46	1,29	3,10	0,52	1,71	0,41	0,90	0,00
	Maximum	2,43	0,54	0,29	0,71	0,30	1,10	6,34	1,38	2,29	2,08	1,57	4,67	5,70	1,90	8,15	1,02	1,80	
	Minimum	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	0,97	0,92	0,00	0,26	0,81	0,00	0,00	0,00	0,45	
	SzD _{5%}	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	4,06	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.		
	C.V. %	195,00	426,54	396,86	422,24	600,00	217,32	169,72	16,07	58,06	46,04	190,60	155,10	138,99	168,42	200,54	207,54		

Top20

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2024

Small plot comparative variety trials 2024

Középérésű csoport - Letört tő % / Medium maturity group - broken stalks %

Kísérleti helyek / Trial locations

	Fajták	Ivankovo	Békéscsaba	Bóly 140	Bóly 145	Bóly 146	Bóly 147	Bóly 148	Bozzai	Dalmand 130	Dalmand 138	Hajdú bőszőrmény	Makó	Moson magyaróvár	Takta harkány 130	Takta harkány 138	Lovrin	Átlag	Eltérés a főátlagtól
1	P9911	0,82	0,00	0,00	0,00	0,60	0,27	0,49	1,08	2,25	1,26	0,25	0,50	1,93	0,59	0,00	0,79	0,68	-0,30
2	SY Solandri	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	1,25	1,11	2,12	1,54	0,52	0,29	3,04	1,47	0,78	0,00	0,81	-0,17
3	DKC5092	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,16	1,31	2,28	0,79	0,00	3,92	1,67	1,00	0,00	0,77	-0,20
4	INDEM1012	0,00	0,00	0,00	0,76	0,00	0,54	0,69	1,08	1,22	1,16	0,00	0,79	1,64	0,00	0,00	0,27	0,51	-0,47
5	RGT PRODUXXION	1,39	0,00	0,00	10,29	0,65	1,92	1,44	1,09	4,59	2,79	0,52	7,28	8,33	3,11	7,47	0,27	3,20	2,22
6	DKC5075	0,00	0,00	0,00	1,87	0,00	0,00	0,00	1,10	1,30	1,29	0,27	2,45	4,82	2,90	4,13	0,56	1,29	0,32
7	DKC4712	0,27	0,00	0,00	0,70	0,64	1,35	5,88	1,06	3,46	1,65	0,51	1,26	5,48	7,03	10,02	0,00	2,46	1,48
8	P9944	0,34	0,00	0,26	0,00	0,00	2,36	1,16	1,09	1,49	1,38	0,78	0,54	2,59	0,00	0,00	0,27	0,77	-0,21
9	P9985	0,92	0,00	0,30	0,00	0,00	0,31	1,57	1,16	1,66	3,30	0,26	0,84	4,44	0,93	0,55	0,00	1,01	0,04
10	Obispo	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	1,79	2,20	0,00	0,26	2,27	0,85	0,25	0,53	0,59	-0,38
11	P9960	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,81	0,00	1,05	1,28	2,11	0,00	0,50	1,59	0,00	0,00	0,54	0,52	-0,45
12	KWS Forturio	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,06	1,49	2,54	0,00	0,76	1,03	0,00	0,23	0,26	0,49	-0,48
13	KWS Inteligens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	0,93	1,10	1,34	0,99	0,00	0,27	1,11	0,00	0,00	0,85	0,55	-0,43
14	P0260	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,27	0,46	1,05	1,73	2,05	0,00	0,00	2,07	0,00	0,46	0,27	0,55	-0,43
15	DKC5206	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,13	2,25	1,74	0,00	0,53	2,21	1,58	4,51	0,57	0,96	-0,02
16	P0217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,70	1,06	1,96	1,58	0,50	3,80	1,84	0,27	0,00	0,77	0,81	-0,16
17	KWS Giro	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	1,07	1,25	1,41	0,26	0,25	3,69	0,53	0,24	0,52	0,60	-0,38
	Átlag	0,32	0,00	0,06	0,84	0,11	0,65	0,89	1,09	1,91	1,84	0,27	1,20	3,06	1,23	1,74	0,38	0,97	0,00
	Maximum	1,39	0,00	0,52	10,29	0,65	2,36	5,88	1,16	4,59	3,30	0,79	7,28	8,33	7,03	10,02	0,85	3,20	
	Minimum	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	1,22	0,99	0,00	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00	0,49	
	SzD _{50%}	0,82	0,00	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1,63	0,05	1,60	n.s.	n.s.	2,31	3,75	2,83	4,08	n.s.		
	C.V. %	182,27	0,00	381,80	593,37	472,40	217,27	129,44	3,25	58,83	60,95	254,61	136,02	86,17	162,00	164,67	185,07		

Top20

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2024

Small plot comparative variety trials 2024

Korai éréscsoport - Megdőlt tő % / Early maturity group - logged plants %

Kísérleti helyek / Trial locations

	Fajták	Ivankovo	Békéscsaba	Bóly 130	Bóly 135	Bóly 136	Bóly 137	Bóly 138	Bozzai	Hajdú böszörméyn	Makó	Moson magyaróvár	Takta harkány 130	Takta harkány 138	Lovrin	Átlag	Eltérés a főátlagtól
1	EV4142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	2,97	0,56	0,26	1,11	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,20
2	P9363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	5,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,46	-0,13
3	KABANERO	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00	1,08	2,57	6,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,80	0,86	0,28
4	KWS Oltenio	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,24	6,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,21	0,85	0,27
5	P9944	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,00	6,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,09
6	DUELING	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,46
7	RGT ALEXX	0,27	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,74	2,87	1,28	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,17
8	Merida	0,28	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,46	8,38	1,57	1,23	3,47	0,00	0,00	0,52	1,16	0,57
9	DKC5092	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	6,45	0,00	0,27	0,27	0,00	0,00	0,00	0,52	-0,07
	Átlag	0,09	0,00	0,18	0,00	0,00	0,24	0,55	5,18	0,38	0,25	0,57	0,00	0,00	0,70	0,58	0,00
	Maximum	0,28	0,00	1,08	0,00	0,00	1,08	2,57	8,38	1,57	1,23	3,47	0,00	0,00	4,21	1,16	
	Minimum	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	
	SzD _{5%}	n.s.	0,00	0,60	0,00	0,00	n.s.	0,91	1,83	n.s.	n.s.	1,00	0,00	0,00	1,85		
	C.V. %	341,16	0,00	226,55	0,00	0,00	264,72	112,83	24,23	233,09	358,70	120,06	0,00	0,00	180,73		

Top20

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2024

Small plot comparative variety trials 2024

Középérésű csoport - Megdőlt tő % / Medium maturity group - broken stalks %

Kísérleti helyek / Trial locations

	Fajták	Ivankovo	Békéscsaba	Bóly 140	Bóly 145	Bóly 146	Bóly 147	Bóly 148	Bozzai	Hajdú bőszörményn	Makó	Moson magyaróvár	Takta harkány 130	Takta harkány 138	Lovrin	Átlag	Eltérés a főátlagtól
1	P9911	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35	1,20	7,31	1,26	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00	0,83	0,14
2	SY Solandri	0,28	0,00	0,00	0,77	0,66	0,00	0,00	8,34	0,00	0,84	3,27	0,00	0,00	0,56	1,05	0,36
3	DKC5092	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,22	0,26	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,14
4	INDEM1012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	4,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,33
5	RGT PRODUXXION	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	4,14	0,51	0,00	0,56	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,23
6	DKC5075	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	0,62	0,25	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,32
7	DKC4712	1,05	0,00	0,00	0,00	0,64	1,70	0,93	9,58	0,98	0,00	0,82	0,00	0,00	11,13	1,92	1,22
8	P9944	0,00	0,00	0,77	0,00	0,00	0,26	0,93	5,71	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	-0,11
9	P9985	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,00	0,27	7,86	0,58	0,00	0,93	0,00	0,00	0,28	0,76	0,07
10	Obispo	0,29	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,71	4,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,27
11	P9960	0,27	0,00	0,26	0,00	0,00	1,62	1,64	4,22	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,08
12	KWS Forturio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,92	2,76	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,78	0,09
13	KWS Inteligens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	6,32	2,59	0,00	0,53	0,00	0,00	1,17	0,79	0,10
14	P0260	0,27	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00	4,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,43	-0,27
15	DKC5206	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00	7,89	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,03
16	P0217	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	0,82	0,24	7,18	0,50	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00	0,75	0,05
17	KWS Giro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,23
	Átlag	0,16	0,00	0,08	0,13	0,18	0,41	0,49	6,30	0,62	0,05	0,52	0,00	0,00	0,79	0,69	0,00
	Maximum	1,05	0,00	0,77	0,77	1,03	1,70	1,64	9,58	2,76	0,84	3,27	0,00	0,00	11,13	1,92	
	Minimum	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	
	SzD _{5%}	n.s.	0,00	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	1,71	1,71	0,37	1,50	0,00	0,00	2,17		
	C.V. %	298,86	0,00	541,82	472,70	334,33	239,47	216,39	19,13	195,11	530,67	203,74	0,00	0,00	194,06		

Top20

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2024

Small plot comparative variety trials 2024

Korai érécsoport - 50 % nővirágzás/ Early maturity group - 50 % silking

Kísérleti helyek / Trial locations

	Fajták	Bóly 130	Bóly 135	Bóly 136	Bóly 137	Bóly 138	Átlag	Eltérés a főátlagtól
1	EV4142	58,25	57,00	57,50	57,75	58,25	57,75	-1,12
2	P9363	60,75	58,25	59,50	58,75	61,00	59,65	0,78
3	KABANERO	59,00	58,75	58,75	58,25	59,75	58,90	0,03
4	KWS Oltenio	58,75	57,00	57,75	58,25	60,00	58,35	-0,52
5	P9944	61,00	58,75	59,25	59,00	60,75	59,75	0,88
6	DUELING	58,75	57,75	57,75	58,00	58,50	58,15	-0,72
7	RGT ALEXX	60,00	58,25	58,25	58,75	60,00	59,05	0,18
8	Merida	61,00	59,50	59,00	59,75	61,00	60,05	1,18
9	DKC5092	59,00	57,25	57,00	58,50	59,00	58,15	-0,72
	Átlag	59,61	58,06	58,31	58,56	59,81	58,87	0,00
	Maximum	61,00	59,50	59,50	59,75	61,00	60,05	
	Minimum	58,25	57,00	57,00	57,75	58,25	57,75	
	SzD _{5%}	1,43	1,07	1,25	0,81	1,29		
	C.V. %	1,65	1,27	1,47	0,95	1,48		

Kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek 2024				Small plot comparative variety trials 2024				
Középérésű csoport - 50 % nővirágzás / Medium maturity group - 50 % silking								
Kísérleti helyek / Trial locations								
	Fajták	Bóly 140	Bóly 145	Bóly 146	Bóly 147	Bóly 148	Átlag	Elterés a főátlagtól
1	P9911	58,25	58,25	58,50	60,00	59,75	58,95	-0,29
2	SY Solandri	60,00	60,00	58,75	60,75	59,25	59,75	0,51
3	DKC5092	58,25	58,00	57,75	59,25	59,25	58,50	-0,74
4	INDEM1012	58,50	59,00	58,25	59,25	58,75	58,75	-0,49
5	RGT PRODUXXION	58,25	59,00	58,50	59,75	59,00	58,90	-0,34
6	DKC5075	58,75	60,00	59,50	60,50	60,25	59,80	0,56
7	DKC4712	58,75	58,50	57,75	59,50	58,25	58,55	-0,69
8	P9944	60,25	58,75	59,00	61,00	60,00	59,80	0,56
9	P9985	58,00	58,00	58,25	60,75	59,00	58,80	-0,44
10	Obispo	59,25	59,50	58,25	61,00	59,75	59,55	0,31
11	P9960	59,75	61,00	58,25	62,50	61,25	60,55	1,31
12	KWS Forturio	58,00	58,25	57,75	59,50	59,00	58,50	-0,74
13	KWS Inteligens	59,25	59,25	58,25	61,00	58,75	59,30	0,06
14	P0260	60,00	60,50	60,25	61,50	59,50	60,35	1,11
15	DKC5206	59,00	58,75	59,50	61,25	59,25	59,55	0,31
16	P0217	59,00	58,75	59,50	60,25	59,75	59,45	0,21
17	KWS Giro	58,00	57,75	57,75	58,25	58,00	57,95	-1,29
	Átlag	58,90	59,01	58,57	60,35	59,34	59,24	0,00
	Maximum	60,25	61,00	60,25	62,50	61,25	60,55	
	Minimum	58,00	57,75	57,75	58,25	58,00	57,95	
	SzD _{5%}	1,21	1,54	1,21	1,40	1,23		
	C.V. %	1,44	1,84	1,46	1,63	1,46		

Top20

Top20

Köszönöm a figyelmet

A Te jegyzeteid: