

Top20 kísérletek, 2024

Összeállította: dr. Szieberth Dénes

A Magyar Kukorica Klub Egyesület 2024-ben is beállítja a Top20 Kisparcellás Hibridkukorica Fajtakísérleteket. A fajtakísérleteket 2 csoportban (korai és középérésű hibridek) és 10 különböző helyszínen állítják be. A helyszínek közül egyben (Bóly) 5 eltérő sűrítési fokozatban, 2 további helyszínen (Dalmand és Taktaharkány) 2 eltérő sűrítési fokozatban mérik a hibridek teljesítményét. A döntést az az ide vonatkozó kísérleti mérésekkel igazolt tapasztalat váltotta ki, hogy a hibridek eltérő agro-ökológiai körülmények között tanúsított tőszámreakciója nem azonos. Ebből az is következik, hogy konkrét mérés nélkül nem lehet következtetni a hibridek válaszára a természőnák közötti eltérő sűrítési beállítások eredményességére és gazdasági következményeire.

A kísérletekben összesen 25 hibridet vizsgálnak, melyek közül 9 a korai, 16 a középérésű csoportba tartozik. Mindegyik csoportból egyet-egyét a másik csoportban is elvetnek, a csoportteljesítmények összehasonlíthatósága érdekében. Így a korai hibrideket vizsgáló kísérletekben 10, a középérésűekében 17, összesen 27 kísérleti pozíció keletkezett.

A vetés 4 ismétlésben, randomizált blokk elrendezésben történik.

A hibrideket 11 beküldő versenyezteti, amelyek közül 4 fajtaképviselő, 7 gazdálkodó, vagy gazdálkodó szervezet.

1. táblázat: A 2024. évi Top20 kísérletek fajtabejelentői

	Beküldők	Hibrid, db
1	Bóly -Töttös Zrt.	3
2	Bonafarm	5
3	György Gergő	1
4	Kardos Farm Kft.	1
5	KITE Zrt.	2
6	KWS	3
7	RAGT	2
8	Recrea Kft.	1
9	SAATEN-UNION	4
10	Simon Kft.	2
11	Szilvási Kft.	1
	Összesen:	25

Kísérleti helyszínek:

Tekintettel a beérkező vetőmagok késedelmére, a kivitelező 2024-ben nem vállalta a Top20 kísérletek beállítását a szerbiai kísérleti helyeken. (Szerbia nem EU tagállam, így a határon nehezebben jutnak át a kísérleti anyagok – időbeni késedelmet okozva.) Jóllehet, nehezen vettük tudomásul, de meg kellett érteni: nem kockáztathatjuk a többi partner sikeres kísérleti programját.

Mind emellett megmaradt a horvátországi (Ivankovo) és a romániai (Lovrin) kísérleti hely. Ajánlatot kaptunk még egy szlovákiai lehetőségre, azonban úgy döntöttünk, inkább bővítjük a technológiai jellegű kutatást. Mind Dalmandon, mind Taktaharkányban 2-2 kísérletet rendeltünk. Ezek a helyeken a szokásos 68000 körüli tőszám mellett egy-egy 85000-es tőállományú kísérlet is helyet kap. A két termőhely kiegészíti a bólyi 5 kísérletes helyszínt, ahol az elmúlt évekhez hasonlóan normál, 55000, 65000, 75000 és 85000 tervezett növény számmal vetik el a kísérleteket. A sűrítési kísérletek eredményei nagyon fontosak a precíziós termesztés számára, míg a határainktól délre fekvő helyszínek rendszerint erős hő- és szárazság stresszel terheltek.

2. táblázat: Tervezett kísérleti helyszínek, 2024.

Helyszínek	Kísérletek száma
Békéscsaba	1
Bóly **	5
Bozzai	1
Dalmand *	2
Hajdúböszörmény	1
Ivankovo	1
Lovrin	1
Makó	1
Mosonmagyaróvár	1
Taktaharkány *	2
Összesen:	16

* A normál mellett 85000-es változat is

** normál, 55,65,75,85 ezres tőszámokkal vetve



1. ábra Top20 kísérleti látkép (2020., Makó)

A Top20 kísérletekben szereplő hibridek:

A Top20 kisparcellás hibridkukorica fajtakísérletekben az eredeti célkitűzésnek megfelelően termelők által beküldött hibridek is szerepelnek. Így elértük azt, hogy egy szélesebb rátekintést kapjunk a termelői preferenciákra. Az u.n. „céges” bejelentések jelentősége abban rejlik, hogy a kísérletekben megjelennek a piacra szánt újabb termékek, s mód nyílik a már futókkal történő összehasonlításra.

A besorolásnál, minthogy nincs minden hibridnek hivatalos hazai vizsgálati adata, nem ragaszkodtunk szigorúan az emelkedő FAO szám szerinti fajtasorrendhez.

3. táblázat: A 2024. -évi Top20 kísérletek kísérleti fajtásrendje, Korai érésű csoport

A kísérlet jelölése	A hibrid kísérleti sorszáma	A hibrid neve	Beküldő	FAO szám*
MK130	1	EV4142	KITE Zrt.	FAO 300
MK130	2	P9363	Bóly -Töttös Zrt.	FAO 350
MK130	3	KABANERO	SAATEN-UNION	FAO340
MK130	4	KWS Oltenio	KWS	FAO 350
MK130	5	P9944	Bonafarm	FAO 390
MK130	6	DUELING	SAATEN-UNION	FAO 390
MK130	7	RGT ALEXX	RAGT	FAO 380
MK130	8	SYNOPSIS	SAATEN-UNION	FAO 380
MK130	9	Merida	Bonafarm	FAO 390
MK130	10	DKC5092	Bonafarm	FAO 410

4. táblázat: A 2024. -évi Top20 kísérletek kísérleti fajtásrendje, Középérésű csoport

A kísérlet jelölése	A hibrid kísérleti sorszáma	A hibrid neve	Beküldő	FAO szám*
MK140	1	P9911	Bóly -Töttös Zrt.	FAO 510
MK140	2	SY Solandri	György Gergő	FAO 400
MK140	3	DKC5092	Szilvási Kft.	FAO 410
MK140	4	INDEM1012	SAATEN-UNION	FAO 410
MK140	5	RGT PRODUXXION	RAGT	FAO 410
MK140	6	DKC5075	Bonafarm	FAO 420
MK140	7	DKC4712	Recrea Kft.	FAO 420
MK140	8	P9944	Bonafarm	FAO 390
MK140	9	P9985	KITE Zrt.	FAO 420
MK140	10	Obispo	Kardos Farm Kft.	FAO 430
MK140	11	P9960	Bóly -Töttös Zrt.	FAO 430
MK140	12	KWS Forturio	KWS	FAO 450
MK140	13	KWS Inteligens	Bonafarm	FAO 450
MK140	14	P0260	Simon Kft.	FAO 470
MK140	15	DKC5206	Bonafarm	FAO 480
MK140	16	P0217	Simon Kft.	FAO 490
MK140	17	KWS Giro	KWS	FAO 500

A kísérleti módszertan nem változik az előző évekhez képest, de az elemzések s értékelések során nagyobb hangsúlyt kap az agro-ökológiai alkalmazkodó képesség vizsgálata, különböző tősrűségek mellett. Ezen kívül mód nyílik a kísérleti helyek GDD (Kukorica Növekedési Foknap) akkumulációjának figyelemmel kísérésére. A hibridek növénykórtani reakcióját a megfigyelés során tapasztalt kitértségnek figyelembevételével kijelölt helyeken bíráljuk el.

Kőszárhegy, 2024. 04. 25.

