



POTENCIÁL KÍSÉRLET 2025.



DEBRECENI
EGYETEM

BIZTOS GENETIKA KISZÁMÍTHATATLAN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT

A változó időjárás és a növekvő termelési kockázatok mellett egyre fontosabb kérdés, hogy mely kukoricahibridek képesek stabil teljesítményt nyújtani akkor is, amikor a körülmények nem ideálisak.

Ennek vizsgálatára a 2025-ös szezonban két Danubia hibridet tesztelték a Debreceni Egyetem potenciálkísérleti rendszerében. A kísérlet célja az volt, hogy a hibridek genetikai adottságai intenzív, kontrollált környezetben, objektív módon legyenek összehasonlíthatók.

A vizsgálatok fókuszában többek között az alábbi tulajdonságok álltak:

- ▶ TERMÉSPOTENCIÁL,
- ▶ SZÁRAZSÁGTŰRÉS ÉS STRESSZKEZELÉS,
- ▶ ÁLLOMÁNYEGYENLETESÉG
ÉS TERMÉSSZABILITÁS.



A Debreceni Egyetem látóképi Szántóföldi Tartamkísérlete Európában is egyedülálló háttérrel biztosít ahhoz, hogy az itt születő eredmények valós segítséget nyújtsanak a termesztési döntésekhez.



A vizsgálat teljes agrotechnikai menetét az alábbi táblázat szemlélteti.

MUNKAMŰVELETI IDŐREND

► **Forrás:** A Debreceni Egyetem MÉK potenciálkísérlet, 2025

ELŐVETEMÉNY BETAKARÍTÁS	2024.09.26	-
TALAJELŐKÉSZÍTÉS TÁPANYAGUTÁNPÓTLÁS	2024.10.02.	Műtrágyaszórás 300 kg/ha, NPK 4-24-24
	2024.10.11.	Szántás
	2025.03.04.	Szántás lezárás + kombinátor
	2025.04.16.	Műtrágyaszórás + kombinátor, 500 kg/ha Pétisó (39%; 27-7-5)
VETÉS	2025.04.23.	-
KELÉS	2025.04.30 – 2025.05.04.	-
GYOMIRTÁS	2025.05.17.	Principal Forte Piton csomag
SORKÖZMŰVELÉS	2025.06.03.	-
ÖNTÖZÉS	2025.06.11 – 2025.09.02.	-
KIJUTTATOTT VÍZMENNYISÉG	Tenyészeitő időszak összesen	254,69 mm
TÁPOLDATOZÁS	2025.07.31.	Megasol narancssárga, 50 kg; NPK 3-5-40 (1,75 kg N, 2,5 kg P ₂ O ₅ , 20 kg K ₂ O)
BETAKARÍTÁS	2025.10.10.	-

Az alábbiakban az **LG 31.350** hibrid eredményét és a kísérletben megjelenő jellemzőit mutatjuk be — kiemelve azokat az előnyös tulajdonságokat, amelyek megerősítik, hogy ez a hibrid versenyképes, megbízható választás lehet a gazdálkodók számára.

LG 31.400**HYDRANEO****DANUBIA**

FAO 400-410

TELJESÍTMÉNY ÉS HOZAM

Az **LG 31.400** (FAO 400–410) a Debreceni Egyetem Látóképi telepén végzett potenciálkísérlet során kiemelkedő eredményt mutatott: **hektáronként +1,3 t/ha terméstöbblet, ami mintegy 8%-os hozamnövekedést jelent a kontroll hibridekhez viszonyítva.** Ez a hozamnövekedés elsődlegesen a kiváló termékenyülésnek és a hatékony szárazanyag-beépülésnek köszönhető. Terméseredménye, **16,570 t/ha**, jelentősen meghaladja a versenytársak eredményét. Betakarítási szemnedvessége 17%, kitűnő vízleadásának köszönhetően jelentős lehet a szárítási költségmegtakarítás.

STABIL TERMÉKENYÜLÉS ÉS SZEMKÉPZÉS

A szemtelítődés a csövek végéig homogén, a szemkötődés kiegyensúlyozott, ami különösen értékes olyan környezetben, ahol a termékenyülés a stresszhatások (pl. aszály) miatt bizonytalan lehet.

Az LG 31.400 ily módon **hozzájárul a termés biztonságához és kiszámíthatóságához.** A szem-csutka arány kiváló.



GENETIKAI ALKALMAZKODÁS ÉS STRESSZTŰRÉS

Mint a Danubia hibridcsalád tagja, az **LG 31.400** genetikai háttérként olyan vonalakat alkalmaz, amelyek célzottan a közép- és dél-európai klimatikus körülményekhez — hőséghez, csapadék-ingadozáshoz — lettek nemesítve. A Debreceni Egyetem potenciálkísérleteiben a hibrid gyors, egyöntetű kelése, korai fejlődési ereje, valamint hőösszeg-hasznosítása (586 HU virágzásig, 1438 HU fiziológiai érésgig) is **bizonyította a genetikai rugalmasságot.**

▶ 2025.05.17.



▶ 2025.06.04.



▶ 2025.06.20.



▶ 2025.07.04.



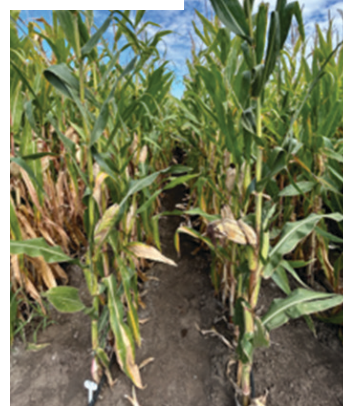
▶ 2025.07.14.



▶ 2025.07.31.



▶ 2025.08.13.



▶ 2025.09.17.



AJÁNLÁS

Az **LG 31.400** ideális választás mindazoknak a termelőknek, akik magas terméspotenciált keresnek, és fontos számukra a stabil hozam még változó környezetben is. Különösen ajánlott olyan területeken, ahol aszály vagy egyenetlen csapadék jellemző.



Forrás: A Debreceni Egyetem MÉK potenciálkísérlet, 2025; lgseeds.hu