

NAPRAFORGÓ ÉS KUKORICA VETŐMAGAJÁNLAT

20
27

Limagrain Field Seeds

Limagrain

EGYÜTT A VÁLTOZÓ TERMELŐI KÖRNYEZETBEN

Tisztelt Termelő és Forgalmazó Partnerünk!

Az elmúlt szezon ismét megmutatta, hogy a szántóföldi növénytermesztésben ma már nem lehet egy-egy kultúrát önmagában vizsgálni. **A szélsőséges időjárás, az aszály, a változó inputköltségek és a piaci környezet folyamatosan alakítják a gazdaságok döntéseit és a vetésszerkezetet.**



Többkultúrás vállalatként ezért számunkra is az a legfontosabb, hogy a teljes képet lássuk: megértsük a termelői igényeket, és a gazdaságok gerincét adó szántóföldi kultúrákban olyan genetikai és technológiai megoldásokat kínáljunk, amelyek hosszú távon is értéket teremtenek.

A mögöttünk álló szezon ugyanakkor számos pozitív tapasztalatot is hozott. **Sikeres repce- és kalászos szezont zártunk,** ami megerősítette, hogy a megfelelő genetika, a termőhelyhez illesztett hibrid- és fajtaválasztás, valamint a tudatos technológia egyre nagyobb jelentőséggel bír.











Mindeközben a kukorica számára az elmúlt évek aszályos időjárása komoly kihívást jelentett. **A kukorica vetésterülete történelmi mélypontra, mintegy 600 ezer hektárra csökkent,** miközben a termelők egyre nagyobb figyelmet fordítanak az alkalmazkodóképesebb, szárazságtűrő genetikákra. **A napraforgó ezzel párhuzamosan tovább erősödik a vetésszerkezetben, és területe megközelítheti a 800 ezer hektárt**. Ez a kultúra nemcsak termesztéstechnológiai, hanem piaci szempontból is egyre fontosabb.



Különösen nagy figyelmet érdemelnek a **magas olajsavas (HO) napraforgóhibridek**, amelyek a termelői jövedelmezőség mellett a termény minőségének és piaci értékének oldaláról is új lehetőségeket kínálnak. A HO napraforgó szerepének növekedése jól mutatja, hogy a modern növénytermesztésben már nem pusztán a hektáronkénti termés mennyisége számít: **a genetika, a termény minősége és az értékesíthetőség együtt adja a gazdasági értéket.**

Ezeket a változásokat és termelőink igényeit követve **2027-ben ismét megrendezzük a két évvel ezelőtti, nagy sikerű Napra-Napot.** Úgy gondoljuk, hogy a napraforgó ma olyan jelentőségű szántóföldi kultúra,





amely megérdemli a kiemelt szakmai figyelmet. Az eseményen olyan szakemberekkel és előadókkal találkozhatunk, akik gyakorlati tudásukkal, piaci tapasztalataikkal és új szempontjaikkal valódi segítséget adhatnak a termelők mindennapi döntéseihez.

Mi ehhez szeretnénk partnereinknek megfelelő genetikai hátteret és szakmai támogatást biztosítani. Keressék kereskedelmi képviselőinket, és ismerjék meg **szárazságtűrő kukorica-hibridjeinket, valamint kiváló genetikai hátterű napraforgóinkat!**

Sok sikert, kitartást és eredményes szezont kívánunk!







Bói János
country manager

Limagrain Hungária Kft. – együtt a változó környezetben, a sikeresebb gazdálkodásért.

TARTALOM

KÖSZÖNTŐ	2
TARTALOM	3
A napraforgóban rejlő lehetőségek – genetikától a piaci értékig	4-11
SX portfóliónk	12
LG 50.639 SX	13
LG 50.479 SX	14-15
LG 50.459 HO SX	16
LG 50.469 SX ÚJ! / Express™ tájékoztató	17
CL / CLP portfóliónk	18
LG 50.550 CLP	19
LG 50.487 HO CLP / LG 50.645 CLP	20
LG 50.530 CLP ÚJ! / LG 50.540 HO CLP	21
A.I.R. ™	22
LG 57.400 AR ÚJ!	23
Kukorica termesztés új kihívások között	24-27
LG 31.350 DANUBIA / LG 31.365 DANUBIA	28
LG 31.380 DANUBIA	29
LG 31.400 DANUBIA	30
LZM 375/60 ÚJ!	31
LZM 375/66 ÚJ!	32
LG 31.305	33
LG 31.377	34
LG 31.455 (Lineade) / BELGRANO	35
Mitől ad többet az LG Animal Nutrition silókukorica?	36-38
LG 31.301 / INVITATION	39
LG 31.479 / LG 34.90	40
LG 31.515 /LG 31. 555	41
NAPRAFORGÓ ÁTTEKINTÉS	42-43
SZEMES KUKORICA ÉS SILÓKUKORICA ÁTTEKINTÉS	44-45
REPCE ÉS KALÁSZOS KÍNÁLATUNK	46
ELÉRHETŐSÉGEK	47

A NAPRAFORGÓBAN REJLŐ LEHETŐSÉGEK - GENETIKÁTÓL A PIACI ÉRTÉKIG

A változó klíma új kihívásokat állít a napraforgó-nemesítés elé. Az egyre gyakoribb és hosszabb aszályos időszakok miatt ma már nem elegendő a magas terméspotenciál: olyan hibridekre van szükség, amelyek képesek alkalmazkodni a változó körülményekhez és stresszhelyzetben is stabilan teljesíteni.

Az aszálytűrés az LG kulcsfontosságú nemesítési célja

A Limagrainnél ezért kiemelt szerepet kap a kutatás-fejlesztés és az alkalmazkodóképes hibridek nemesítése.

A szárazságtűrést komplex kísérleti rendszerben vizsgáljuk az európai kísérletek során

- a növény fejlődését,
- a levélfelület alakulását,
- a tányér állapotát,
- a stressztüneteket, valamint
- a betakarításkori termést.

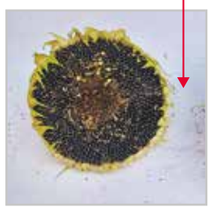
Az így gyűjtött többéves adatok segítenek azonosítani azokat a hibrideket, amelyek különböző évjáratokban és termőhelyi körülmények között is stabil teljesítményt képesek nyújtani.

Kutatás-fejlesztési kísérletek során végzett megfigyelés

Vízstressz a vegetatív szakaszban és a virágzás alatt: kisméretű és stresszelt tányér alakul ki, azaz nem termékenyült virágok lesznek a tányér közepén

Legrosszabb eset: aszály és hőség tányérelhalást (nekrózis) okoz







Stresszmentes körülmények között a napraforgó-tányér megfelelő méretű és a megtermékenyülés teljes lesz.

Vízhiány a virágzás idején



VS.

Stresszmentes tányér, teljesen kitelt kaszatok.

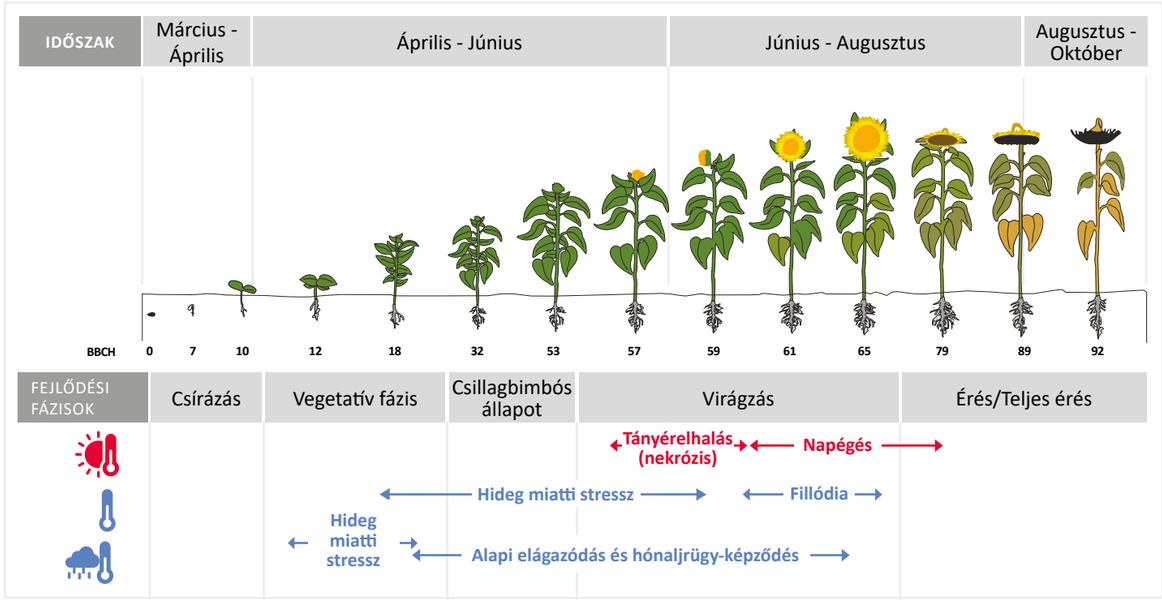


Fajták tesztelése száraz körülmények között

- Az európai kísérletek során fellépő időjárási események minősítése a vízhiány időtartama, intenzitása és időszaka alapján
- Fenotipizálás a levéltömeg és a virágzás utáni időtartam alapján
- A napraforgótányérra gyakorolt hatások ellenőrzése (termékenyülés, deformáció...)
- Hozam mérése

A stresszt okozó hőmérsékletek következményei a szezon során

A kritikus fejlődési fázisokban jelentkező hőmérsékleti stressz jelentősen befolyásolhatja a napraforgó fejlődését, terméspotenciálját és végső jövedelmezőségét.



A rendkívül erős sugárzás és a magas hőmérséklet következményei

A rendkívül erős sugárzás és a magas hőmérséklet együttesen fokozhatja a növény párologtatási veszteségét és stresszét, különösen a virágzás és a kaszatképződés időszakában. Ilyen körülmények között csökkenhet a növény aktív levélfelülete, romolhat a megtermékenyülés és a kaszatok kitelítődése, ami végső soron a termés mennyiségére és minőségére is hatással lehet.
Ezért a korszerű napraforgó-nemesítésben egyre fontosabb szempont, hogy a hibridek **a magas hőmérséklet és az intenzív sugárzás okozta stresszhelyzetekben is képesek legyenek fenntartani aktív növényállományukat és termésképzésüket**





A tányérelhalás egy olyan élettani jelenség, amelyet az alábbiak okoznak:

- Rendkívül magas hőmérséklet és nagyon száraz időjárás a bimbós állapotban
- Átlagos vagy gyenge gyökérfejlődés
- Erős, intenzív napsugárzás

A hozamra gyakorolt hatás az érintett növények számától függ





Napégés akkor fordul elő, amikor a növény hőmérséklete egy kritikus szint fölé emelkedik:

- Az érintett sejtek gyorsan elhalnak, ami nekrózishoz vezet
- A növénynek azt az oldalát érinti, amely jobban ki van téve az erős napsugárzásnak

A hozamra gyakorolt hatás az érintett növények számától függ

Az alacsony hőmérséklet következményei

Az alacsony hőmérséklet **lassítja a napraforgó fejlődését és csökkenti a növény kezdeti életerejét.** A hideg idő különösen a kelés és a korai fejlődési szakaszban jelenthet kockázatot, **ami egyenetlen keléshez és vontatott kezdeti fejlődéshez vezethet.**
A hőmérsékleti stressz hatására a növény **lassabban építi fel a megfelelő levélfelületet és gyökérzetet,** így később tudja kiaknázni a rendelkezésre álló vizet és tápanyagokat. **A hideg periódus ezért meghosszabbíthatja a kezdeti fejlődési időszakot és növelheti a terméskiesés kockázatát.**

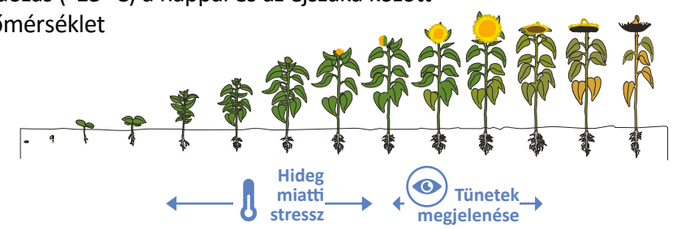


A **fillódia** egy olyan élettani jelenség, amely a virágzás időszakában jelentkezik. Jellemzője a virágtányér deformációja, amelynek a közepén nyelves virágok és/vagy levelek jelennek meg.

A kiváltó ok a vegetatív szakaszban történik, és az alábbiakra vezethető vissza:

- Nagy napi hőingadozás (>15 °C) a nappal és az éjszaka között
- Vagy 5 °C alatti hőmérséklet

→ A hozamra gyakorolt hatás az érintett növények számától függ







Az **elágazódás és a hónaljrügyek kialakulása egy természetes élettani folyamat**, amelyet elsősorban az alábbi környezeti hatások válthatnak ki:

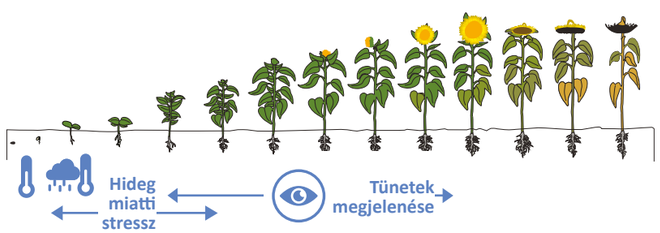
Alacsony hőmérséklet a kezdeti fejlődési szakaszban, illetve rövid időn belül bekövetkező jelentős hőmérséklet-ingadozások. Nagy mennyiségű csapadék a korai fejlődési szakaszban. Az ilyen környezeti stresszhatások következtében felborulhat a növény hormonális egyensúlya, vagyis az auxin és a citokinin egymáshoz viszonyított aránya:

Az auxin koncentrációja a növény csúcsától az alapja felé haladva csökken. A citokinin koncentrációja az alap felől a növény csúcsa irányába növekszik. Ennek hatására megindulhat a hónaljrügyek fejlődése, ami a növény elágazódásához vezethet.

Fontos kiemelni, hogy ez a jelenség önmagában nem jár számottevő terméscsökkenéssel, és nincs jelentős negatív hatással a terméshozamra.







A jó gyökérzet a jól előkészített talajban kezdődik

A napraforgó egységes és megfelelő fejlődéséhez a genetika mellett **a jó talajállapot is alapvető.** A jól előkészített, laza, finom szerkezetű talaj segíti a gyökerek akadálytalan fejlődését és a mélyebb talajrétegek elérését.

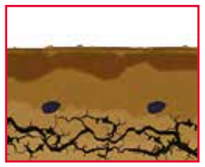
Amire törekedni kell:
- **Megfelelően szikkadt talaj**
- **Felszíni finommorzsás talajszerkezet, mélyebb rétegek lazítása**

HELYES

Apró rögök

Lazított talajréteg

A magok érintkeznek a finommorzsás talajjal



Megfelelő lazultság = jó gyökérfejlődés



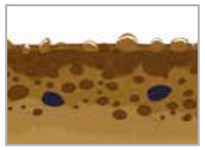
Amit kerülni kell:
- Talajtömörödés (csökkentse a gépmenetek számát)
- Nagy rögök kialakulásának elkerülése

HELYTELEN

Nagy rögök

Tömörödött talaj

Magok a rögök között



Tömörödött talaj = rossz gyökérfejlődés

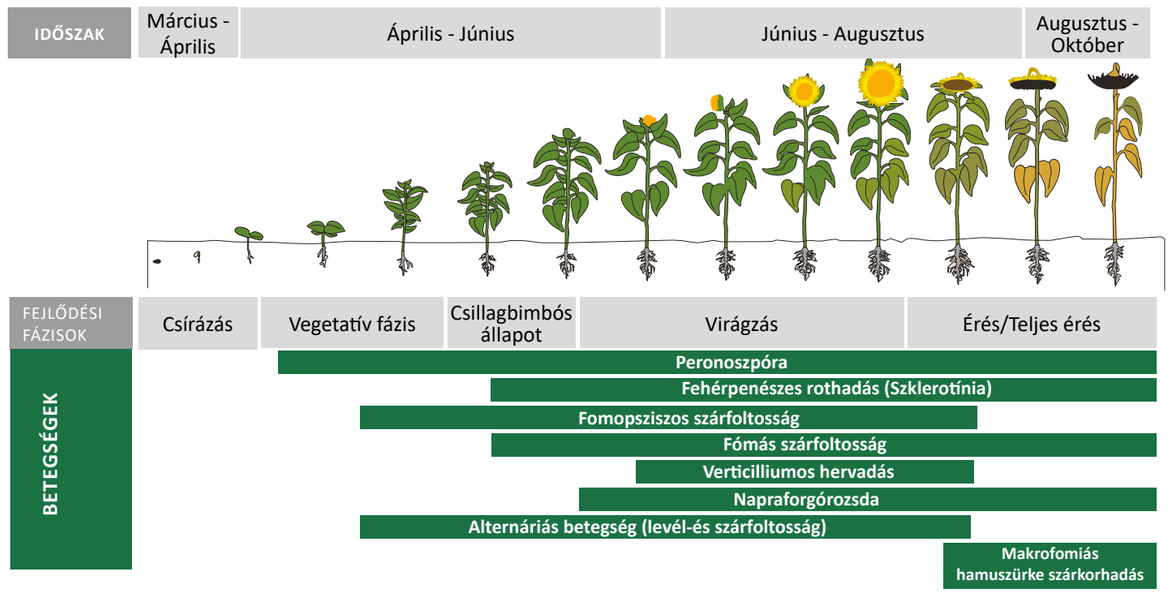


A talaj tömörödése akadályozhatja a gyökérzet fejlődését, míg a nagy rögök és a nem megfelelő magágy egyenetlen kelést és kezdeti fejlődést eredményezhetnek. A cél az egyenletes, jól fejlett gyökérzet, amely a növény számára nagyobb talajrétegből teszi lehetővé a víz és a tápanyagok hasznosítását. Ez különösen száraz körülmények között válhat meghatározóvá.

A genetikai védelem a termésbiztonság része

A legfőbb betegségek a szezon során

A terméstabilitás szempontjából nemcsak a szárazság, hanem a betegségek elleni genetikai védelem is meghatározó.



A napraforgó egyik jelentős kórokozója a peronoszpóra (*Plasmopara halstedii*), amelynek fertőzését a heves esőzések és a hűvös, 10–16 °C-os időjárás segíti elő. Talajon keresztül, a gyökérzeten át, illetve légi úton is fertőzhet, majd a növény teljes szervezetében elterjedhet. A talajban akár 10 évig is megőrzi fertőzőképességét, ezért tartós növényvédelmi kockázatot jelent.

VÉDEKEZÉSI MÓDSZEREK

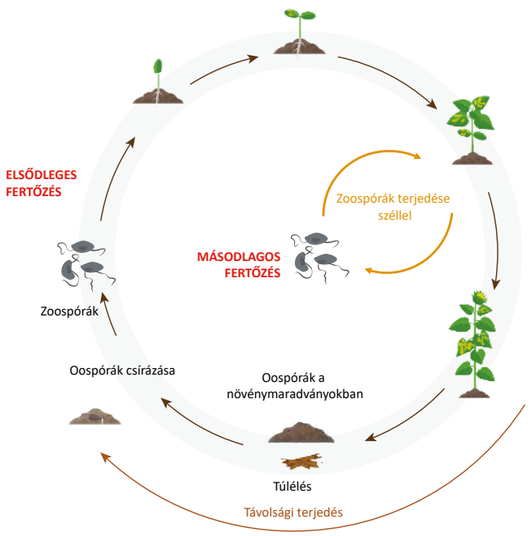
Agronómiai:
Vetésforgó: 3-4 év két napraforgó-termesztés között
A beteg növények eltávolítása
Jó vízelvezetésű, kellően száraz talajba történő vetés: kerülendő a vetés a heves esőzésekkel járó időszakok előtt.

Genetikai: a leghatékonyabb
A genetikai rezisztencia új, természetes forrásai
Több specifikus gén kombinációja
A vetés előtti és utáni időjárási körülményektől függetlenül hatékony
Az elsődleges és a másodlagos fertőzés ellen is működik.

Kémiai:
Nem kötelező, és korlátozottak az elérhető megoldások
A heves esőzések lemoshatják a hatóanyagot a vetőmagokról
A másodlagos fertőzések ellen nem hatékony.



Fejlődési ciklus

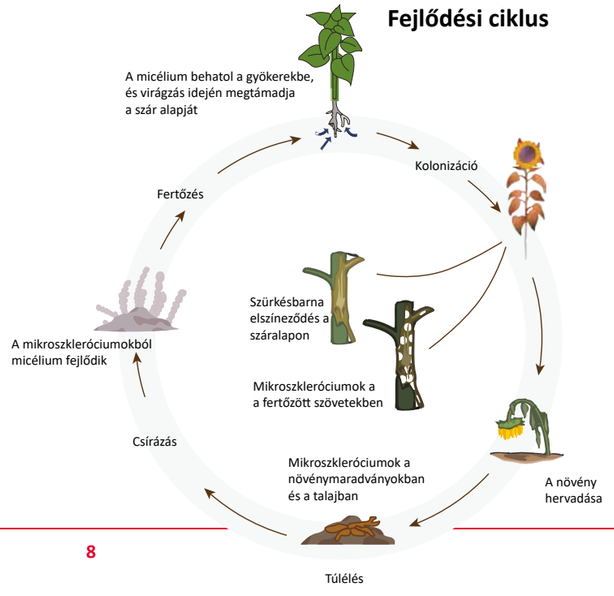


KÁROK
A fertőzés következtében csírapusztulás és növekedésbeli visszamaradás, azaz a növények törpülése alakulhat ki. Súlyosabb esetben steril (meddő) növények fejlődhetnek, illetve a napraforgótányérok vízszintes állásúvá válhatnak.

A termésveszteség mértéke elsősorban a fertőzött növények arányától és a fertőzés időpontjától függ. Már 10% feletti fertőzöttség esetén is számottevő károsodás jelentkezhet, súlyos esetben pedig akár teljes termésveszteség (100%) is bekövetkezhet.

A hamuszürke szárkorhadás (*Macrophomina phaseolina*) egyre jelentősebb kórokozó, amelynek terjedését a meleg, száraz időjárás és a vízstressz segíti. Fejlődésének a 20 °C feletti, különösen a 28 °C körüli hőmérséklet kedvez. A talajban és a növénymaradványokban akár 4 évig is életképes maradhat. A gyökereken keresztül fertőz, majd az egész növényben elterjedhet. Az aszályos időszakok gyakoribbá válásával egyre fontosabb a megfelelő genetikai tolerancia és a tudatos termesztéstechnológia.

Fejlődési ciklus





MGP (Mildew Genetic Protection)

Beépített genetikai védelem a peronoszpóra ellen

A peronoszpóra elleni védekezés egyik legfontosabb pillére a genetikai rezisztencia.

- Számos ismert és új genetikai rezisztenciaforrás együttes alkalmazásával csökkentjük a rezisztenciatörés kockázatát.
- Folyamatosan nyomon követjük a peronoszpórarasszok változását, hogy nemesítési programunk mindig a legújabb kihívásokra adjon választ.
- Hibridjeinket Európa-szerte kiterjedt kísérleti hálózatban, csávázás nélkül vizsgáljuk, hogy megbízhatóan igazoljuk a genetikai rezisztencia hatékonyságát az ismert peronoszpórarasszokkal szemben.
- Mit jelent ez a gyakorlatban?
- Az LG napraforgóhibridek a beépített genetikai rezisztenciának köszönhetően hatékony védelmet nyújtanak a peronoszpórával szemben.
- A tartós és megbízható védelem hozzájárul a termésbiztonság és a hozampotenciál megőrzéséhez.
- A magasabb terméssznt támogatja a gazdálkodók jövedelmezőségét, miközben csökkenti a növényvédő szerek használatának szükségességét.

A PERONOSZPÓRA-REZISZTENCIA NEMESÍTÉSI PROGRAMUNK EGYIK KIEMELT PRIORITÁSA

- ÚJ REZISZTENCIAFORRÁSOK FOLYAMATOS KUTATÁSA
- FEJLETT GENOMIKAI SZELEKCIÓ
- SZIGORÚ LABOR- ÉS SZÁNTÓFÖLDI TESZTELÉS
- TARTÓS VÉDELEM, NAGYOBB TERMÉSBIZTONSÁG

VÉDEKEZÉSI MÓDSZEREK

Agronómiai:
Helyes gazdálkodási gyakorlat: olyan talaj-előkészítés és vetés, amely biztosítja a megfelelő főgyökér fejlődését, ezzel korlátozva a vízhiány okozta stresszt.

Genetikai: a legfőbb eszköz
Jó toleranciaszinttel rendelkező hibridek használata.

Kémiai:
Nincs megoldás.

KÁROK
- Olajtartalom csökkenése
- Termésveszteség, különösen korai fertőzés esetén
- Kisebb tányérméret és alacsony ezermagtömeg





Mennyibe kerül egy hektár? A költséghatékonyság ma már versenyelőny

Az inputanyagok árának emelkedése mellett egyre fontosabb kérdés, hogy egy adott kultúra milyen költségszinten termeszthető eredményesen. Az AKI Tesztüzemi Információs Rendszerének adatai alapján a napraforgó közvetlen termesztési költsége jellemzően a szántóföldi kultúrák alsó-középső sávjába tartozik.

Kultúra	Közvetlen költség (Ft/ha)
Napraforgó	290 000

Az eredményességet nemcsak a termés, hanem a hektáronkénti költségszint is meghatározza. A napraforgó kedvező költségigénye növelheti a termesztés jövedelmezőségének biztonságát.

A napraforgó egyik előnye, hogy **viszonylag alacsonyabb inputigényű technológiával is eredményesen termeszthető**, ezért bizonyos költségelemek emelkedése mellett kisebb költségkitettséget jelenthet.

Miért lehet ez fontos a jelenlegi költségkörnyezetben?
Alacsonyabb inputigény → mérsékeltebb költségkitettség → nagyobb figyelem a jövedelmezőségre.
A napraforgó a nitrogénfelhasználás szempontjából **viszonylag takarékos kultúrának tekinthető**, miközben megfelelő termőhelyen és technológiával magas terméspotenciált kínál. Ezért a vetésszerkezet kialakításakor nemcsak a várható termést érdemes mérlegelni, hanem azt is, hogy **mekkora inputköltséggel és milyen költségkockázat mellett állítható elő egy hektár termése.**

Forrás: AKI Agrárközgazdasági Intézet, Tesztüzemi Információs Rendszer (FADN/TIR), növénytermesztési ágazati költség- és jövedelemadatok. [aki.gov.hu], [adat.aki.gov.hu] , Debreceni Egyetem, agrárökonómiai elemzés.A közvetlen költség az anyag-, személyi és segédüzemi költségeket tartalmazza. Az adatok egységes módszertannal készült agrárökonómiai vizsgálatból származnak; az összehasonlítás elsősorban a kultúrák költségigényének érzékeltetésére szolgál, nem aktuális 2026-os költségkalkuláció.

Többféle termelői igény – egy napraforgó-portfólió

A kiválasztás legfontosabb szempontja a terméspotenciál, emellett kiemelt szerepet kap az **olajtartalom, a terméstabilitás, a szárazságtűrés és a betegségekkel szembeni ellenállóság.**

A változó klímában és a kiszámíthatatlanabb költségkörnyezetben egyre fontosabbá válik a komplex gondolkodás.

A jó genetika nemcsak magas terméspotenciált jelenthet:
- stabilabb teljesítményt stresszes évjáratokban,
- hatékonyabb alkalmazkodást a vízhiányhoz,
- megfelelő betegség-ellenállóságot,
- az inputok tudatosabb felhasználását,
- és a termény minőségén keresztül nagyobb piaci lehetőséget.

Mert a jövő napraforgója nemcsak többet terem – jobban alkalmazkodik.

A LIMAGRAIN NEMESÍTÉSI PROGRAMJA AZ IPARI NAPRAFORGÓ TÖBB FONTOS SZEGMENSÉRE KÍNÁL MEGOLDÁST

- **linolsavas (LO) hibridek,**
- **magas olajsavas (HO) hibridek,**
- **CL, CLP, SX és A.I.R.™ herbicidtoleráns hibridek.**

Gyomirtási technológiák

Clearfield® technológia CL és CLP hibridekben

Clearfield® gyomirtási rendszer

Clearfield® Plus Gyomirtási Rendszer Napraforgóban

- Hatóanyag: imazamox
- Alkalmazás: posztemergens gyomirtás
- Hatásspektrum: a legfontosabb egy- és kétszikű gyomnövények ellen
- Előny: egyetlen kezeléssel hatékony gyomkontroll
- Rugalmasság: szélesebb gyomirtási időablak
- Állományhatás: tisztább növényállomány, kisebb gyomkonkurencia
- Termesztési előny: a terméspotenciál jobb kihasználása
- Speciális előny: hatékony megoldás a napraforgó-szádor (Orobanche cumana) elleni védekezésben
- CLEARFIELD® PLUS előnye: fokozott herbicidtolerancia és nagyobb termesztési biztonság

Express™ technológia az SX hibridekben

SX = Express™ gyomirtó szerre optimalizálva

- Hatóanyag: tribenuron-metil
- Kombinációs lehetőség: tribenuron-metil + tifenszulfuron-metil *(az adott készítmény engedélyokiratának megfelelően)*
- Alkalmazás: posztemergens gyomirtás
- Hatásspektrum: a legfontosabb kétszikű gyomnövények ellen
- Speciális előny: hatékony megoldás az évelő kétszikű gyomok, köztük a mezei aszat (Cirsium arvense) visszaszorítására
- Rugalmasság: a kezelés a gyomok fejlettségéhez igazítható
- Állományhatás: csökkenti a gyomkonkurenciát, elősegítve a hibridek terméspotenciáljának jobb kihasználását
- Fontos tudnivaló: a technológia nem nyújt megfelelő hatékonyságot a fűféle gyomnövények ellen
- Kiegészítő védekezés: fűféle gyomok ellen szükség esetén külön graminicid kezelés alkalmazható
- Technológiai előírás: fűféle gyomok elleni készítmények alkalmazása előtt vagy után legalább 7 napos időköz betartása javasolt

A.I.R.™ technológia AR hibridekben

- Hatóanyag-tolerancia: imazamox + tribenuron-metil
- Kettős tolerancia: kompatibilitás a Clearfield®, Clearfield® Plus és Express™ gyomirtási technológiákkal
- Gyomirtási rugalmasság: a termesztési körülményekhez legjobban illeszkedő gyomirtási program választható
- Hatásspektrum: egy- és kétszikű gyomnövények, valamint szádor elleni hatékony védekezés
- Technológiai biztonság: kisebb gyomirtási kockázat változó termesztési körülmények között
- Döntési szabadság: a gyomosodás mértékéhez és összetételéhez igazítható védekezési stratégia
- Állományvédelem: tisztább állomány, csökkentett gyomkonkurencia
- Termelői előny: nagyobb termésbiztonság és jobb jövedelmezőség



A GENETIKAI HÁTTÉR AKKOR VÁLIK VALÓDI ÉRTÉKKÉ, AMIKOR A TÁBLÁN IS TELJESÍT.

A szárazságtűrés, a hő stresszel szembeni alkalmazkodóképesség, a betegségekkel szembeni védelem és a magas terméspotenciál mind olyan tulajdonságok, amelyek a gyakorlatban termésbiztonságot és jövedelmezőséget jelentenek. A Limagrain napraforgó-portfóliója ezekre az elvárásokra épül. A következő oldalakon bemutatott hibridek eltérő igényekre kínálnak megoldást, de közös bennük, hogy a változó termesztési környezetben is megbízható teljesítményre lettek nemesítve.

Az Express™ az FMC Corporation vagy leányvállalatainak márkaneve és a jogtulajdonos engedélyével a Limagrain vagy leányvállalatai által felhasználható.
Az egyedi Clearfield® és Clearfield® Plus logó és Clearfield® márkanév a BASF bejegyzett védjegyei. ©BASF, 2026. Minden jog fenntartva.
Az A.I.R.™ a Syngenta Csoport bejegyzett védjegye.



EXPRESS™ TOLERÁNS NAPRAFORGÓ KÍNÁLATUNK

ÚJ LG 50.469 SX
LG 50.479 SX
LG 50.639 SX
LG 50.459 HO SX
LG 50.639 SX

Az Express™ az FMC Corporation vagy leányvállalatainak márkaneve és a jogtulajdonos engedélyével a Limagrain vagy leányvállalatai által felhasználható.

Limagrain Field Seeds

Limagrain

LG 50.639 SX

KÖZÉPÉRÉSŰ, LINOLSAVAS



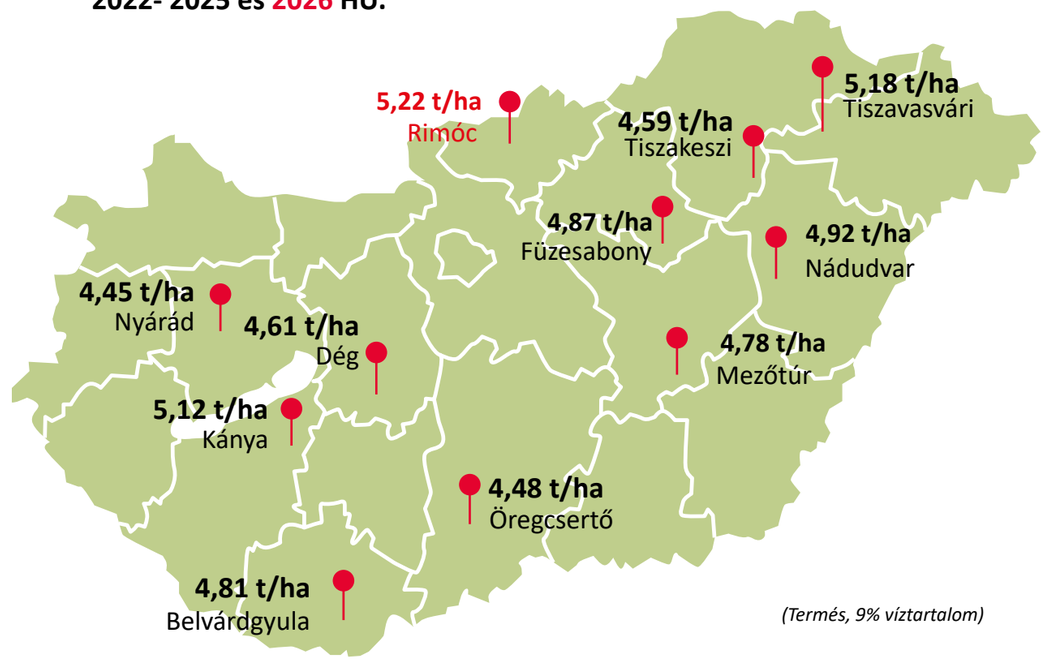
MINDENKINEK AJÁNLJUK, AKI:

- **nagy terméspotenciállal rendelkező hibridet keres.**
- **az Express™ gyomirtástechnológiában látja a napraforgótermesztés jövőjét.**
- **a hibridválasztáskor a betegség-ellenállóságot is figyelembe veszi.**

- KIVÁLÓ TERMÉSPOTENCIÁL
- NAGYON JÓ ÁLTALÁNOS BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG
- JÓ STRESSZTŰRŐ KÉPESSÉG

Az előzetes mezoparcellás kísérleti eredmények alapján **nagyon ígéretes hibrid,** méltó társa a portfólióban az LG 50.479 SX hibridünknek. Terméspotenciálja rendkívül magas és terméstabilitása kiváló. Magyarország összes régiójában termeszthető, középérésű, félig bókoló tányérállású, nagyon jó kezdeti fejlődési eréllyel rendelkező napraforgó hibrid.

Az LG 50.639 SX mezoparcellás kísérletek 2022- 2025 és 2026 HU.



(Termés, 9% víztartalom)

Limagrain

LG 50.479 SX

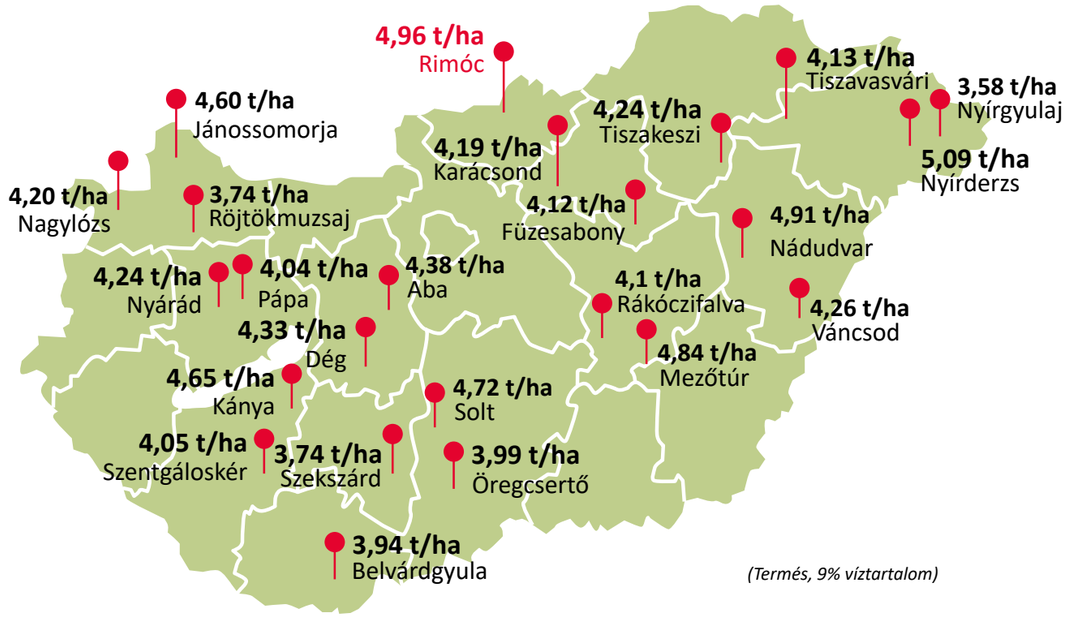
KÖZÉP-KORAI, LINOLSAVAS (LO)

- KIEGYENLÍTETT NÖVÉNYÁLLOMÁNY
- KEDVEZŐ NÖVÉNYMAGASSÁG
- JÓ BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG
- FÉLIG BÓKOLÓ TÁNYÉRÁLLÁS



A hibrid az elmúlt években bizonyította, hogy **Magyarország összes napraforgó körzetében sikerrel termeszthető.**
Express™ 50 SX-szel és a szélesebb hatásspektrumú, hatékonyabb, Evorelle® Express™ gyomirtó szerrel egyaránt kezelhető. Terméspotenciálja és terméstabilitása kiváló, melyet több kísérleti hálózatban bizonyított. Kiváló példa erre, hogy a 2021-es IKR kísérletekben, a linolsavas, Express™ toleráns hibridek közül, **egyedül az LG 50.479 SX tudott 5 t/ha-nál magasabb termést elérni** a kísérletben szereplő hibridek közül. 2022-ben, Nagyigmándon 4,97 t/ha-os termést produkált az IKR kísérleteiben és 2023-ban ismételten az első helyen végzett az Express™ toleráns hibridek között. Teljes körű peronoszpóra-ellenállósággal rendelkezik, melynek köszönhetően az összes, **Magyarországon jelen lévő peronoszpóra rasszal szemben ellenálló.**

Az LG 50.479 SX DEMO és mellévetéses kísérletek eredményei 2021- 2025 és 2026.



Az Express™ és/vagy az Evorelle® Express™ az FMC Corporation vagy leányvállalatainak márkaneve és a jogtulajdonos engedélyével a Limagrain vagy leányvállalatai által felhasználható.







SZÁMUNKRA EZ A HIBRID A SAJÁT TAPASZTALATOKRA ÉPÜLŐ, BEVÁLT VÁLASZTÁST JELENTI.

Fotók: ifj. Hencz József

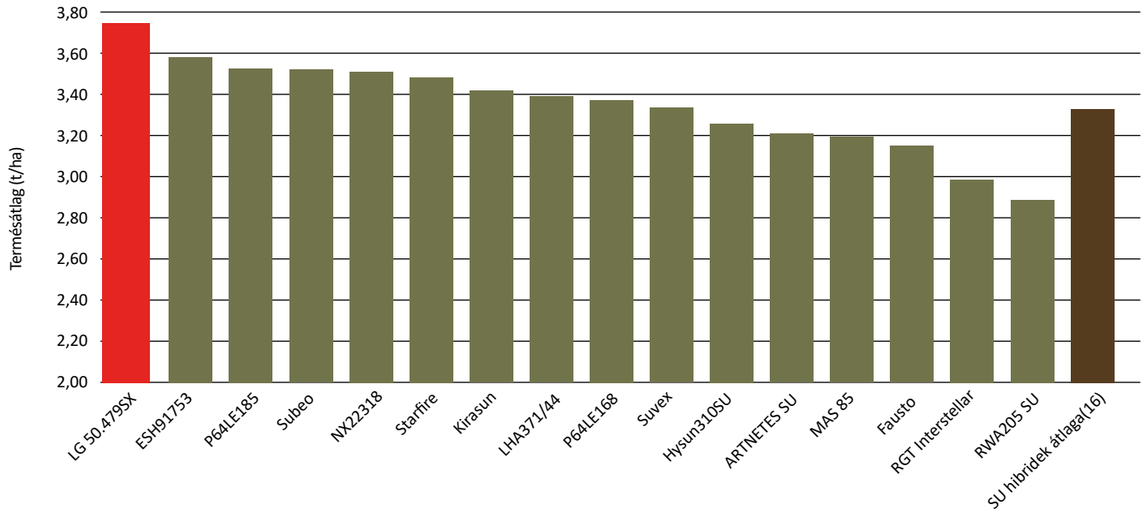
TERMELŐNK VÉLEMÉNYE 2026

Nyolc éve foglalkozunk napraforgó-termesztéssel, és ez idő alatt több hibridet, valamint különböző termesztési és növényvédelmi technológiákat is kipróbáltunk. Az LG területi képviselőjével, Ofenbeck Jánossal folytatott folyamatos szakmai egyeztetések eredményeként négy évvel ezelőtt választottuk először a **LG 50.479 SX** hibridet. Kezdetben 5 hektáron próbáltuk ki, de már az első évben megmutatta a benne rejlő potenciált.

Különösen a jó olajtartalma, a kimagasló ezermagtömege és a többi általunk termesztett napraforgóhoz képest robusztusabb habitusa nyerte el a tetszésünket.
Választásunkban saját tapasztalataink erősítettek meg bennünket, így a vetésforgótól függően ma már évente 35–40 hektáron termesztjük az **LG 50.479 SX** hibridet.

ifj. Hencz József termelő – Mosonszentmiklós /Győr-Moson-Sopron megye

IKR napraforgó kísérletek 2023.
SX csoport, 8 helyszín



LG 50.459 HO SX

KÖZÉPÉRÉSŰ, MAGAS OLAJSAVAS (HO)

JÓ VÁLASZTÁS ANNAK, AKI:

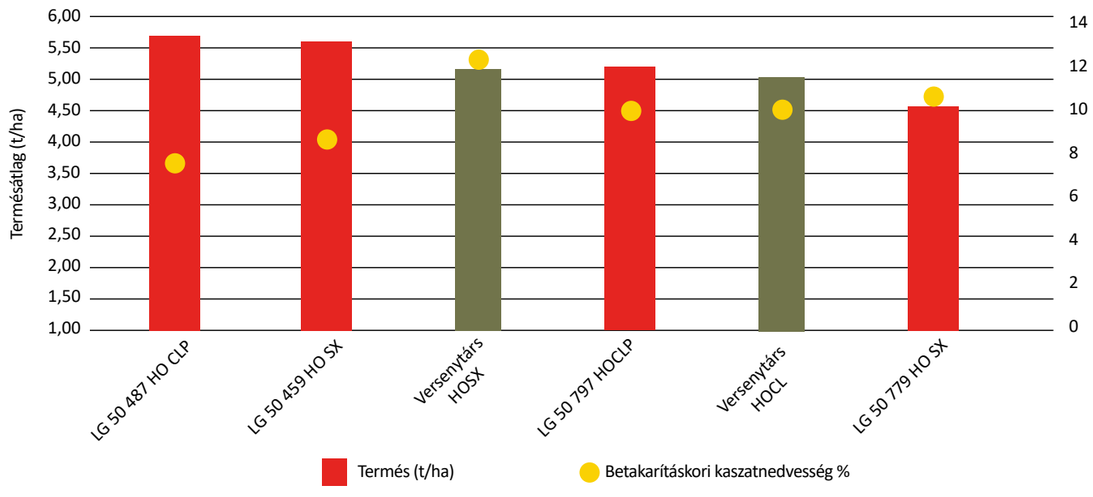
- **évjárattól és termőhelytől függetlenül, stabilan teljesítő, magas olajsavas napraforgót keres.**
- **a hibrid általános betegségekkel szembeni ellenálló képességét is fontosnak tartja.**



Magyarországon a magas olajsavas hibridek létjogosultsága mára már megkérdőjelezhetetlen.
Portfóliónk Express™ toleráns, magas olajsavas hibridje a **szklerotínia minden fajtájával szemben nagyon jó ellenálló-képességgel rendelkezik, továbbá a Magyarországon fellelt összes peronoszpóra rasszal szemben ellenálló.** Szárazságtűrésének köszönhetően terméstabilitása és terméspotenciálja nagyon jó.

- NAGYON JÓ OLAJ ÉS OLAJSAV TARTALOM
- NAGYON JÓ TERMÉSPOTENCIÁL
- TELJES KÖRŰ PERONOSZPÓRA-ELLENÁLLÓSÁG

LG nagyüzemi MACRO kísérlet 2025.
Helyszín: Ete



LG 50.469 SX

ÚJ!

KÖZÉP-KORAI, LINOLSAVAS (LO)

- MAGAS OLAJTARTALOM
- TELJESKÖRŰ PERONOSZPÓRÁVAL SZEMBENI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG
- KÖZEPES NÖVÉNYMAGASSÁG

Portfóliónk legújabb, közép-korai, Express™ toleráns, linolsavas hibridje. A Magyarországon jelen lévő összes peronoszpóra rasszal szemben ellenálló. Jó terméspotenciál és magas olajtartalom jellemzi. Bókoló tányérállású, korai virágzású, Macrophominával szemben nagyon jó ellenálló képességgel rendelkező napraforgó hibrid.



AZOKNAK AJÁNLJUK,

- **akik magas terméspotenciállal rendelkező hibridet keresnek.**
- **akik Express™ gyomirtási rendszerhez keresnek közép-korai napraforgót.**
- **akiknek fontos a peronoszpórával szembeni ellenálló képesség.**

Express™ 50 SX®
Evorelle® Express™

Az Express™-toleráns napraforgóhibridek genetikai toleranciája lehetővé teszi az Express™ 50 SX® gyomirtó szer hatóanyagának lebontását a napraforgóban. **Fontos, hogy a gyomok és a kultúrnövény is megfelelő fenológiai állapotban legyenek a kezelés idején**. Az első 6 napraforgólevél fejlődési szintje határozza meg a következő 8-10 levél kifejlődését, melyek majd a tányér és a kaszatok fejlődésében játszanak döntő szerepet. Ezért l**énveges, hogy a napraforgó 2-6 leveles állapotában végezzük el a gyomirtást az Express™ 50 SX® vagy Evorelle® Express™ gyomirtó szerek valamelyikével.**

Express™ 50 SX® gyomirtó szer

Korai posztemergens kétszikű gyomirtó szer az Express™-toleráns napraforgó állománykezelésére. Kezeléskor a gyomoknak már kikelt, maximum 4 leveles stádiumban kell lenniük, a mezei acat ellen tőlevélrózsás állapotban kell védekezni. A gyomirtó szerre nincs utóvetemény korlátozás, a kezelt növény betakarítása után ősszel repce és kalászos is vethető.
Ha a kezelendő terület erősen fertőzött parlagfűvel vagy a gyomok kelése vontatott, az Express™ osztott kijuttatása javasolt. Dózisa 45 g/ha (osztva 22,5+22,5 g/ha).

Evorelle® Express™ gyomirtó szer

Korai posztemergens kétszikű gyomirtó szer. Hatékonyabb és kiegyensúlyozottabb hatást biztosít a szőrös disznóparéj, szerbtövisfajok, kövér porcsin, selyemmályva, parlagfű, mezei acat, fekete ebszőlő, keserűfűfajok és vadkender ellen.
Környezeti körülményektől függően az egyéves gyomok esetében új csírázási hullámok alakulhatnak ki, ilyenkor szükségessé válhat az osztott kezelés. Dózisa 60 g/ha (osztva 30+30 g/ha).

A készítményekkel történő kezelés csak a toleranciát megfelelő mértékben hordozó és azt szélsőségesebb időjárási körülmények között is egyenletesen biztosító hibridek esetében végezhető el!

További információk: **www.fmcagro.hu/express**



Evorelle® Express™ látványos hatása kétszikű gyomokkal erősen fertőzött területen (Tamási, 2023.06.06.)

A felhasználás előtt mindig olvassa el és tartsa be a termék címkéjén leírt utasításokat! A felhasználás körülményeiért felelősséget nem vállalunk, az I-es kategóriás növényvédő szerek esetében az esetlegesen felmerülő reklamációt csak növényvédelmi szakember jelenléte mellett tudjuk kezelni!



Clearfield® Plus
Gyomirtási Rendszer Napraforgóban

CLEARFIELD® PLUS NAPRAFORGÓ KÍNÁLATUNK

LG 50 550 CLP
LG 50.645 CLP
ÚJ LG 50.530 CLP
LG 50.487 HO CLP
LG 50.540 HO CLP

Az egyedi Clearfield®, Clearfield® Plus logó és márkanév a BASF bejegyzett védjegye.
©BASF, 2026. Minden jog fenntartva.

Limagrain Field Seeds

Limagrain

LG 50.550 CLP

KÖZÉPÉRÉSŰ, LINOLSAVAS (LO)

Clearfield® Plus Gyomirtási Rendszer Napraforgóban

MILDEW

SUNEO® Technológia a nagyobb terméstöbbletért

A Limagrain Hungária Kft. középérésű, Clearfield® Plus gyomirtási rendszerben termeszthető napraforgó hibridje. Kiváló terméspotenciállal és nagyon jó termésstabilitással rendelkezik. Terméspotenciáljára jó példa, hogy 2022-ben az IKR kísérletekben, a linolsavas, Clearfield® Plus hibridek között az első helyen végzett. Összességében jó betegségekkel szembeni ellenállósággal bír, szklerotíniával szembeni ellenállósága nagyon jó. Peronoszpóra ellen teljes körű genetikai védelemmel rendelkezik.

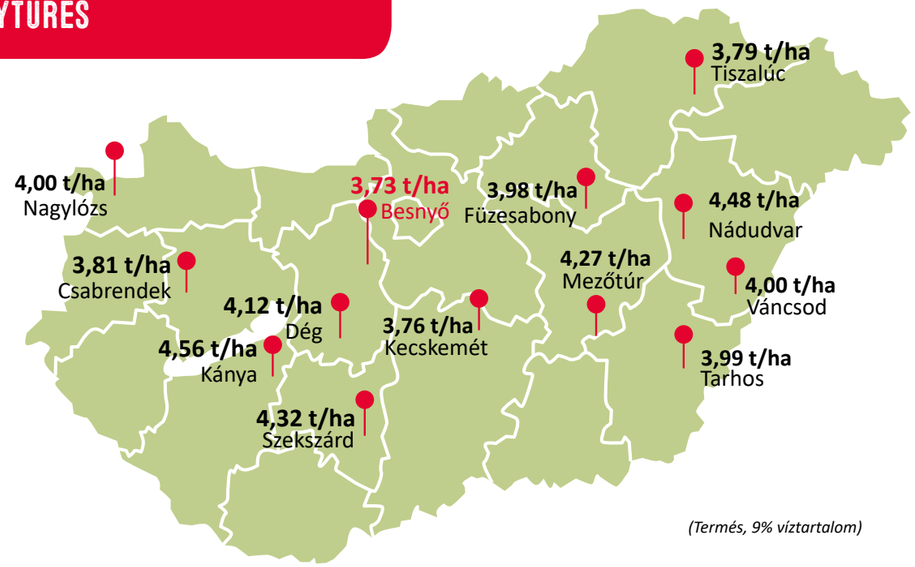


- MAGAS TERMÉSPOTENCIÁL
- NAGYON JÓ TERMÉSSTABILITÁS
- KIVÁLÓ PERONOSZPÓRA ELLENÁLLÓSÁG
- JÓ ASZÁLYTŰRÉS

AZOKNAK AJÁNLJUK,

- **a leginnovatívabb, Clearfield® Plus technológiához keresnek középérésű napraforgó hibridet,**
- **a magas terméspotenciálon túl, fontosnak tartják a betegségekkel szembeni ellenállóságot is,**
- **aszályos körülmények között is a lehető legmagasabb termést szeretnék elérni.**

LG 50.550 CLP mezoparcellás kísérleti eredményei 2022-2025 és 2026



(Termés, 9% víztartalom)

Az egyedi Clearfield®, Clearfield® Plus logó és márkanév a BASF bejegyzett védjegye.©BASF, 2026. Minden jog fenntartva.

LG 50.487 HO CLP

KÖZÉP-KORAI, MAGAS OLAJSAVAS (HO)

Clearfield® Plus Gyomirtási Rendszer Napraforgóban

SUNNEO® Technológia a nagyobb terméstbiztonságért

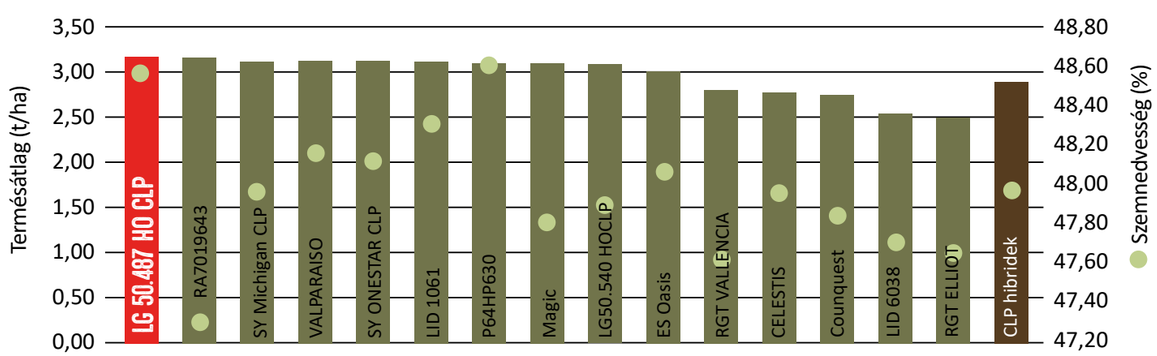
Új generációs, magas olajsavas Clearfield® Plus technológiában termeszthető hibridünk. Közepes növénymagassággal, jó szklerotíniával és fómával szembeni ellenálló képességgel rendelkező napraforgó, éréscsoportját meghazudtoló terméspotenciállal.

- MAGAS TERMÉSPOTENCIÁL
- JÓ TERMÉSSTABILITÁS
- KÖZEPES NÖVÉNYMAGASSÁG

AZOKNAK AJÁNLJUK,

- **akik magas terméspotenciállal rendelkező, magas olajsavas (HO) hibridet keresnek, amely prémium étkezési olajok előállítására alkalmas;**
- **akik a Clearfield® Plus gyomirtási rendszerhez illeszkedő, közép-korai érésű napraforgó-hibridet keresnek;**
- **akik a magasabb hozzáadott értéket képviselő HO napraforgó termesztésében rejlő piaci lehetőségeket szeretnék kihasználni**

IKR kísérletek 2025.
CLP hibridek csoportja, 6 helyszín



LG 50.645 CLP

KÖZÉPÉRÉSŰ, LINOLSAVAS (LO)

Clearfield® Plus Gyomirtási Rendszer Napraforgóban

MILDEW

SUNNEO® Technológia a nagyobb terméstbiztonságért

2025-ben piacra került Clearfield® Plus gyomirtási technológiában termeszthető hibridünk. Az LO CLP szegmens többi hibridje közül a terméspotenciálja és az olajtartalma emeli ki. Szklerotíniával szemben jó, Macrophominával szemben nagyon jó ellenállóképességgel rendelkezik, továbbá a Magyarországon jelen lévő összes peronoszpóra rasszal szemben ellenálló.

- NAGYON JÓ TERMÉSPOTENCIÁL ÉS OLAJTARTALOM
- TELJESKÖRŰ PERONOSZPÓRÁVAL SZEMBENI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG
- NAGYON JÓ MACROPHOMINÁVAL SZEMBENI ELLENÁLLÓKÉPESSÉG

AZOKNAK AJÁNLJUK,

- **akiknek hibridválasztáskor a terméspotenciál és az olajtartalom elsődleges szempont.**
- **akik Clearfield® Plus gyomirtási rendszerhez keresnek középérésű napraforgót.**
- **akiknek fontos a peronoszpórával szembeni ellenálló képesség.**

ÚJ! LG 50.530 CLP

KÖZÉP-KORAI, LINOLSAVAS (LO)

Clearfield® Plus Gyomirtási Rendszer Napraforgóban

MILDEW

SUNNEO® Technológia a nagyobb terméstbiztonságért

A legújabb, Clearfield® Plus gyomirtási technológiában termeszthető hibridünk. Macrophominával és alternáriával szembeni ellenállóképessége nagyon jó. Teljeskörű peronoszpórával szembeni ellenálló képességgel rendelkezik, továbbá nagyon jó olajtartalom és kezdeti fejlődési erély jellemzi.



- TELJESKÖRŰ PERONOSZPÓRÁVAL SZEMBENI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG
- NAGYON JÓ OLAJTARTALOM
- NAGYON JÓ KEZDETI FEJLŐDÉSI ERÉLY

AZOKNAK AJÁNLJUK,

- **akiknek a terméspotenciál mellett az olajtartalom is fontos.**
- **akik szem előtt tartják a napraforgó, peronoszpórával szembeni ellenállóképességét.**
- **akik Clearfield® Plus gyomirtási rendszerhez keresnek közép-korai napraforgót.**

Az egyedi Clearfield® és Clearfield® Plus logó és Clearfield® márkanév a BASF bejegyzett védjegyei. ©BASF, 2026. Minden jog fenntartva.

LG 50.540 HO CLP

KÖZÉPÉRÉSŰ, MAGAS OLAJSAVAS (HO)

Clearfield® Plus Gyomirtási Rendszer Napraforgóban

MILDEW

SUNNEO® Technológia a nagyobb terméstbiztonságért

A napraforgó vetésterület növekedésével, a vetésforgó szűkülése miatt, Magyarországon is előtérbe kerülhet a peronoszpóra ellenállóság kérdése. **LG 50.540 HO CLP hibridünk teljes körű genetikai védelemmel bír peronoszpórával szemben**. Jó alkalmazkodó képességgel rendelkező, félig bókoló tányérállású hibrid, melynek terméspotenciálja és terméstabilitása is versenyképes a magasolajsavas napraforgók piacán.



- NAGYON JÓ TERMÉSPOTENCIÁL
- TELJESKÖRŰ PERONOSZPÓRA ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG
- JÓ KEZDETI FEJLŐDÉSI ERÉLY

JÓ VÁLASZTÁS ANNAK, AKI:

- **magas olajsavas hibridet keres a Clearfield® Plus szegmensben.**
- **az olajsav tartalmat is szem előtt tartja hibridválasztáskor.**



AIR NAPRAFORGÓ KÍNÁLATUNK

ÚJ LG 57.400 AR

Az A.I.R.™ a Syngenta Csoport bejegyzett védjegye.

Limagrain Field Seeds

Limagrain

LG 57.400 AR ÚJ!

KÖZÉP-KORAI, LINOLSAVAS (LO)



- NAGYON JÓ SZKLEROTÍNIÁVAL SZEMBENI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG
- KÖZEPES NÖVÉNYMAGASSÁG
- TELJESKÖRŰ PERONOSZPÓRÁVAL SZEMBENI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

AZOKNAK AJÁNLJUK,

- **akik nagyon jó általános betegségellenállósággal rendelkező hibridet keresnek.**
- **akik a legújabb, A.I.R.™ gyomirtási rendszerhez keresnek napraforgó hibridet.**
- **akik nagyon jó alkalmazkodóképességű napraforgó hibridet keresnek.**

MILDEW

A Magyarországon jelen lévő, **leginnovatívabb gyomirtástechnológia (A.I.R.™) első, Limagrain hibridje.** Gyomspektrumtól függően, állománya imazamoxszal, vagy tribenuron-metillel egyaránt kezelhető. A hazánkban fellelt, összes peronoszpóra patotípussal szemben ellenálló, félig bókoló tányérállású, nagyon jó alkalmazkodó képességgel rendelkező napraforgó hibrid.

EZ A TECHNOLÓGIA:

- Innovatív és rugalmas gyomirtási megoldást kínál, amely lehetővé teszi, hogy a gyomirtási stratégiát a terület gyomösszetételéhez igazítsuk.
- Növeli a termesztés biztonságát, és mérsékli az előző kultúrából visszamaradó ALS-gyomirtó szerek okozta fitotoxicitás kockázatát.
- Lehetővé teszi olyan hibrid választását, amelynél a gyomirtási stratégia nem kötődik kizárólag egyetlen herbicidtechnológiához.
- Rugalmasabbá teszi a posztemergens gyomirtás megtervezését, hiszen a konkrét gyomirtó szer kiválasztásáról a vetést követően, a tényleges gyomviszonyok ismeretében lehet dönteni.
- Lehetőséget biztosít arra, hogy a genetikai és agronómiai tulajdonságok, valamint a termőhelyi adottságok figyelembevételével válasszunk korszerű gyomirtási technológiát.

A.I.R.™ rendszer: egyszerűbb, biztonságosabb és rugalmasabb gyomirtás a gyakorlatban. *Az A.I.R.™ a Syngenta Csoport bejegyzett védjegye.*



SZEMES ÉS ASZTÁLYTŰRŐ DANUBIA KUKORICA HIBRIDJEINK

LG 31.350	LZM 375/60 ÚJ
LG 31.365	LZM 375/66 ÚJ
LG 31.380	LG 31.377
LG 31.400	BELGRANO
LG 31.305	LG 31.455 (Lineade)

DANUBIA

ÚJ KIHÍVÁSOK A KUKORICATERMESZTÉSBEN

Ismétlődő aszályok, szélsőséges hőmérséklet, történelmi mélypontra csökkenő vetésterület.

A magyarországi kukoricatermesztés az elmúlt években egyre nagyobb klimatikus és gazdasági kihívásokkal szembesült. A 2022-es súlyos aszály után 2024-ben és 2025-ben ismét szélsőséges hőterhelés és csapadékhiány nehezítette a termesztést. A kedvezőtlen körülmények következményei a terméseredményekben és a vetésszerkezetben egyaránt megmutatkoztak.



2025-ben a kukorica vetésterülete 770 ezer hektárra csökkent, az elmúlt száz év legalacsonyabb szintjére. Az országos termés 3,9 millió tonna volt, 27%-kal kevesebb az előző évinél. A termésátlag 5,3 tonna/hektárra mérséklődött.



A VÁLTOZÓ KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT UGYANIS NEM ELEGENDŐ A MAGAS TERMÉSPOTENCIÁL: EGYRE NAGYOBB JELENTŐSÉGE VAN ANNAK IS, HOGY A HIBRIDEK MENNYIRE KÉPESEK ALKALMAZKODNI A STRESSZHATÁSOKHOZ, ÉS MILYEN STABIL TELJESÍTMÉNYT NYÚJTANAK ELTÉRŐ ÉVJÁRATOKBAN.

A 2026. október 6-i, őszi betakarítási munkákról szóló jelentés újabb figyelmeztető adatokat mutat: a közölt kukoricaterület mindössze **589 ezer hektár**, miközben a betakarítás 68%-os készültségénél az addig betakarított területre vetített termésátlag **2,87 tonna/hektár** volt. Ezek a részadatok még nem tekinthetők végleges éves eredménynek, de jól érzékeltetik a termesztés előtt álló kihívások súlyát.

Mindez rámutat arra, hogy a kukoricatermesztés jövőjében a magas terméspotenciál önmagában már nem elegendő. Egyre nagyobb jelentősége van a változó körülményekhez való alkalmazkodásnak, a szárazságtoleranciának, a termékenyülés biztonságának és a különböző évjáratokban nyújtott kiegyensúlyozott teljesítménynek.

Erre a kihívásra keresünk nemesítési válaszokat a termelőkkel együtt, helyi tapasztalatokra és többéves regionális tesztelésre építve.

DANUBIA
Climate Master Genetics

A Danubia program ennek a munkának az eredménye: közép-európai körülményekre, a régió tapasztalataira és a jövő kukoricatermesztésének igényeire épülő, folyamatosan fejlődő genetikai program.

Forrás: HungaroMet, KSH, VSZT

BIZONYÍTOTT ALAPOK, ÚJ GENERÁCIÓS VÁLASZOK

Helyi tapasztalatokra építve a kiszámíthatatlan évjáratokban

A kukoricatermesztés környezete az elmúlt években jelentősen megváltozott. A hosszabb csapadékmentes időszakok, a szélsőséges hőmérséklet és a kritikus fejlődési szakaszokban jelentkező vízhiány egyre nagyobb kihívást jelentenek. **Ezekre a változásokra a termelőkkel együtt keressük a megfelelő genetikai válaszokat.**



A Danubia projekt erre a kihívásra ad nemesítési választ.

A közép-európai régióban – Csehországban, Szlovákiában, Szerbiában, Romániában, Bulgáriában és Magyarországon – szerzett többéves tapasztalataink azt mutatják, hogy a helyi és regionális körülményekre fókuszáló nemesítésnek meghatározó szerepe van a jövő kukoricatermesztésében.

Közép-európai körülményekre, közép-európai tapasztalatokkal

A Danubia program a Limagrain magyarországi nemesítési munkájára és a régióban végzett széles körű tesztelésre épül. A hibridek fejlesztésénél az elit genetikai források mellett helyi genetikai hátteret és a közép-európai termőhelyekről származó tapasztalatokat is felhasználunk.

A régió rendkívül változatos talaj- és éghajlati viszonyokat jelent. Éppen ezért a Danubia nem egyetlen termőhelyre optimalizált genetika: az alkalmazkodóképesség a program egyik legfontosabb nemesítési szempontja.

A fejlesztés során a hibrideket különböző termőhelyeken, eltérő vízellátottság és változó klimatikus körülmények között teszteljük. A cél olyan genetika létrehozása, amely kedvező évben magas terméspotenciált, nehezebb körülmények között pedig minél stabilabb teljesítményt képes biztosítani.

Nemcsak szárazságtűrés – komplex alkalmazkodóképesség

A Danubia hibridek fejlesztése során három fő szempont találkozik:

MAGAS TERMÉSPOTENCIÁL

A genetika kedvező körülmények között is képes legyen kiaknázni a termőhelyben és a termesztéstechnológiában rejlő lehetőségeket.

ALKALMAZKODÓKÉPESSÉG ÉS SZÁRAZSÁGTOLERANCIA

A növény a vízhiányos és hőstresszes időszakokban is képes legyen alkalmazkodni a változó környezethez, és minél tovább megőrizni termőképességét.

ÉVJÁRAT-STABILITÁS

A cél nem egyetlen kiemelkedő eredmény, hanem kiegyensúlyozott teljesítmény különböző évjáratokban és termőhelyeken.
Ez a szemlélet jelenik meg a Danubia hibridek növényfelépítésében, a termékenyülés biztonságában, a csőfejlődésben, a vízleadásban és a stressztűrésben is.





Bizonyított alapok – új generációs válaszok

A Danubia első generációs hibridjei már megmutatták, hogy a helyi és regionális körülményekre fókuszáló nemesítés képes valódi választ adni a változó termesztési környezetre.
Az új Danubia hibridek már erre a többéves tapasztalati és nemesítési alapra épülnek.
A fejlesztés következő hibridjei korábbi Danubia hibridek tapasztalataira építve új éréscsoportban kínál genetikai választ a változó termesztési körülményekre.
Így a Danubia ma már **egy folyamatosan fejlődő genetikai irány**t, amelynek közös célja:
magas terméspotenciál, alkalmazkodóképesség és stabilabb teljesítmény a változó klimatikus körülmények között.

Egy régió. Egy közös kihívás. Egyre több genetikai válasz.
A Danubia ma már több közép- és délkelet-európai ország kukoricakínálatának része.
A különböző országokban végzett kísérletek, a többféle termőhely és a termelői tapasztalatok egyaránt hozzájárulnak ahhoz, hogy a fejlesztés a valós termesztési körülményekhez minél közelebb történjen.

Mert a jövő kukoricatermesztésében nem az a kérdés, hogy változnak-e a körülmények. Hanem az, hogy milyen genetikai háttérrel alkalmazkodunk hozzájuk.

LG 31.350

SZEMES FAO 350-360

- NAGYON JÓ TERMÉSPOTENCIÁL
- KIEMELKEDŐ TERMÉSSTABILITÁS
- EGYEDÜLÁLLÓ SZÁRAZSÁGTŰRÉS

Az LG 31.350 az első generációs Danubia hibridek közül való, kiváló terméspotenciállal rendelkező kukorica hibrid. Helyi és a világon minden nemesítőház által használt genetikai források felhasználásával nemesítettük, ezáltal a helyi körülményekhez nagyon jól alkalmazkodó hibridet kaptunk. Vastag, közepesen hosszú csövei vannak, melyen a szemsorok száma elérheti a 18-20-at. A hibrid csőeredési pontja állomány szinten rendkívül homogén, csőmérete kiegyenlített, szemei hosszúkásak, mélyen ülők.

ANNAK AJÁNLJUK, AKI...

- **Kiemelkedő terméspotenciállal rendelkező, a hazai termesztési körülményekhez jól alkalmazkodó hibridet keres.**
- **Fontosnak tartja az állományon belüli kiegyenlítettséget és a homogén csőfejlődést.**
- **Előnyben részesíti a vastag, jól berakódott, akár 18–20 szemsorú csöveket.**
- **A hosszúkás, mélyen ülő szemekkel rendelkező hibrideket részesíti előnyben.**
- **Olyan genetikát választana, amely a helyi és nemzetközi nemesítési tapasztalatokra egyaránt épít.**

LG 31.365

SZEMES FAO 360-370

- KIVÁLÓ TERMÉSPOTENCIÁL
- KIEMELKEDŐEN JÓ TERMÉSSTABILITÁS
- KIMAGASLÓ SZÁRAZSÁGTŰRÉS

Az LG 31.365 az újabb generációs Danubia hibridek közül való közép magas hibrid, mely kiváló terméspotenciállal és szárazságtűréssel nagyon rendelkezik. Vastag csöveinek szem/csutka aránya nagyon jó, melyeken a szemsorok száma elérheti a 18-20-at.





MINDENKINEK AJÁNLJUK, AKI

- **a magas hozam lehetőségét nem akarja elszalasztani,**
- **a termésstabilitást és a szárazságtűrést részesíti előnyben a hibridválasztáskor.**

LG 31.380

SZEMES FAO 380-390

- KIMAGASLÓ TERMÉSPOTENCIÁL
- KIVÁLÓ SZÁRAZSÁGTŰRÉS
- NAGYON JÓ TERMÉSSTABILITÁS

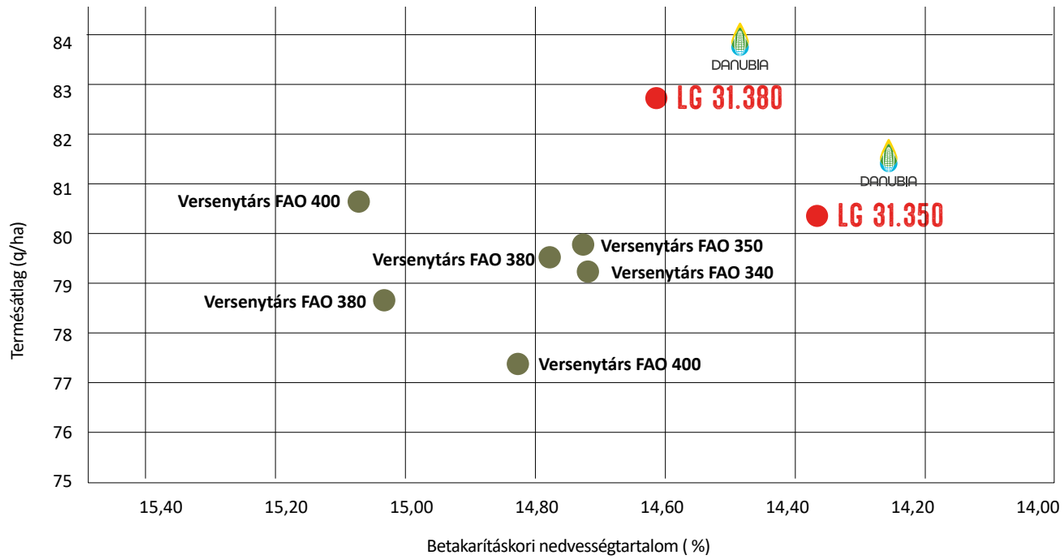
Az első generációs Danubia hibridek másik képviselője a portfólióban. A világon használt elit és helyi (közép-európai) genetikai források kombinációja. A szisztematikus nemesítői munka eredményeként egy nagyon jó terméspotenciállal, kiváló szárazságtűréssel és nagyfokú terméstabilitással rendelkező hibrid született. Gyökérrendszere és szára erős, állományán belül a csövek tűzési pontja és a csövek mérete homogén, kiegyenlített. Szemein a kupanyomok rendkívül kifejezettek.



JÓ VÁLASZTÁS ANNAK, AKI...

- **Kiemelkedő terméspotenciálú, ugyanakkor nagyfokú terméstabilitással rendelkező hibridet keres.**
- **Fontos számára a kiváló szárazságtűrés és a változó évjárati körülményekhez való alkalmazkodóképesség.**
- **Erős gyökérzetű és szárú, jó állóképességű hibridet részesít előnyben.**
- **Elvárja az állományon belüli homogén csőfejlődést és a kiegyenlített csőméretet.**
- **Értékeli a nemzetközi elit és a közép-európai genetikai források előnyeit ötvöző nemesítési hátteret.**

Limagrain kisparcellás fejlesztői kísérletek 2024. Magyarország, 13 helyszín



LG 31.400

SZEMES FAO 400-410



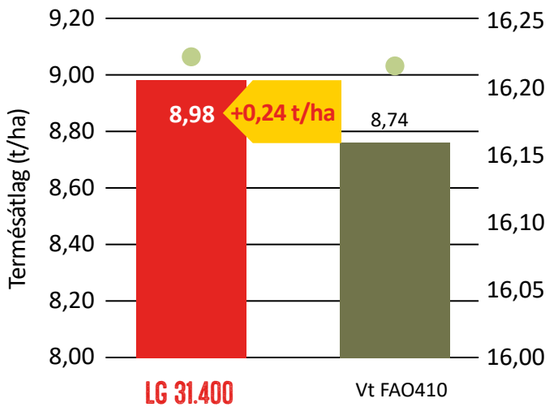
MINDENKINEK AJÁNLJUK, AKI

- **A szárazságtűrés fontosságát felismerve választ kukorica hibridet.**
- **A FAO 400-as éréscsoport elejéről szeretne választani egy új, magyarországi körülményekhez adaptált kukorica hibridet.**

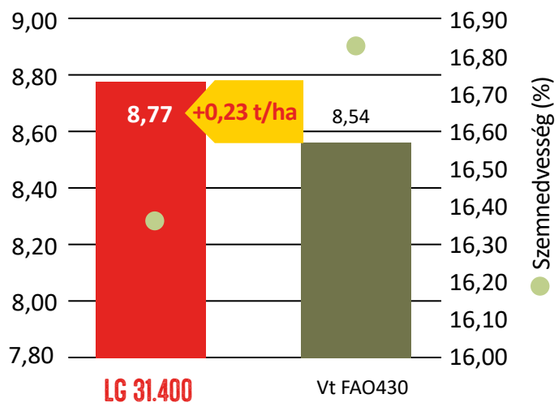
- KIVÁLÓ ASZÁLYTŰRÉS
- MAGAS TERMÉSPOTENCIÁL
- HOMOGÉN NÖVÉNYÁLLOMÁNY

A közelmúltban, kifejezetten a magyarországi termesztési körülményekre nemesített Danubia hibrid az LG szemes kukorica-portfóliójában.
Kiváló szárazságtűréssel és nagyon jó szárszilárdsággal rendelkezik. Hozza a korábban már megismert Danubia jellemzőket, de terméspotenciálja, éréscsoportjából fakadóan, magasabb a két korábban bevezetett hibridnél.

LG mezoparcellás kisérleti eredmények
2025, 10 helyszín



LG mezoparcellás kisérleti eredmények
2025, 12 helyszín



LZM 375/60 ÚJ!

SZEMES FAO 340-350

MINDENKINEK AJÁNLJUK, AKI

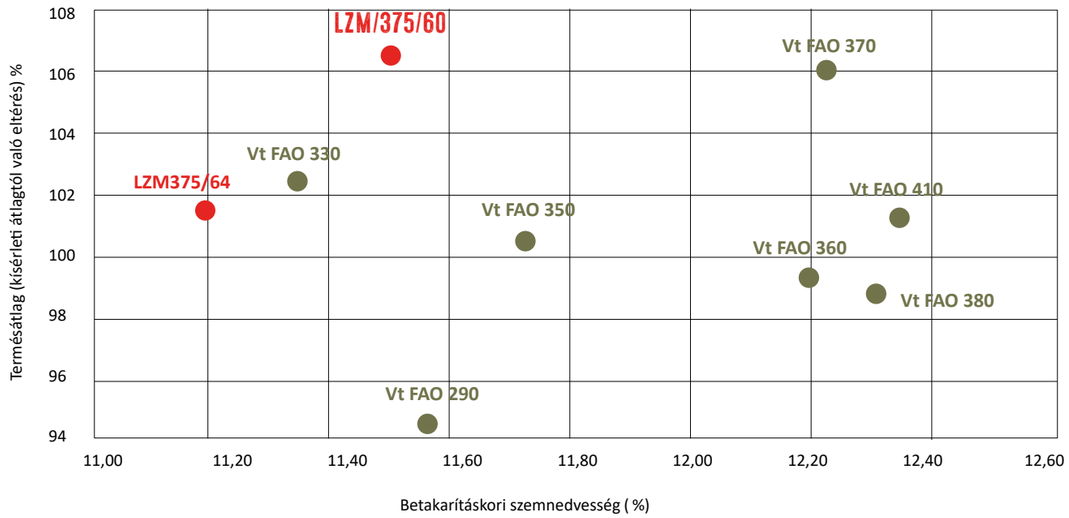
- **felismeri a helyi környezeti feltételekhez történő nemesítés fontosságát.**
- **a termésstabilitást és a szárazságtűrést legalább annyira fontosnak tartja, mint a terméspotenciált.**
- **viszonylag korán szeret betakarítani, de a magas hozam lehetőségét sem akarja elszalasztani.**



- KIEMELKEDŐ TERMŐKÉPESSÉG
- KIVÁLÓ TERMÉSSTABILITÁS
- KORAI VIRÁGZÁS AZ ÉRÉSCSOPORTON BELÜL

A legújabb nemesítési eredmények egyik képviselője, kiemelkedő terméspotenciállal rendelkező kukoricahibrid. A termőképesség és a szárazságtűrés optimális kombinációja. Vastag, közepesen hosszú csövei vannak és kiváló szárszilárdsággal rendelkezik. Kimagasló hozamának záloga a kiváló terméspotenciál, a termésstabilitás és a szárazságtűrés.

LZM 375/60 termésátlaga a konkurens hibridekhez viszonyítva
Limagrain fejlesztői kísérletek, 2026. Magyarország, 6 helyszín



LZM 375/66

ÚJ!

SZEMES FAO 370-380



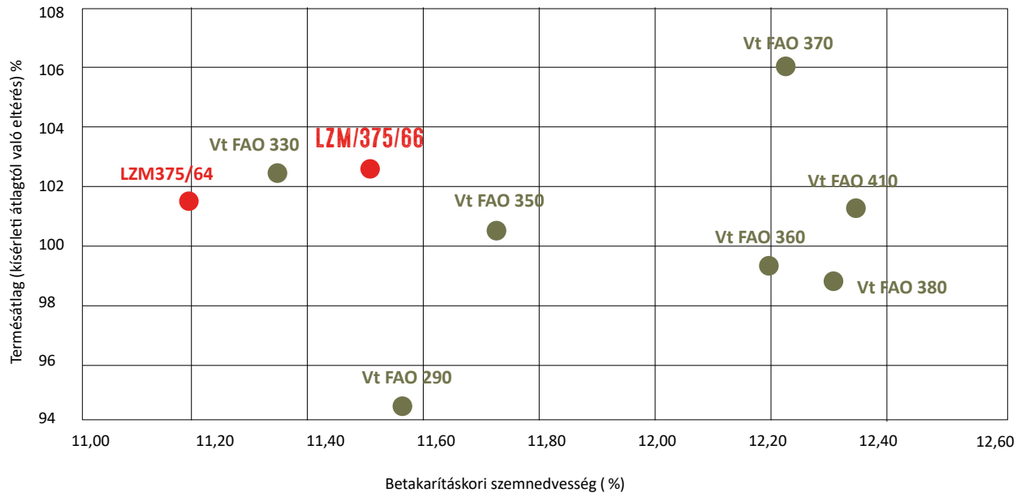
JÓ VÁLASZTÁS ANNAK, AKI

- **nagyon jó termőképességgel rendelkező hibridet keres.**
- **a vetés korai kezdéséhez keres arra alkalmas, középérésű hibridet.**
- **a terméstabilitást és a szárazságtűrést részesíti előnyben hibridválasztáskor.**

- NAGYON JÓ TERMÉSSTABILITÁS
- JÓ KEZDETI FEJLŐDÉSI ERÉLY
- NAGYON JÓ TERMÉSPOTENCIÁL

A magyarországi körülményekhez igazodó nemesítés legfrissebb képviselője. Nagyon jó csőegészséggel rendelkező, jó kezdeti fejlődést mutató kukorica, mely éréscsoportján belül korán virágzik. Vastag csövei közepesen hosszúak, szemei hosszúkásak, mélyen ülők.

LZM 375/66 termésátlaga a konkurens hibridekhez viszonyítva
Limagrain fejlesztői kísérletek 2026.Magyarország, 6 helyszín



LG 31.305

SZEMES FAO 300-310

HYDRANEO
Technológia aszálykezeléshez

AZOKNAK A TERMELŐKNEK AJÁNLJUK, AKIK

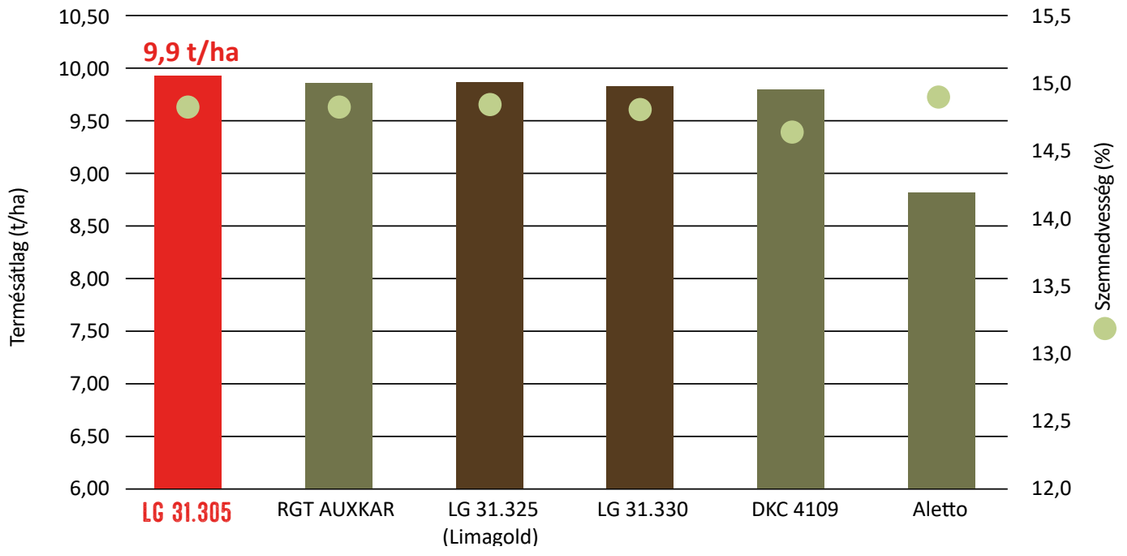
- **a korai szegmensből szeretnének választani, de a magas hozamról sem akarnak lemondani.**
- **a korai betakarítást részesítik előnyben.**
- **másodvetéshez keresnek rövid tenyészidejű hibridet.**



Éréscsoportján belül (korai) nagy termés-potenciállal rendelkező, magas, homogén növényállományt nevelő hibrid. Nagyon jó aszálytűréssel és termőhely-stabilitással rendelkezik. Csővég berakódása, magminősége kiváló és hektoliter súlya is magas.

- KIMAGASLÓ TERMÉSPOTENCIÁL
- NAGYON JÓ SZÁRAZSÁGTŰRÉS
- JÓ BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG
- MAGAS HEKTOLITER TÖMEG

IKR kísérletek 2023.
FAO 290-350 csoport, 9 helyszín



LG 31.377

SZEMES FAO 350-370

HYDRANEO Technológia aszálykezeléshez



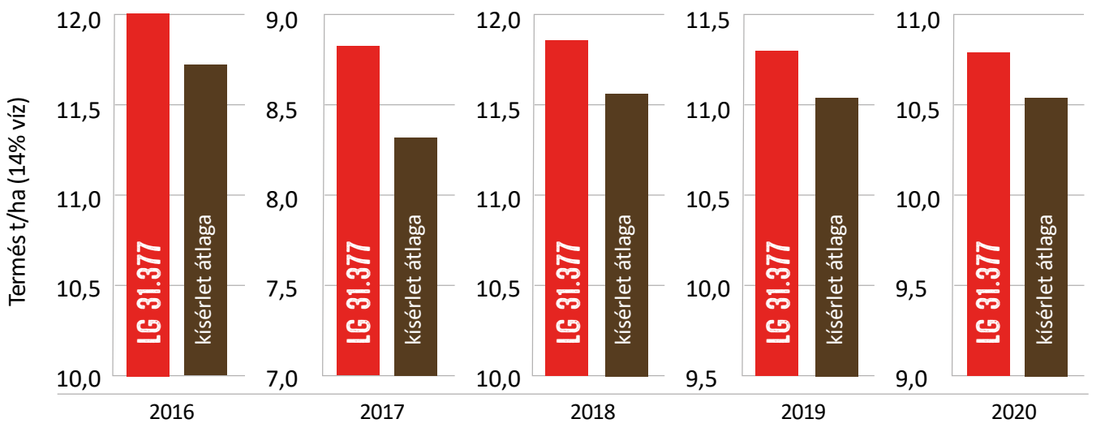
AJÁNLJUK ÖNNEK:

- **amennyiben jó, vagy átlagos termőhelyi adottságok között gazdálkodik és a nagy termés elérése mellett a termésbiztonság is fontos,**
- **az elérhető termésszintet kis vagy közepes mértékben befolyásolja az évjárat,**
- **A szárítási költségek csökkentése érdekében alacsony szemnedvességgel végzi a betakarítást, ezért egészséges, erős szárú hibridre van szüksége.**

- NAGYON JÓ TERMŐKÉPESSÉG
- JÓ TERMÉS-STABILITÁS
- JÓ SZÁRAZSÁGTŰRÉS
- EGÉSZSÉGES, SZILÁRD SZÁR

Az elsőként bevezetett HYDRANEO hibridünk, mely azoknak jelent megoldást, akik a szárazság kockázatának csökkentése érdekében az agrotechnikai megoldások mellett a hibrid választásra is hangsúlyt fektetnek.

Az LG 31.377 terméselőnye eltérő évjáratokban



(Készült: Limagrain fejlesztési kísérletek, korai csoport, Magyarország. Azonos helyszínek eredményei alapján.)

LG 31.455 (Lineade)

SZEMES FAO 450-460

HYDRANEO Technológia aszálykezeléshez

Jó adottságú termőhelyek kiemelkedő termőképességű hibridje.
Szabályos, hosszú, hengeres csövei az alapjuktól a végükig azonos átmérőjűek. Ez a tökéletesen egyenes csőtípus nagy termés-potenciált hordoz magában. Terméspotenciáljára jó példa, hogy 2022-ben, a GOSZ-VSZT posztregisztrációs kísérleteiben, a középérésű csoportban, a 3. helyen végzett.



- KIEMELKEDŐ TERMŐKÉPESSÉG
- JÓ SZÁRAZSÁGTŰRÉS
- JÓ TERMŐHELY-STABILITÁS
- KIVÁLÓ CSŐ- ÉS SZÁREGÉSZSÉG

AZOKNAK AJÁNLJUK, AKIK

- **a jó termőhelyi adottságú területeik terméspotenciáljának maximális kihasználására törekszenek,**
- **biztosítják a hibrid termésképzéséhez szükséges agronómiai feltételeket és ezért kiemelkedő termést várnak el.**

BELGRANO

SZEMES FAO 320-340

Korai érésű, tipikus sima keményszemű (flint) hibrid.
Kiváló grízkihozatala miatt döntően élelmiszeripari célra használható.
A szem színe narancssárga. Tekintettel szemtípusának adottságaira, vízleadása átlagos.



- NAGYON JÓ KEZDETI FEJLŐDÉS
- KÖZÉPMAGAS
- ZÖLD SZÁRON ÉRŐ
- KIVÁLÓ SZEMMINŐSÉG

AZOKNAK AJÁNLJUK:

- **akik speciális élelmiszeripari kukoricatermeléssel foglalkoznak és ehhez kiváló minőséggel rendelkező hibridre van szükségük.**



LGAN - A FENNTARTHATÓ TELJESÍTMÉNY SZOLGÁLATÁBAN

Az LGNA termékcsaládunkkal több mint 25 éve támogatjuk a tejtermelő gazdálkodóinkat, és a jövőben is megbízható partnereik szeretnénk maradni.A hagyományos, korábbi „többlet tejhozam” érvrendszer Az LGAN termékcsaláddal több mint 25 éve támogatjuk a tejtermelő gazdaságokat. Célunk, hogy a jövőben is olyan megoldásokat kínáljuknk, amelyek a **magasabb tejtermelési teljesítmény mellett a klímaváltozáshoz való alkalmazkodást és a fenntarthatóságot is szolgálják.**

Az állattenyésztőknek ma egyszerre kell megfelelniük a gazdasági, környezeti és társadalmi kihívásoknak: az árvolatilitásnak, az aszályos időszakoknak, a szigorodó szabályozásnak és a növekvő elvárásoknak, miközben továbbra is többet, jövedelmezően és fenntartható módon kell termelniük.

Az LGAN három területen kínál választ ezekre a kihívásokra:

- **magasabb tejtermelési teljesítmény;**
- **jobb alkalmazkodóképesség a változó klimatikus körülményekhez;**
- **hatékonyabb megfelelés a szabályozási és társadalmi elvárásoknak.**



Van még egy jó hírünk!

Az LGAN-nal nemcsak a termelési eredmények javíthatók, hanem a gazdaság jövedelmezősége is növelhető. A hatékonyabb takarmányozás és a jobb termelési teljesítmény egyaránt hozzájárulhat a gazdaság profitabilitásához.

Erős érvek, tudományos bizonyítékokkal

Az LGAN előnyeit európai projektcsapatunk tudományos és szakmai bizonyítékokra épülő érvrendszere támasztja alá. Egy LGAN silókukorica-hibrid választásával az állattenyésztők:

- Tehenenként és naponta több tejet termelhetnek.
- Biztonságosabbá tehetik a takarmányozást aszályos körülmények között is, a jobb szilázsminőségnek és a vásárolt takarmánytól való kisebb függőségnek köszönhetően.
- Hozzájárulhatnak a metánkibocsátás csökkentéséhez és az állatjólét javításához.

A független Eilyps intézet 67 gazdaság bevonásával végzett vizsgálata az LGAN kedvező hatását mutatta a bendő egészségére, az állatjólétre és az egy liter tejre jutó metánkibocsátás mérhető csökkentésére.



A gyakorlati gazdasági vizsgálatok az LGAN kedvező hatását mutatják a bendő egészségére és az állatjólétre, valamint az egy liter tejre jutó metánkibocsátás mérhető csökkentésére. Nézzük meg részletesebben a független Eilyps intézet 67 gazdaság bevonásával végzett vizsgálatának legfontosabb eredményeit!

Az LGAN támogatja a bendő egészségét és a fenntarthatóságot

- LGAN: 2 éves kísérlet gazdaságokban, a francia független Eilyps intézettel 67 gazdaság: 13 LGAN és 54 kontrollcsoport
- 221 gyűjtött adat a téli időszakban (novembertől februárig)
- De Novo zsírsavak NIRS-analízise: a bendőfunkció értékelése.

A bendőfunkció a bendő azon képessége, amely fenntartja az optimális emésztési és fermentációs feltételeket. Kulcsfontosságú tényezője az állatok egészségének, jóllétének, a termelékenységnek és a gazdaság jövedelmezőségének. A stabil bendő-pH, az aktív kérődzés és a kiegyensúlyozott mikrobiális ökoszisztéma elősegítésével a jó bendőműködés biztosítja a hatékony takarmányhasznosítást, és támogatja a fenntartható állattenyésztést.

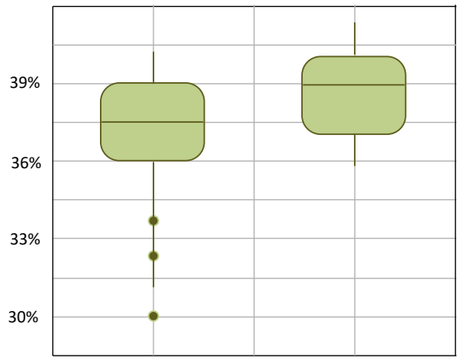
- Üvegházhatású gázok mérése: egy liter tejre jutó metánkibocsátás.

Legfontosabb megállapítások:

A kukoricafajta jelentősen befolyásolja a bendőfunkciót: az LGAN jobb eredményeket mutat » magasabb szintű állatjóllét

Alacsonyabb egy liter tejre jutó CH_4-kibocsátás a kontrollcsoportokhoz képest (–0,2 g CH_4 / liter tej)

Bendőfunkció – De Novo zsírsavak (%)



Az LGAN évente 6 tonna (akár 28 tonna) CO_2-egyenértéket takarít meg 1 millió liter tejre vetítve

- 26 000 km belső égésű motorral szerelt autóval megtett út
- 1,5 év gázfűtés egy 100 m²-es házban
- 10 év Netflix/YouTube videóstreamelés

Az LGAN több mint egyszerűen egy silókukorica hibrid kiválasztásánál: Ez a termékcsalás támogatja a gazdálkodókat termelési rendszerük átalakításában, és segít egy produktívabb, ellenállóbb és fenntarthatóbb jövő felépítésében.

Az LGAN lógóval fémjelzett LG silókukoricákkal a jövő már az állományban van.

LG 31.301

SILÓ FAO 300-310

A korai éréscsoport legújabb, LGNA minősítésű, kiváló rostemészthetőséggel rendelkező silókukorica hibridje. Nagyon jó zöldtermés és csőegészség jellemzi. Leafy típusú, éréscsoportjában inkább a magasabb hibridek közé sorolható silókukorica. Felhasználásával többlet tejhozam érhető el és javítható a tejtermelés eredményessége.



- KORAI VIRÁGZÁS
- KIVÁLÓ ROSTEMÉSZTHETŐSÉG
- NAGYON JÓ ZÖLDTERMÉS
- NAGYON JÓ KEMÉNYÍTŐ TARTALOM

ANNAK AJÁNLJUK, AKI

- **kifejezetten aszálytűrő HYDRANEO silókukoricát keres.**
- **másodvetéshez szeretne egy kiváló beltartalmi paraméterekkel rendelkező hibridet.**
- **korai silókukoricával tervez a gazdaságban.**

INVITATION

SILÓ FAO 410-420

Kiváló szerves anyag emészthetősége miatt többlet energia hozamot biztosít a tejtermeléshez. Nagy energiatartalmú, kiválóan hasznosuló szilázs készíthető belőle. A könnyen emészthető magasabb keményítőtartalom, koncentrált energiabevitelt tesz lehetővé. Felhasználásával többlet tejhozam érhető el és javítható a tejtermelés eredményessége.



- JÓ SZÁRAZSÁGTŰRÉS
- KORAI BETAKARÍTHATÓSÁG
- NAGYON JÓ CSŐEGÉSZSÉG
- ENERGIADÚS SZILÁZS

JÓ VÁLASZTÁS ANNAK, AKI

- **jó rostemészthetőséggel és magas keményítő tartalommal rendelkező silókukoricát keres.**
- **idejekorán szeretné elkezdeni a silózást.**

LG 31.479

SILÓ FAO 470-480

Látszatra ugyanolyan, de belül mégis más!
A teljes növény emészthetősége kedvező, így nagy energiatartalmú, kiválóan hasznosuló szilázs készítését teszi lehetővé. Gazdaságosabb tömegtakarmány-előállítást tesz lehetővé, többlet tejhozam érhető el és javítható a tejtermelés eredményessége.



- NAGYON JÓ KEZDETI FEJLŐDÉS
- KIVÁLÓ EMÉSZTHETŐSÉG
- KIEGYENSÚLYOZOTT KEMÉNYÍTŐ ÉS ROST ARÁNY
- NAGYON JÓ HEKTÁRONKÉNTI ENERGIAHOZAM

OLYAN GAZDASÁGOKNAK AJÁNLJUK

- **ahol az intenzív tejelő állomány tömegtakarmányozása döntően kukoricaszilázsra alapul,**
- **különösen fontos a nagy mennyiségű, könnyen emészthető rostokat nagy arányban tartalmazó silókukorica etetése,**
- **A kiváló sejtfal emészthetőségnek köszönhetően nem szorul a takarmányadag további rostkiegészítésre.**

LG 34.90

SILÓ FAO 480-490

Évek óta az egyik legnépszerűbb LGAN siló hibridünk.
A magas színvonalú tejtermelést folytató gazdaságokban nagy megelégedéssel használják, ugyanis megtapasztalták a tejtermelés növelésére gyakorolt hatását.



- NAGY ZÖLDTERMÉS
- NAGYON JÓ TERMÉSSTABILITÁS
- JÓ CSŐEGÉSZSÉG
- MAGAS EMÉSZTHETŐ ROST ARÁNY
- KIVÁLÓAN EMÉSZTHETŐ SZILÁZS

A TEJTERMELŐ GAZDASÁGOKBAN VÉGZETT FELMÉRÉSEINK ALAPJÁN AZ LG 34.90-ET AZÉRT VÁLASZTJÁK, MERT:

- **tetszetős,**
- **jó zöldtermést ad,**
- **könnyen silózható,**
- **nagyon jó beltartalmú,**
- **stabil,**
- **száraz évben is lehet rá számitani.**

(Készült: A hibridet termelő partnereink véleményei alapján.)

LG 31.515

SILÓ FAO 500-510

Az intenzív tejelő állományoknak kiválóan emészthető tömegtakarmány készíthető belőle. Az emészthető rostok mellett az energia nagyobb arányban származik a keményítőből. A teljes növény emészthetősége kedvező és a hektáranként megtermelhető hasznos energiatartalma is magas.



- KIVÁLÓ EMÉSZTHETŐ SZERVES ANYAG TARTALOM
- NAGYON JÓ ZÖLDTERMÉS
- KIVÁLÓ KEMÉNYÍTŐ TARTALOM
- NAGYON JÓ TERMÉSSTABILITÁS

AZOKNAK AJÁNLJUK, AKIK

- **a tömegtakarmányozást fűszilázsokra és széna etetésre alapozzák.**
- **magas keményítő tartalommal rendelkező silókukorica hibridet keresnek.**

LG 31.555

SILÓ FAO 560-570

A Limagrain legújabb, késői érésű, jó kezdeti fejlődési eréllyel rendelkező silókukorica hibridje. Nagy zöld és szárazanyag terméssel rendelkező, magas, leafy típusú, zöld száron érő silókukorica. Tenyészideje okán kitolható a silózás időszaka. Nagy energiatartalmú szilázs készítését teszi lehetővé.



- KIVÁLÓ ZÖLDTERMÉS
- NAGYON JÓ KEZDETI FEJLŐDÉS
- NAGYON JÓ TERMÉSSTABILITÁS

ANNAK AJÁNLJUK, AKI

- **kifejezetten nagy termőképességgel rendelkező siló hibridet keres**

NAPRAFORGÓ ÖSSZEFOGLALÓ

	LG 50.479 SX	LG 50.639 SX	ÚJ! LG 50.469 SX	LG 50.459HO SX	LG 50.550 CLP	LG 50.645 CLP	ÚJ! LG 50.530 CLP	LG 50.487 HO CLP	LG 50.540 HO CLP	ÚJ! LG 57.400 AR
GYOMIRTÁSI TECHNOLÓGIA					Clearfield Plus Gyomirtási Rendszer Napraforgóban	Clearfield Plus Gyomirtási Rendszer Napraforgóban	Clearfield Plus Gyomirtási Rendszer Napraforgóban	Clearfield Plus Gyomirtási Rendszer Napraforgóban	Clearfield Plus Gyomirtási Rendszer Napraforgóban	A·J·R·
HIBRID JELLEMZŐK	linolsavas (LO)	linolsavas (LO)	linolsavas (LO)	magas olaj-savas (HO)	linolsavas (LO)	linolsavas (LO)	linolsavas (LO)	magas olaj-savas (HO)	magas olaj-savas (HO)	linolsavas (LO)
Kezdeti fejlődési erély	nagyon jó	jó	jó	jó	nagyon jó	jó	nagyon jó	kiváló	jó	jó
Virágzás kezdete	korai	közép-korai	korai	közép-korai	közép-korai	közép-korai	közép-korai	korai	közép-korai	közép-korai
Növénymagasság	közép-magas	magas	középmagas	középmagas	középmagas	magas	magas	középmagas	középmagas	középmagas
Tányérállás	félig bókoló	félig bókoló	bókoló	félig bókoló	félig bókoló	félig bókoló	bókoló	félig bókoló	félig bókoló	félig bókoló
Érésidő	közép-korai	középérésű	közép-korai	középérésű	középérésű	középérésű	közép-korai	közép-korai	középérésű	közép-korai
Alkalmazkodó-képesség	nagyon jó	jó	nagyon jó	jó	nagyon jó	jó	nagyon jó	jó	jó	nagyon jó
Termőképesség	kiváló	nagyon jó	jó	nagyon jó	jó	nagyon jó	jó	nagyon jó	nagyon jó	jó
Olajtartalom	48-50%	47-48%	48-49%	47-48%	47-49%	48-49%	48-49%	47-48%	46-47%	46-48%
Olajsav tartalom	-	-	-	>87%	-	-	-	>87%	87-89%	-
BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG			MILDEW		MILDEW	MILDEW	MILDEW		MILDEW	MILDEW
Peronoszpóra rezisztencia a felsorolt patotípusokkal szemben	100, 330, 700, 704, 710, 714, 724, 730, 734, 770	100, 330, 700, 704, 710, 714, 730, 770	100, 330, 700, 704, 710, 714, 724, 730, 734, 770	100, 330, 700, 704, 710, 714, 724, 730, 734, 770	100, 330, 700, 704, 710, 714, 724, 730, 734, 770	100, 330, 700, 704, 710, 714, 724, 730, 734, 770	100, 330, 700, 704, 710, 714, 724, 730, 734, 771	100, 330, 700, 704, 710, 714, 724, 730, 734, 770	100, 330, 700, 704, 710, 714, 724, 730, 734, 770	100, 330, 700, 704, 710, 714, 724, 730, 734, 770
Fóma	jó	jó	jó	átlagos	nagyon jó	jó	jó	jó	átlagos	jó
Szklerotínia szártő / tányér	jó/jó	átlagos/ átlagos	jó/jó	nagyon jó	nagyon jó/ jó	jó	jó/jó	jó	jó/jó	nagyon jó/ nagyon jó
Makrofomina	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó	átlagos	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó	átlagos	átlagos	jó
Phomopsis	kiváló	nagyon jó	nagyon jó	kiváló	nagyon jó	jó	nagyon jó	átlagos	jó	nagyon jó
Alternaria	nagyon jó	jó	jó	jó	nagyon jó	jó	nagyon jó	jó	átlagos	jó
Szádor rezisztencia	A - F rassz	A - G rassz	A - G rassz	A - F rassz	A - G rassz	A - G rassz	A - G rassz	A - G rassz	A - G rassz	A - F rassz
JAVASOLT VETÉSIDŐ	Az LG napraforgó hibridek vetését a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk.									
Korai vetés	-	-	alkalmas	-	-	alkalmas	alkalmas		-	alkalmas
Késői vetés	-	-	alkalmas	-	-	-	alkalmas		-	alkalmas
JAVASOLT TŐSZÁM ezer termőtő/ha	55-60	55-60	55-60	55-60	55-60	55-60	55-60	55-60	55-60	55-60



SZEMES KUKORICA ÖSSZEFOGLALÓ

	LG 31.305	BELGRANO	LZM375/60 (ÚJ!)	LG 31.350 (DANUBIA)	LG 31.365 (DANUBIA)	LG 31.377	LZM375/66 (ÚJ!)	LG 31.380 (DANUBIA)	LG 31.400 (DANUBIA)	LG 31.455 (Lineade)
HIBRID JELLEMZŐK	HYDRANEO	HSQ High Screening Quality		HYDRANEO	HYDRANEO	HYDRANEO		HYDRANEO	HYDRANEO	HYDRANEO
Kezdeti fejlődési erély	jó	nagyon jó	jó	jó	jó	kiváló	jó	nagyon jó	jó	átlagos
Virágzási idő az éréscsoporton belül	átlagos	korai	korai	korai	átlagos	késői	korai	közép-késői	korai	átlagos
Érésidő	korai	korai	közép-korai	közép-korai	közép-korai	korai	középérésű	közép-korai	középérésű	középérésű
Vízleadás	gyors	átlagos	átlagos	átlagos	átlagos	gyors	átlagos	gyors	átlagos	átlagos
FAO szám	300-310	320-340	340-350	350-360	360-370	350-370	370-380	380-390	400-410	450-460
Termőképesség az éréscsoportjában	kiemelkedő	jó	kiemelkedő	nagyon jó	kiemelkedő	nagyon jó	nagyon jó	kiváló	kiemelkedő	kiváló
Terméstabilitás	nagyon jó	jó	kiváló	kiváló	nagyon jó	jó	nagyon jó	kiváló	kiváló	jó
Csőhosszúság / átmérő	hosszú/ közepes	hosszú/ vékony	közepes/ vastag	közepes/ vastag	közepes/ vastag	hosszú/ közepes	közepes/ vastag	közepes/ vastag	közepes/ vastag	hosszú/ vastag
Szemsorok száma	16	14 - 16	20 - 22	18 - 20	18 - 20	16 - 18	16-20	18	18 - 20	16 - 18
Hektoliter tömeg	nagyon jó	kiváló	jó	nagyon jó	jó	kiváló	jó	átlagos	jó	átlagos
Szárazságtűrés	nagyon jó	átlagos	nagyon jó	kiváló	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó	jó igen	kiváló	jó igen
Csőegészség	nagyon jó	kiváló	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó	kiváló
Szárszilárdság	jó	kiváló	kiváló	kiváló	nagyon jó	kiváló	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó
JAVASOLT VETÉSIDŐ	Az LG szemes kukorica hibridek vetését a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk. Talajhőmérséklet min. 10°C									
Korai vetés	alkalmas	alkalmas	alkalmas	alkalmas	alkalmas	alkalmas	alkalmas	alkalmas	alkalmas	alkalmas
Késői vetés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JAVASOLT TŐSZÁM	ezer termőtő/ha									
Jó adottságú termőhelyen	72 - 75	75 - 80	72 - 75	72 - 75	72 - 75	72 - 75	72 - 75	72 - 75	72 - 75	68 - 72
Átlagos adottságú helyen	68 - 72	70- 72	68 - 72	68 - 72	68 - 72	68 - 72	68 - 72	68 - 72	68 - 72	63 - 68
Gyengébb termőhelyen	-	68 - 72	-	-	-	65 - 68	-	-	-	-

SILÓ KUKORICA ÖSSZEFOGLALÓ

	LG 31.301	INVITATION	LG 31.479	LG 34.90	LG 31.515	LG 31.555
HIBRID JELLEMZŐK	LG Animal Nutrition	LG Animal Nutrition	LG Animal Nutrition	LG Animal Nutrition	LG Animal Nutrition	
Kezdeti fejlődési erély	jó	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó
Virágzási idő az éréscsoporton belül	átlagos	átlagos	átlagos	átlagos	korai	késői
Növény magasság	közepes	közepes	közepes	magas	közepes	magas
FAO szám	300-310	410-420	470-480	480-490	500-510	560-570
	HYDRANEO					
Zöldtermés	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó	kiváló
Terméstabilitás	jó	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó
Szárazságtűrés	jó	jó	nagyon jó	jó	jó	jó
Csőegészség	nagyon jó	kiváló	kiváló	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó
Szárszilárdság	jó	kiváló	nagyon jó	kiváló	jó	jó
EMÉSZTHETŐSÉGI ÉRTÉKEK	Optimális (32-35%) szárazanyag tartalomnál betakarítva					
Emészthető szervesanyag	kiváló	kiváló	kiváló	nagyon jó	kiváló	nagyon jó
Emészthető rostok aránya	kiváló	kiváló	kiváló	nagyon jó	nagyon jó	jó
Keményítő tartalom	nagyon jó	kiváló	kiváló	nagyon jó	kiváló	nagyon jó
JAVASOLT VETÉSIDŐ	Az LG siló kukoricahibridek vetését a termőhelyre jellemző optimális időben java Talajhőmérséklet minimum 10 C					
Korai vetés	alkalmas	alkalmas	alkalmas	alkalmas	alkalmas	alkalmas
Késői vetés					nem javasoljuk	nem javasoljuk
JAVASOLT TŐSZÁM	ezer termőtő / ha					
Jó adottságú termőhelyen	77-80	72-75	72-75	72-75	72-75	72-75
Átlagos adottságú termőhelyen	75-77	68-72	68-72	68-72	68-72	68-72
Gyengébb termőhelyen	72-75	65-68	65-68	65-68	65-68	65-68

REPCE KÍNÁLATUNK

LG AVENGER ÚJ!
KÖZÉPÉRÉSŰ HIBRID

LG APHRODITE ÚJ!
KÖZÉP-KORAI ÉRÉSŰ HIBRID

LG ARMADA
KÖZÉPÉRÉSŰ HIBRID

LG AMBASSADOR
KÖZÉPÉRÉSŰ HIBRID

LG ASPECT
KÖZÉPÉRÉSŰ HIBRID

LG CONSTRUCTOR CL
KÖZÉPÉRÉSŰ Clearfield® HIBRID



ŐSZI KALÁSZOS FAJTÁINK

LG ABILENE
KORAI ÉRÉSŰ MALMI BÚZA

LG ASTERION
KORAI ÉRÉSŰ MALMI BÚZA

LG ARLETY
KOZÉPÉRÉSŰ MALMI BÚZA

ANAPURNA ÚJ!
KORAI MALMI BÚZA

LG ABSALON ÚJ!
KÖZÉPÉRÉSŰ MALMI BÚZA

LG AGRIATE
KÖZÉP- KORAI ÉRÉSŰ MALMI BÚZA

LG ZORICA
KORAI ÉRÉSŰ TAKARMÁNY ÁRPA

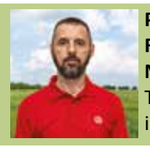
LG ZEBRA
KORAI ÉRÉSŰ TAKARMÁNY ÁRPA

RUCHE
KÖZÉP-KORAI TÖBBFUNKCIÓS TRITIKÁLÉ

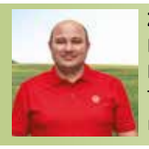




Bódis Zoltán
Kiemelt Ügyfélkapcsolati és Kalászos Portfólió Vezető
Tel: +36-30-683-29-91
zoltan.bodis@limagrain.com



Pletzer Imre
Regionális Értékesítési Vezető
Nyugat-Magyarország
Tel: +36-30-119-47-13
imre.pletzer@limagrain.com



Zsuga Róbert
Regionális Értékesítési Vezető
Kelet-Magyarország
Tel: +36-30-913-83-08
robert.zsuga@limagrain.com



Ofenbeck János
Győr-Moson-Sopron
Tel: +36-30-681-77-98
janos.ofenbeck@limagrain.com



Igaz István
Kelet-Pest és Észak-Bács-Kiskun
Tel: +36-30-901-84-67
istvan.igaz@limagrain.com



Varga László
Vas és Észak-Zala
Tel: +36-30-154-73-67
laszlo.varga@limagrain.com



Dezső Tibor
Dél-Békés és Dél-Csongrád-Csanád
Tel: +36-30-811-62-42
tibor.dezso@limagrain.com



Nemes Krisztián
Dél-Zala és Nyugat-Somogy
Tel: +36-30-454-99-24
krisztian.nemes@limagrain.com



Rásó Lajos
Dél-Hajdú-Bihar és Észak-Békés
Tel: +36-30-628-85-61
lajos.raso@limagrain.com



Reisz Róbert
Baranya, Kelet-Somogy és Dél-Bács-Kiskun
Tel: +36-30-119- 47-12
robert.reisz@limagrain.com



Kántor Zoltán
Jász-Nagykun-Szolnok, É.-Csongrád-Csanád
Tel: +36-30-539-3086
zoltan.kantor@limagrain.com



Komáromi Lilla
Tolna és Közép-Bács-Kiskun
Tel: +36-30-082-99-55
lilla.komaromi@limagrain.com



Tóth Enikő
Heves, Nógrád és Jászság
Tel:+36-30-955-77-98
eniko.toth@limagrain.com



Vranyák-Megyeri Hermina
Fejér és Nyugat-Pest
Tel: +36-30-160-94-71
hermina.vranyak-megyeri@limagrain.com



Eszterhai Zoltán
Szabolcs-Szatmár-Bereg, Borsod-Abaúj-Zemplén
Tel: +36-30-746-97-91
zoltan.eszterhai@limagrain.com



Vida Ákos
Veszprém és Komárom
Tel: +36-70-516-55-92
akos.vida@limagrain.com



Lacfi Endre
Országos Szaktanácsadó
Tel: +36-30-708-25-78
info@panoramatrade.hu



2040 Budaörs, Gyár u 2., E-mail: iroda@limagrain.com

www.lgseeds.hu