



KUKORICA ÉS NAPRAFORGÓ



VETŐMAGAJÁNLAT 2019



TARTALOM

Tartalom	2-3
Nők a mezőgazdaságban	4
 SZEMES KUKORICA	5
HYDRANEO Digitális alkalmazás aszálykezeléshez	6-7
LG 31.377	8
LG 30.500 – LG 31.322 	9
LG 30.369 Limanova	10
LG 30.389 – LG 31.401 	11
 SILÓKUKORICA	12
LGAN és Milk+ program	13
AAPOTHEOZ	14
LG 34.90 – JANETT	15
SHANNON – LG 33.87	16
LG 31.558  – LG 31.479 	17
STARCOVER	18-19
EASY VR Precíziós növénytermesztés	20-21
 NAPRAFORGÓ	22
Clearfiled® technológia	23
LG 50.635 CLP	24
LG 50.797 HO CLP  – LG 54.92 HO CL	25
LG 50.665 CLP – SUNEÓ technológia	26
LG 56.97 CLP – LG 54.78	27
SZEMES KUKORICA ÁTTEKINTÉS	28
SILÓKUKORICA ÉS NAPRAFORGÓ ÁTTEKINTÉS	29
ELÉRHETŐSÉGEK	30-31



NŐK A MEZŐGAZDASÁGBAN

BESZÉLGETÉS KATONA ZSUZSA TERÜLETI KÉPVISELŐVEL

Nőként sem szabad elszakadni a földtől!

Ugyan a mezőgazdaság kimondottan férfias szakmaként él az emberek fejében, a KSH friss adatai szerint hazánkban a mezőgazdasági és állat-egészségügyi egyetemi- főiskolai képzésben résztvevők 49 százalékát a hölgyek teszik ki.



Katona Zsuzsa, Vas és Észak-Zala megyei területi képviselővel beszélgettünk az agrárpályáról, a nők helyzetéről a mezőgazdaságban hamarosan elérkező nyugdíjba vonulása kapcsán.

Volt valamilyen családi indíttatásod a mezőgazdasági tanulmányok felé?

Anyai nagyapám parasztember volt, igen modern szemlélettel. Gazdálkodott, és mi is faluhelyen nőttünk fel, ahol megszerettem a kertészkedést, a mezőgazdaságot. Jól ment a gimnáziumban a biológia és a kémia, így az agrárpálya mellett döntöttem szüleim bánatára.

Mi következett az egyetemi évek után?

Szeptemberben már el is kezdtem dolgozni, s közel 9 évig két termelőszövetkezetben tevékenykedtem. Szilsárkányban kezdtem, majd Sárvár következett. Először növényvédős voltam, később pedig növénytermesztési ágazatvezető. Elég gyorsan kineveztek bennünket, akik kibírták az első néhány évet – sokan feladták. Rengeteget kellett dolgozni, szezonban akár 60-65 órát hetente, a fizetés pedig nem volt magas.

Abban a helyzetben vagy, hogy ágazatvezetőként jó rálátásod volt az akkori magyar mezőgazdaságra, illetve nyilván jól ismered a mai helyzetet is. Mik a legnagyobb különbségek a két korszak között?

Akkoriban a gépesítettséghez és anyagi lehetőségekhez képest magas volt a termelés színvonala, amit több hullámvölgy követett. Nagy szükség volt a gépesítés fejlesztésére, és a középfokú mezőgazdasági szakképzésre. Most sokkal jobb a gépesítettség, több a képzett szakember és a pénz is, mégis talán észszerűbben kellene az erőforrásokat kihasználni. Meg kellene keresni az okát annak, hogy miért nem emelkedtek olyan ütemben a termésátlagok, ahogyan az elvárható lett volna, tekintettel a genetikai haladásra, technikai fejlődésre. Néhány terület, ami a termelés sikerét nagyban befolyásolja, pl. időjárási tényezők, talajélet, talajállapot, vízgazdálkodás, genetika sokkal jobban kutatható az informatika világában. Hiszem, hogy ki kell használni a digitalizáció biztosította lehetőségeket, ugyanakkor nem szabad elszakadni a földtől!

Nagyobbat ugorva időben, a növénytermesztésből gyakorlatilag a kereskedelembe kerülél. Miért?

A termelésből korábbi főnököm elhívott az Advantához vetőmagszaporítás területre, ahol két évig a dunántúli hibridkukorica vetőmag- és az országos aprómagtermeltetés tartozott hozzám. 2000-ben átszervezések után kaptam egy felajánlást, hogy több megyében kereskedelmi feladatokat lássak el. 5 évig voltam három, illetve négy megyében az Advanta kereskedelmi képviselője, amikor 2005-ben a Limagrain felvásárolta az Advantát, így kerültem a Limagrainhez.

Milyen útravalót adnál az utódodnak?

A becsületes, kemény szakmai munka a járható út mindenhol, alapvető érték, amit követni kell! A termelőnek éreznie kell a hitelességet, a hozzáértést és a mezőgazdaságba vetett hitedet. A Limagrain gazdálkodók által létrehozott szövetkezeti tulajdonú vetőmagvállalat, így termelőként közelít meg minden új fejlesztést. Fontos, hogy az utódod is ismertesse meg termelőinkkel a cég innovációt. Aszálykockázat csökkentése, a digitális lehetőségek alkalmazhatósága, stressztűrőképesség növelése a nemesítésben: csak néhány olyan terület, amellyel a gazdálkodókat segíteni lehet a termelésben. A kereskedelmi képviselő feladata pedig az adott régióban minél több szakmai tapasztalatot megosztani a termelővel, hogy jövőre is hozzánk forduljon vetőmagért. A cél az elégedett termelő, aki érzi, hogy nem csak eladni akarunk, hanem segíteni is szeretnénk a munkáját.

Zsuzsának ez úton köszönjük meg munkáját és kívánunk neki egészségben, örömeiben gazdag nyugdíjas éveket 2019 augusztusától!

Limagrain kereskedelmi csapata



LG SZEMES KUKORICA

BENNE VAN MINDEN!

A HATÁR A CSILLAGOS ÉG...



Az LG több mint 50 éves szemes kukorica nemesítési tapasztalattal kínál:

- **Nagy teljesítményű genetikát: kiemelkedő hozamot és stabilitást**
- **Széles hibridválasztékot alkalmazkodva az ön termőterületéhez**
- **Innovatív megoldásokat és digitális szolgáltatásokat**

HYDRANEO

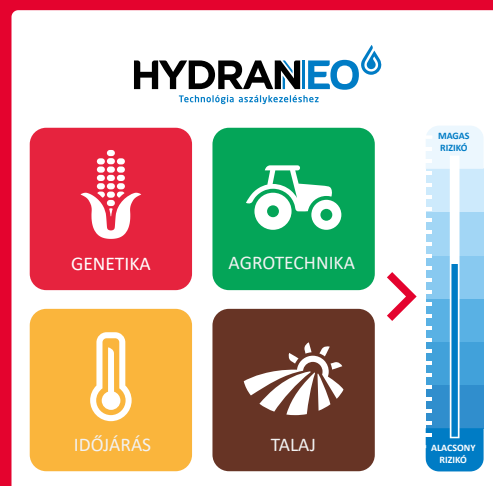
starcover

EASY VR

Célunk: Az Ön jövedelmének maximalizálása megbízható megoldások szolgáltatásával



TERMŐHELYRE SZABOTT DIGITÁLIS ALKALMAZÁS AZ ASZÁLYKEZELÉSHEZ



- széleskörű adatelemzés
- aszálykockázati értékelés
- táblaszintű agrotechnikai javaslat
- kukorica hibrid ajánlás

HYDRANEO

TERMŐHELYRE SZABOTT DIGITÁLIS ALKALMAZÁS AZ ASZÁLYKEZELÉSHEZ

A szárazság az európai kukorica vetésterület több, mint 70%-át érinti. Mivel Magyarországon a kukorica termesztés szinte kizárólag öntözés nélkül történik, nagy mértékben ki vagyunk szolgáltatva az időjárás hatásainak és a talajok vízszolgáltató képességének. A száraz évek előfordulása és az aszály, hazánk éghajlatának rendszeresen ismétlődő tulajdonsága.



Az LG VISION Hydraneo® az aszály okozta stresszhatások csökkentésének újszerű megközelítése.

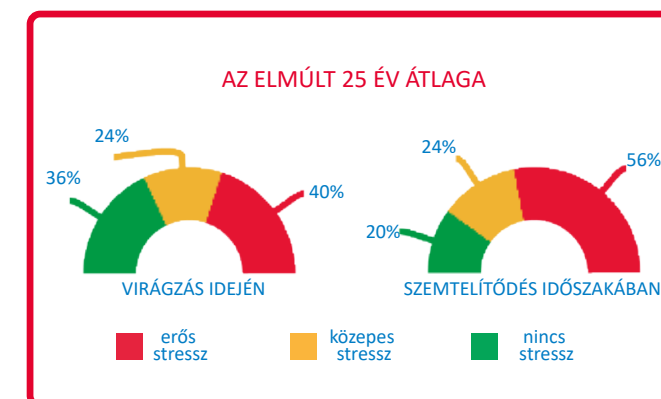
A szárazság hatásainak csökkentésére a hibrid választás fontos, bár nem az egyetlen lehetőség.

Nem hagyhatjuk figyelmen kívül a termesztési technológia többi elemét sem.

A Limagrain által fejlesztett program széleskörű, helyspecifikus aszálykockázat elemzést végez. A termesztési körzet időjárási jellemzői mellett, figyelembe veszi a kiválasztott tábla talajának tulajdonságait, és az alkalmazott agrotechnikát.

Az LG VISION Hydraneo® alkalmazás kiszámítja az aszály kockázat mértékét.

Az elmúlt 25 év meteorológiai adatainak felhasználásával, értékeli a kukorica kritikus fejlődési fázisaiban előforduló stressz



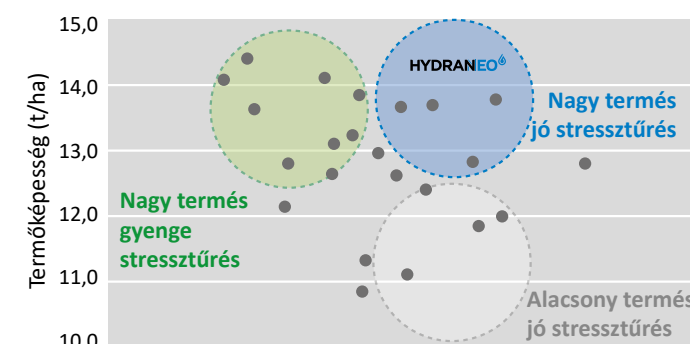
gyakoriságát és intenzitását, a talajadottságok és a termesztéstechnológia függvényében.

Az elemzés eredményének ismeretében, termőhely specifikus agronómiai javaslatokat tehetünk melyekkel csökkenthető a termesztés kockázata száraz évjáratokban.

A helyspecifikus hibrid ajánlás alapja

Kiterjedt kísérleti hálózatunkban, Európa szerte több éven keresztül teszteljük a hibridjeinket különböző időjárási körülmények között. Saját fejlesztésű, szabadalmaztatott statisztikai módszerünkkel értékeljük szárazságtűrésüket.

A szárazságtűrés és a terméshozam értékelés modellje



HYDRANEO Szárazságtűrés index

(Forrás: Limagrain Europe, Termékfejlesztés)

A HYDRANEO jelzéssel ellátott hibridek közös jellemzői:

- Nagy termőképesség kedvező körülmények között
- Jó szárazságtűrés
- Kiváló termésstabilitás



Kereskedelmi képviselő kollégáink segítséget nyújtanak az Ön területeit érintő aszálykockázat értékelésében és a helyi adottságoknak legjobban megfelelő hibridek kiválasztásában.

A nagy termőképesség és a kiváló termésstabilitás összhangját megtestesítő új hibridünk. Nagyon jó alkalmazkodóképessége és terméslőnyé úgy az intenzív, mint az átlagos és stresszes termőhelyi környezetben is megmutatkozik.

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Kezdeti fejlődés:	jó
Virágzási idő az éréscsoport átlagához képest:	+1-2 nap
Növény magasság:	magas
Cső méret:	hosszú
Szemsorok száma:	16-18
Szárazság tűrés:	nagyon jó
Cső egészség:	nagyon jó
Érésideje:	korai
Vízleadás:	gyors

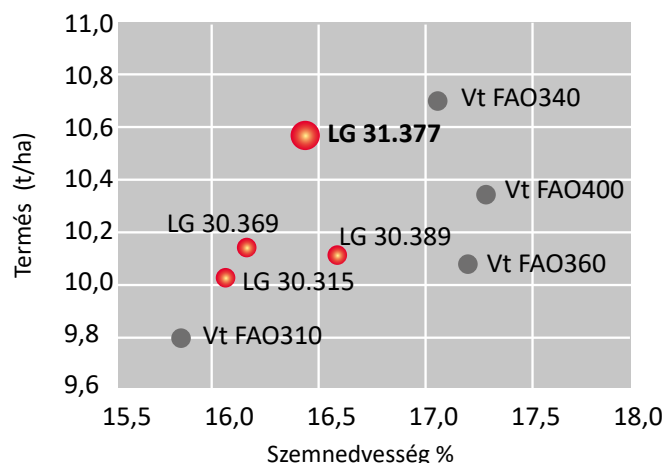
TŐSZÁMJAVASLAT (EZER TERMŐTŐ/HA):

Jobb termőhelyeken:	70 – 75
Gyengébb termőhelyeken:	65 – 70

Javasolt vetésidő: Vetését a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk, de korai vetésre is alkalmas.

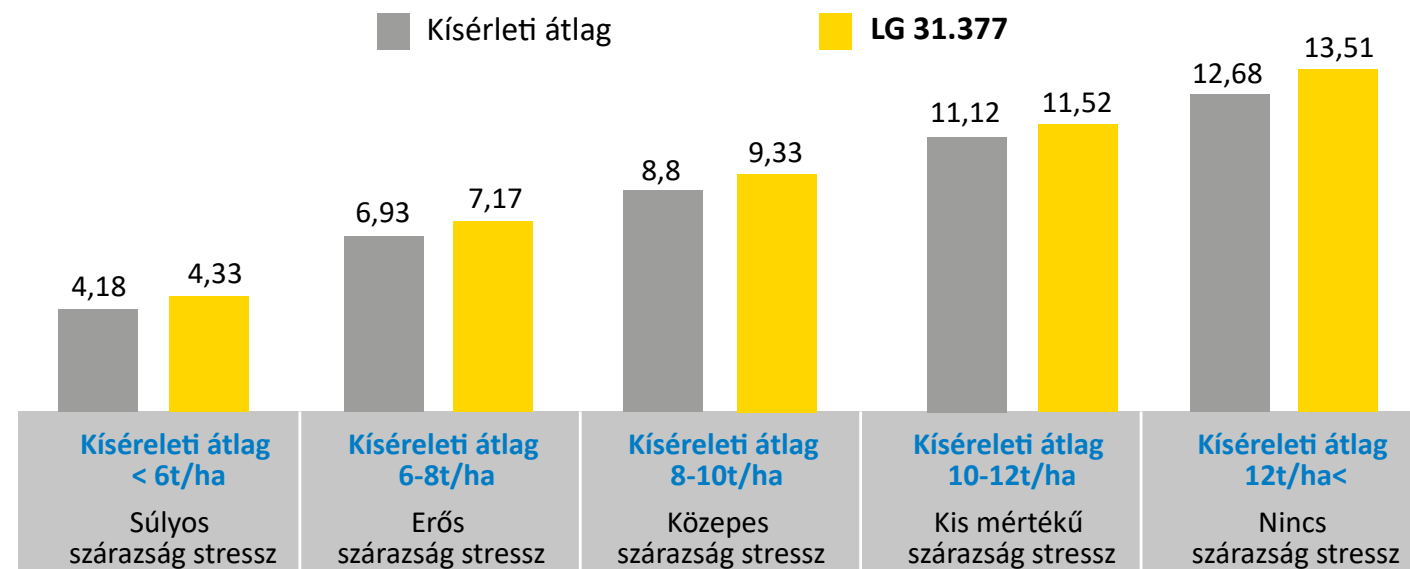


Az LG 31.377 terméseredménye korai hibridekkel összehasonlítva



(Limagrain fejlesztési kísérletek eredményei alapján, 2016-2017.)

Az LG 31.377 terméseredményei (t/ha) különböző mértékű szárazság stressz esetén



(Limagrain fejlesztési kísérletek eredményei alapján, 2015-2017., 65 hely adatai)



Kiváló termőképességű hibrid a középérésű csoport végén. Jól viseli a stressz hatásokat, azonban termőképességének kihasználása akkor lehetséges, ha biztosítják a fejlődéséhez és a termésképzéshez szükséges optimális agronómiai feltételeket.

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Kezdeti fejlődés:	jó
Virágzási idő az éréscsoport átlagához képest:	+2 nap
Növény magasság:	magas
Cső méret:	rövid, vastag
Szemsorok száma:	16-18
Szárazság tűrés:	jó
Cső egészség:	jó
Érésideje:	középérésű
Vízleadás:	átlagos

TŐSZÁMJAVASLAT (EZER TERMŐTŐ/HA):

Jobb termőhelyeken:	63 – 70
Gyengébb termőhelyeken:	55 – 63

Javasolt vetésidő: Vetését legkésőbb a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk.

Takarmányozási célra - akár nedvesen roppantva, akár szárítva - biztonságosan felhasználható.



Nagyon jó termőképességű, korai hibrid. Jó termésstabilitással és szárazságtűréssel rendelkezik. Az állomány egyöntetű, nagyon homogén képet mutat.

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Kezdeti fejlődés:	kiváló
Virágzási idő az éréscsoport átlagához képest:	-2 nap
Növény magasság:	középmagas
Cső méret:	közepes
Szemsorok száma:	16
Szárazság tűrés:	nagyon jó
Cső egészség:	nagyon jó
Érésideje:	korai
Vízleadás:	gyors

TŐSZÁMJAVASLAT (EZER TERMŐTŐ/HA):

Jobb termőhelyeken:	70 – 75
Gyengébb termőhelyeken:	65 – 70

Javasolt vetésidő: A termőhelyre jellemző optimális időben, de korai vetésre is alkalmas.



LG 30.369 Limanova

SZEMES FAO 360-370

LEGNÉPSZERÜBB!

Több, eltérő évjárat üzemi tapasztalatai és elégedett partnereink eredményei igazolják kiváló termőképességét és termésbiztonságát. Stressz tűrő képességét aszályos években, kiváló termőképességét kedvező évjáratokban bizonyította. Ezért is a legnépszerűbb szemes kukoricánk!

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Kezdeti fejlődés:	átlagos
Virágzási idő az éréscsoport átlagához képest:	+1-2 nap
Növény magasság:	középmagas
Cső méret:	közepes
Szemsorok száma:	16-18
Szárazság tűrés:	nagyon jó
Cső egészség:	nagyon jó
Érésideje:	közép-korai
Vízleadás:	gyors

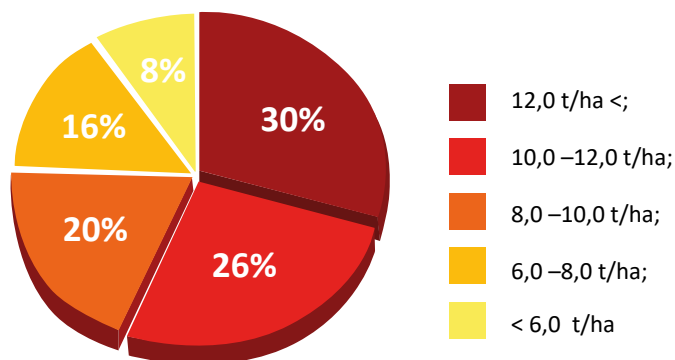
TŐSZÁMJAVASLAT (EZER TERMŐTŐ/HA):

Jobb termőhelyeken:	70 – 75
Gyengébb termőhelyeken:	65 – 70

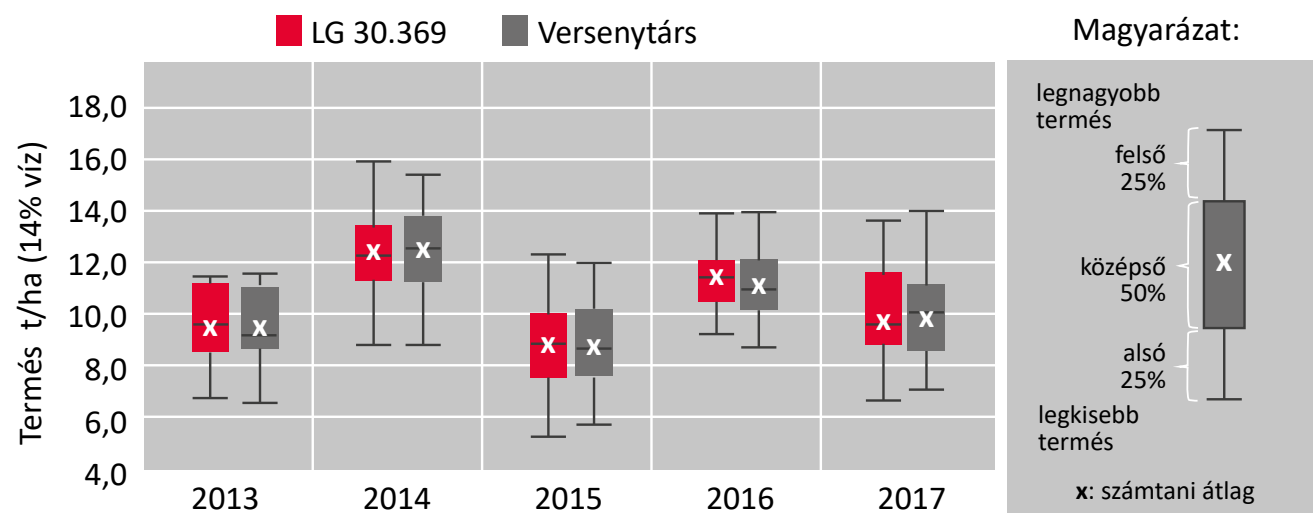
Javasolt vetésidő: Vetését a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk, de korai vetésre is alkalmas.



Az LG 30.369 terméseredményei bemutató fajtakísérletekben, 2013 – 2017. (367 hely adatai alapján)



Az LG 30.369 termésstabilitása egy népszerű versenytárs hibridez viszonyítva



(Limagrain fejlesztési kísérletek alapján, 170 közös hely eredményei.)

LG 30.389

SZEMES ÉS SILÓ FAO 380-390



Nagy termőképességű és nagyon jó alkalmazkodó képességű hibrid a korai éréscsoport végén. Ezért, nem csak intenzív technológia alkalmazása esetén vagy kedvező körülmények között lehet sikeres hibrid.

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Kezdeti fejlődés:	kiváló
Virágzási idő az éréscsoport átlagához képest:	+1-2 nap
Növény magasság:	magas
Cső méret:	hosszú
Szemsorok száma:	14-16
Szárazság tűrés:	jó
Cső egészség:	nagyon jó
Érésideje:	közép-korai
Vízleadás:	nagyon gyors

TŐSZÁMJAVASLAT (EZER TERMŐTŐ/HA):

Jobb termőhelyeken:	70 – 75
Gyengébb termőhelyeken:	65 – 70

Javasolt vetésidő: Vetését a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk, de korai vetésre is alkalmas.

LG 31.401

SZEMES FAO 390-410



Kiváló termőképességű hibridünk a korai és a középérésű csoport határán. Bőségesen megtérül, ha kiszolgálják az igényeit, ezért az intenzív termesztést folytató gazdálkodóknak, illetve jó termőhelyi adottságok közé ajánljuk.

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Kezdeti fejlődés:	jó
Virágzási idő az éréscsoport átlagához képest:	+/-1 nap
Növény magasság:	magas
Cső méret:	vastag
Szemsorok száma:	16
Szárazság tűrés:	átlagos
Cső egészség:	jó
Érésideje:	közép-korai
Vízleadás:	átlagos

TŐSZÁMJAVASLAT (EZER TERMŐTŐ/HA):

Jobb termőhelyeken:	70 – 75
Gyengébb termőhelyeken:	65 – 70

Javasolt vetésidő: Vetését a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk.



MAGAS ROSTEMÉSZTHETŐSÉG, NAGYOBB TEJHOZAM LGAN SILOKUKORICÁVAL!



AZ ÖN NYERESÉGE:



- Hektáronkénti többlet energia, magasabb energia bevitel
- Egészségesebb állatállomány, eredményesebb tejtermelés
- A hibridválasztás biztonsága, több megtermelt tej

LGAN SILOKUKORICÁK TÖBB TEJ, KEVESEBB ÖNKÖLTSÉG

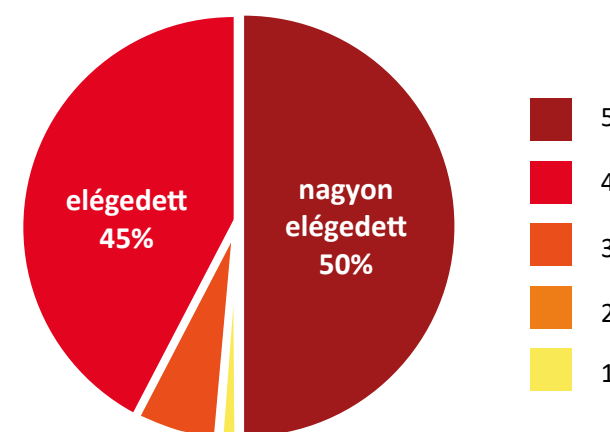


Kiváló minőségű kukorica szilázs előállítás összetett folyamat. A hibrid kiválasztásával indul, és az alkalmazott termesztés technológián át, a betakarítás, szilázs készítés folyamatain át, a takarmányozással ér véget. Jó menedzsment, tapasztalat és előrelátás eredményez kiváló minőségű tömegtakarmányt alacsonyabb önköltséggel.

Több évtizedes tapasztalattal és a tejelő szarvasmarhák igényeinek kielégítésére történő irányultsággal, a Limagrain magas takarmányozási értékű silókukorica hibrideket nemesít. Magyarországon a magas színvonalú tejtermelést folytató gazdaságok ismerik és használják az LGAN hibrideket.

Partnereink körében, 2017-ben végzett felmérésünk alapján a termelők közel 95%-a elégedett az általa termelt LGAN silókukorica hibriddel, és ajánlaná másoknak is.

Mennyire elégedett a termelt
LGAN silókukorica hibriddel?



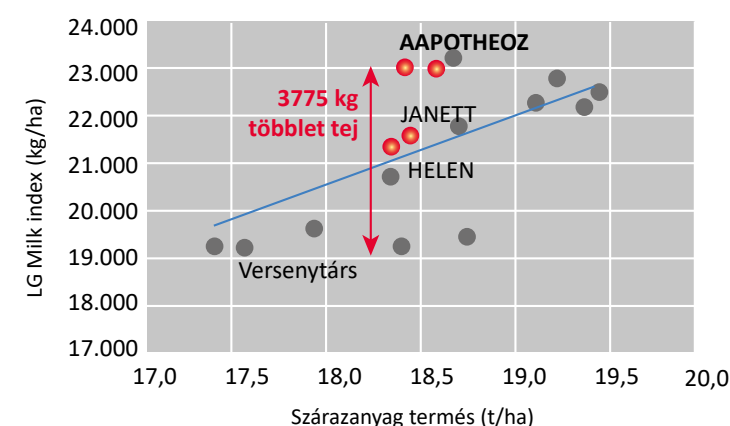
(Válasz: 1=nem – 5=nagyon elégedett) N=131



Néhány évvel ezelőtt bevezettünk egy új módszert, a silókukorica hibridjeink értékelésére. A rendszer az amerikai MILK 2006 modellen alapszik (University of Wisconsin Shaver és mtsai, 2003, revízió 2006). Számol az elfogyasztott takarmány mennyiségével, energia bevitellel és ezeket átszámolja megtermelt tej mennyiségére.

Ezt tovább fejlesztve született meg az LGAN Milk+, mellyel meghatározható egy silókukorica hibrid hektáronkénti tejtermelő képessége.

Hibridek értékelése az LG Milk+ rendszerben



Forrás: Limagrain Research, LGAN project kísérletek

AZ LGAN MILK+ HIBRIDEKKEL TOVÁBB NÖVELHETŐ

- a hektáronként megtermelhető hasznos energia,
- a gazdaságosabb tömegtakarmány előállítás,
- a többlet tejhozam,
- az eredményesebb tejtermelés,
- a hibridválasztás biztonsága.

A sokéves kísérleteink pozitív eredményei, illetve hazai termelők üzemi gyakorlata és termelési mutatóik bizonyítják, hogy az LGAN silókukorica garancia a magas tejhozam elérésére.

Az AAPOTHEOZ-t 2017-ben kipróbáló termelők mindegyike elégedett volt a hibrid teljesítményével és ajánlaná másoknak is. Jó alkalmazkodóképességének köszönhetően az ország különböző részein sikerrel termesztethető.

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Kezdeti fejlődés:	gyors
Virágzási idő az éréscsoport átlagához képest:	0/+1 nap
Növény magasság:	magas
Szárazság tűrés:	jó
Cső egészség:	nagyon jó
Felszáradás:	lassú

TŐSZÁMJAVASLAT (EZER TERMŐTŐ/HA):

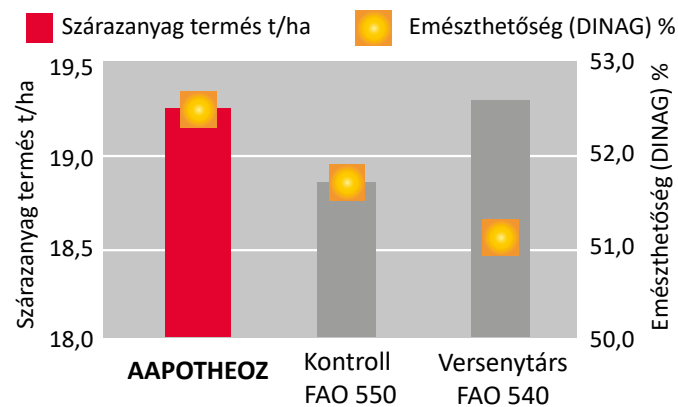
Jobb termőhelyeken:	68 – 75
Gyengébb termőhelyeken:	65 – 68

Javasolt vetésidő: Vetését a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk, de korai vetésre is alkalmas.

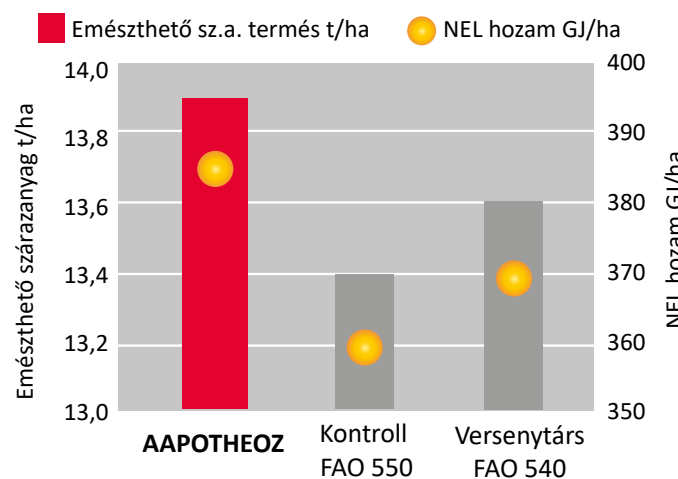
Kiváló zöld- és szárazanyagtermés jellemzi. Az összes szárazanyagon belül jó a cső aránya. Nagy tömegű, magas keményítő tartalmú, jól emészthető szilázs előállítására alkalmas.



Az AAPOTHEOZ legfőbb erénye a kiváló rost emészthetősége



Jobb emészthetőségből eredően többlet energia hozamot biztosít a tejtermeléshez



(Limagrain terméfejlesztési kísérletek eredményei alapján, 2015. - 2017., 12 hely átlaga.)



Évek óta az egyik legsikeresebb LGAN silókukorica hibridünk Magyarországon. A tejtermelő gazdaságokban végzett felmérésünk alapján az LG 34.90-et választó termelők 98%-a elégedett a hibrid teljesítményével és ajánlaná másoknak is.

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Kezdeti fejlődés:	gyors
Virágzási idő az éréscsoport átlagához képest:	+1, 2 nap
Növény magasság:	magas
Szárazságtűrés:	jó
Csőegészség:	nagyon jó
Felszáradás:	lassú

TŐSZÁMJAVASLAT (EZER TERMŐTŐ/HA):

Jobb termőhelyeken:	75 – 80
Gyengébb termőhelyeken:	70 – 75

Javasolt vetésidő: a termőhelyre jellemző optimális időben, de korai vetésre is alkalmas.



A hibrid évek óta jelen van a magas színvonalú tejtermelést folytató gazdaságok vetésszerkezetében. Partnereink, a kiváló zöld termése, rost emészthetősége és jól hasznosuló energia-tartalma miatt elégedettek vele. Szárszilárdsága kiváló.

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Kezdeti fejlődés:	kiváló
Virágzási idő az éréscsoport átlagához képest:	+1, 2 nap
Növény magasság:	magas
Szárazságtűrés:	nagyon jó
Csőegészség:	nagyon jó
Felszáradás:	igen lassú

TŐSZÁMJAVASLAT (EZER TERMŐTŐ/HA):

Jobb termőhelyeken:	68 – 75
Gyengébb termőhelyeken:	65 – 68

Javasolt vetésidő: legkésőbb a termőhelyre jellemző optimális időben.



Azok figyelmébe ajánljuk, akik nem akarnak kompromisszumot kötni; nagy hozamot terveznek, jó minőséggel a nagyobb tejhozamok érdekében. Kiválóan emészthető, energia-dús szilázs készítését teszi lehetővé.

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Kezdeti fejlődés:	gyors
Virágzási idő az éréscsoport átlagához képest:	0 nap
Növény magasság:	középmagas
Szárazságtűrés:	jó
Csőegészség:	jó
Felszáradás:	átlagos

TŐSZÁMJAVASLAT (EZER TERMŐTŐ/HA):

Jobb termőhelyeken:	68 – 75
Gyengébb termőhelyeken:	65 – 68

Javasolt vetésidő: Vetését a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk, de korai vetésre is alkalmas.



Szárazanyag termése nagyon jó, emészthető rost tartalma kiváló, jó cső-szár aránnyal. Tenyésztése lehetővé teszi a betakarítás és szilázs készítés korai kezdetét.

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Kezdeti fejlődés:	gyors
Virágzási idő az éréscsoport átlagához képest:	0 nap
Növény magasság:	középmagas
Szárazságtűrés:	jó
Csőegészség:	nagyon jó
Felszáradás:	átlagos

TŐSZÁMJAVASLAT (EZER TERMŐTŐ/HA):

Jobb termőhelyeken:	75 – 80
Gyengébb termőhelyeken:	70 – 75

Javasolt vetésidő: Vetését a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk, de korai vetésre is alkalmas.



Sikeres és kedvelt silókukorica programunk újabb hibridje. Bevezetésével a célunk, hogy minél több tejtermelő gazdaság megtalálja kínálatunkban a technológiájába legjobban beilleszthető LGAN hibridet.

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Kezdeti fejlődés:	jó
Virágzási idő az éréscsoport átlagához képest:	-1,5 nap
Növény magasság:	magas
Szárazságtűrés:	jó
Csőegészség:	nagyon jó
Felszáradás:	lassú

TŐSZÁMJAVASLAT (EZER TERMŐTŐ/HA):

Jobb termőhelyeken:	68 – 75
Gyengébb termőhelyeken:	65 – 68

Javasolt vetésidő: Vetését a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk, de korai vetésre is alkalmas.



Új hibridünk már a Milk+ értékelési rendszer segítségével került kiválasztásra. A teljes növény emészthetősége kedvező, így nagy energiatartalmú, kiválóan hasznosuló szilázs készítését teszi lehetővé.

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Kezdeti fejlődés:	nagyon jó
Virágzási idő az éréscsoport átlagához képest:	+2 nap
Növény magasság:	magas
Szárazságtűrés:	átlagos
Csőegészség:	nagyon jó
Felszáradás:	lassú

TŐSZÁMJAVASLAT (EZER TERMŐTŐ/HA):

Jobb termőhelyeken:	75 – 80
Gyengébb termőhelyeken:	70 – 75

Javasolt vetésidő: Vetését legkésőbb a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk.

A növényt érő stresszhatás kockázatának csökkentése, az erősebb gyökérzet és hatékony tápanyagfelvételhez ajánljuk Starcover növekedés serkentő, természetes alapú vetőmag kondicionáló bevonatot, innovatív vetőmag kezelési technológiát.

Természetes alapú, gyökérnövekedést serkentő vetőmag kezelés

- Innovatív vetőmagkezelési technológia
- Két, egymás működését segítő komponens
- Növény kondicionáló, élettani hatás

A két komponens egyike - **AgRho® GSB** – egy növényi eredetű **molekula**, amely részben feloldódik és diffundál a magot körülvevő talajrészecskék közé. Katalizálja a növény és a gyökérzetet körülvevő mikroorganizmusok közötti anyagcserét. Serkenti a csírázást, fokozza a gyökér fejlődését.

A másik, komponens egy **Bacillus amyloliquefaciens** nevű baktérium.

Nedvesség hatására gyorsan felszaporodik a növekvő gyökerek körül. A baktériumok fokozzák a gyökérszőrök aktivitását. Ezzel segíti a tápanyagok, különösen a foszfor és vízfelvételét. Serkenti a kikelt növények gyors növekedését.

A kíméletes és gyors vetőmagkezelési folyamat **biztosítja a kívánt hatás kifejtését.**

A hatóanyagok szükséges dózisának biztosítása érdekében a két komponens felhordása egyszerre történik. Mivel a folyamat gyorsan és szabályozott körülmények között zajlik, a baktériumok nyugalmi állapotban maradnak a mag felületén.

Kezeletlen és STARCOVER kezelt LG kukorica hibridek gyökérzetének fejlettsége 10 leveles állapotban



(Limagrain fejlesztési kísérlet. Martonvásár, 2018. 05.18.)



(Limagrain bemutató fajtakísérlet. Aba, 2018. 05.22.)

ERŐSEBB GYÖKÉRZET HATÉKONYABB TÁPANYAGFELVÉTEL



P

Mn

Fe

P

Ca

P

Mn

Mn

P

Ca



starcover

- Fokozza a gyökérzet aktivitását, segíti a tápanyagok gyorsabb felvételét.
- Erőteljesebb kezdeti gyökérfejlődést biztosít.
- Hozzájárul a homogén növényállomány kialakulásához.
- Segíti a korai stresszhatások könnyebb átvészelését.



A PRECÍZIÓS NÖVÉNYTERMESZTÉS



EASY VR

- műholdas felvételek és helyi adatgyűjtés, elemzés
- a terület potenciáljának optimalizálása
- az eszközök lehetőségeinek maximális kihasználása
- a hibridek genetikai potenciáljának optimális kihasználása
- nagyobb termés és teljesítmény elérése, jövedelmezőség növelése

EASY VR

DIFFERENCIÁLT TŐSZÁMÚ VETÉS EGYSZERŰEN

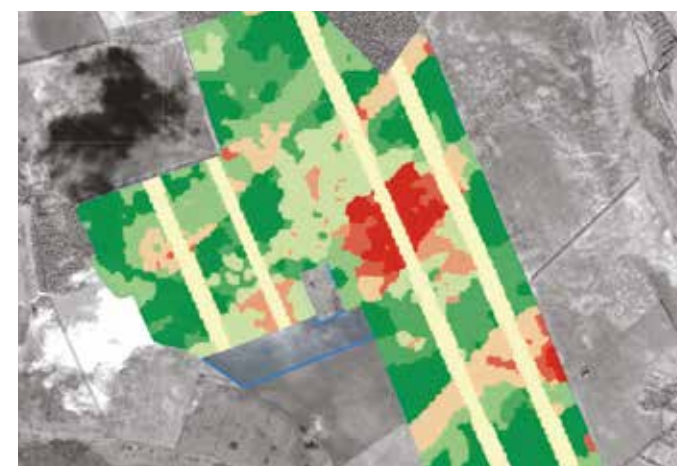
A kukorica termesztés során a tőszám helyes meghatározása agronómiai és gazdasági jelentőséggel bír.

Bármennyire egy egységként kezeljük a táblát, valójában az eltérő talaj- és domborzati adottságok miatt, nem teljesen homogén. Így a táblán belül a termés is jelentős eltéréseket mutat. A túl magas vagy alacsony tőszám csökkenti az elérhető termést.

A megfelelő tőszám használata a tábla különböző adottságú részein, a termés optimalizálásának egyik legegyszerűbb és egyben legfontosabb eleme.

Az **Easy VR** használatával lehetőség nyílik az eltérő táblarészek adottságainak megfelelő tőszám alkalmazására.

A tőszám differenciálás elve



A tőszám növelése a kedvezőbb adottságú táblarészekben a hibrid termőképességének kihasználása érdekében.

A tőszám csökkentése a gyengébb részekben a növények közötti versengés csökkentése érdekében.

Kontroll sávok alkalmazása az egyes zónák termésének értékeléséhez.



Növelje jövedelmezőségét egyszerűen, az Easy VR segítségével!



Kereskedelmi képviselő kollégáknak adja meg a kiválasztott tábla adatait, ahol differenciált tőszámmal kívánja végezni a vetést.

Válasszák ki közösen az Ön igényeinek megfelelő LG kukorica hibridet. Az adatokat töltsék fel az Easy VR alkalmazásba.



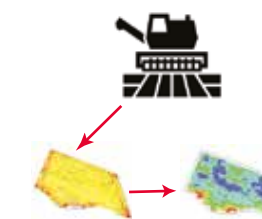
A Limagrain precíziós csoportja műholdképek és a kapott adatok alapján meghatározza az eltérő adottságú táblarészeket, jellemzi az egyes zónák terméspotenciálját.



Az LG hibridek tőszám reakciójának pontos ismerete alapján meghatározza a megfelelő tőszámot minden zónára és elkészíti a differenciált kijuttatási tervet.



A kapott kijuttatási tervet Ön egyszerűen beolvashatja a vetőgépet vezérlő, bármilyen típusú monitorba és elvégezheti a vetést.



Amennyiben a betakarítást hozamtérkép készítésére alkalmas géppel végzi, és az adatokat elküldi nekünk, a precíziós munkacsoport elvégzi az eredmények kiértékelését.

Differenciált tőszámú vetéshez szükséges eszközök: GPS antenna, vezérlő monitor, differenciált vetésre alkalmas vetőgép.



BŐSÉG ZÁLOGA LG NAPRAFORGÓKKAL



- széles spektrumú posztgyomirtási lehetőség
- szádor rezisztencia
- bő termés és jó ellenálló képesség
- stabilan magas olajsavtartalom*
- HO CLP napraforgó a kínálatban!

* HO napraforgó hibrideknél

BASF
We create chemistry



Clearfield® Plus
Gyomirtási Rendszer Napraforgóban

Az igazi plusz parlagfű ellen: a Clearfield® Plus gyomirtási rendszer

A **Clearfield® Plus** gyomirtási technológia a következő lépésekből áll:

- Tartós talajon keresztüli hatást biztosító preemergens kezelésként 1,0 l/ha Spectrum® 720 EC, ami a **Pulsar® Plus** megnövekedett hatékonysága miatt észszerű és elegendő kiegészítése a technológiának.
- A kétszikű gyomok 2–4 leveles állapotában, illetve egyszikű gyomok esetén gyökérváltásig állományban kipermetezett **Pulsar® Plus** 2,0 literes hektáronkénti dózisban.

1,2 l/ha Pulsar® 40 SL-lel megkésve kezelt parlagfű



2,0 l/ha Pulsar® 40 SL-lel megkésve kezelt parlagfű



Megkéssett időzítéssel a **Pulsar® 40 SL** egy 6–8 leveles parlagfű növekedését nem tudja megállítani. Megsárgítja, kiszáritja a közepét, de a gyomnövény az oldalhajtásokról újra elkezdi kihajtani. Ezzel szemben a **Pulsar® Plus** teljesen megállítja a parlagfű növekedését, amely nem fog újra kihajtani, sem oldalhajtásokat, azon virágokat és magot hozni.

Tekintse meg szakmai videóinkat és ismerjen meg további praktikákat és különleges megoldásokat a BASF Agrodivízió Youtube-csatornáján. Kérjük, keresse a **YouTube Magyarországi videók** lejátszási listát a www.youtube.com/basfagro webcímen. Kövessen minket **f**-on is, ahol nyereményjátékokkal, szakmai érdekességekkel, hasznos növényvédelmi információkkal várjuk.

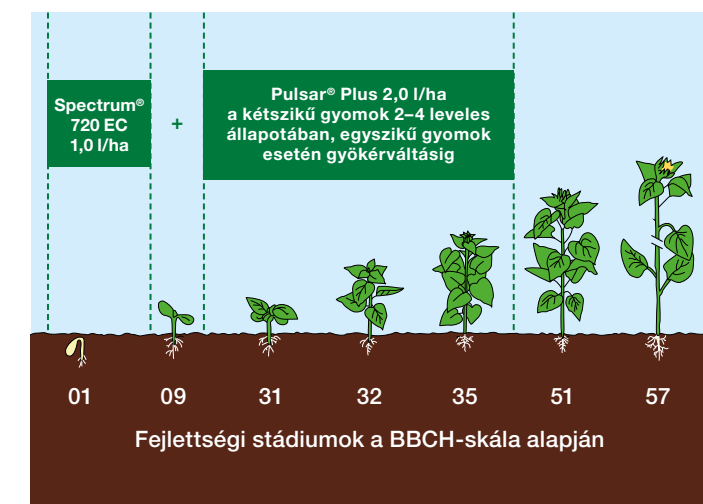
A növényvédő szereket biztonságosan kell használni. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót! Az egyedi **Clearfield®** logó és **Clearfield®** márkanev a BASF bejegyzett védjegyei. ©BASF, 2018. Minden jog fenntartva.

A **Clearfield® Plus** gyomirtási rendszer előnye

- A **Pulsar® 40 SL** és a **Pulsar® Plus** közötti egyik fő különbség a pluszhatékonyság a parlagfű ellen, rugalmasságot biztosítva a kijuttatás időzítésében.
- Innovatív adjuváns rendszerének köszönhetően rövidebb idő alatt nagyobb mennyiségű hatóanyag szívódik fel a gyomnövényekbe, ezért azok gyorsabban és nagyobb biztonsággal pusztulnak el.
- Az adjuváns rendszer biztosítja a hatóanyag átjutását a gyomok (pl. fehér libatop) megvastagodott viaszrétegén.
- Jelentősen javítja a levélfelületen való megtapadást és szétterülést a keskeny levelű és az erős fedőszőrökkel borított gyomok (pl. egyszikű gyomok, selyemmályva) esetében is.

A **Pulsar® Plus** a magról kelő fűfélék elleni talajhatás tekintetében kiegészítésre szorul, ebben az 1,0 l/ha Spectrum® 720 EC kitűnő partner, továbbá a parlagfű és egyéb kétszikűek ellen is besegít.

Technológiai ajánlatunk a napraforgó gyomirtására a Clearfield® Plus gyomirtási rendszer alkalmazásával



Azoknak ajánljuk, akik a széles spektrumú posztgyomirtást választják, tudatosan, a tápanyag arányokra figyelve szolgálják ki a napraforgót.

Kedvező agronómiai tulajdonságainak, és ellenállóképességének köszönhetően az ország mindegyik régiójában nagy termésre képes, sikeresen termesztendő hibrid.

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Gyomirtási technológia: **Clearfield Plus®**
Magasság: **középmagas**
Tányér állás: **félíg bókó**
Érésidő: **középérésű**

BETEGÉG ELLENÁLLÓSÁG

Peronoszpóra: **rezisztens**
a 100; 330; 700; 710; 730 rasszokkal szemben.
Szádor: **rezisztens**
az A - E és G rasszokkal szemben.

MINŐSÉGI JELLEMZŐK

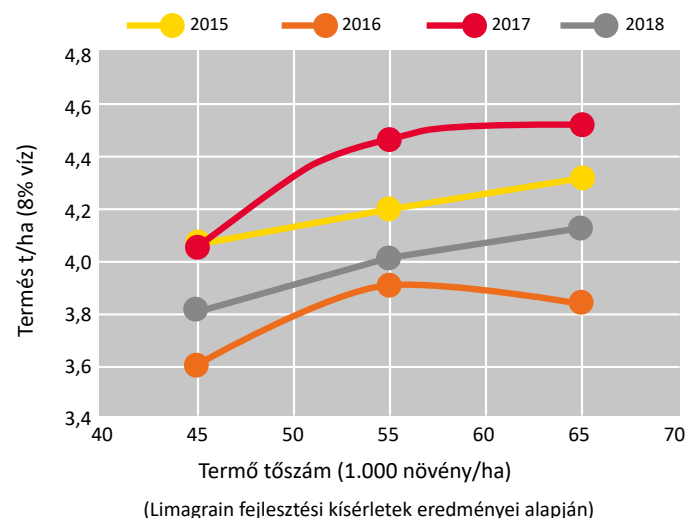
Ezerkaszattömeg: **nagy**
Olajtartalom: **magas, 47-49%**

TŐSZÁMJAVASLAT (EZER TERMŐTŐ/HA):

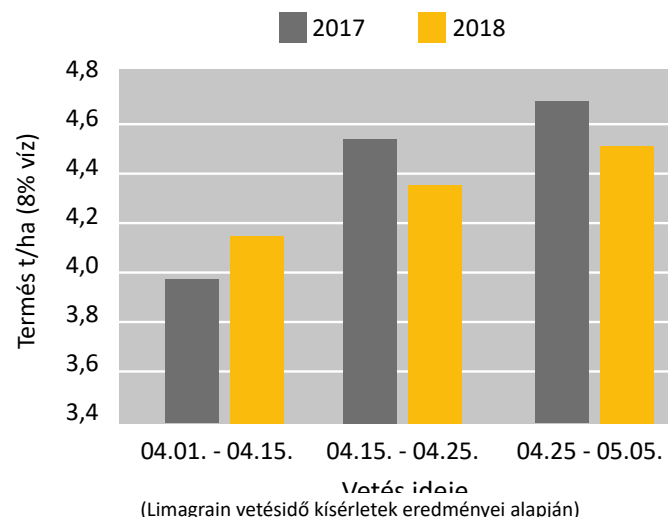
55 - 57

Javasolt vetésidő: Vetését a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk.

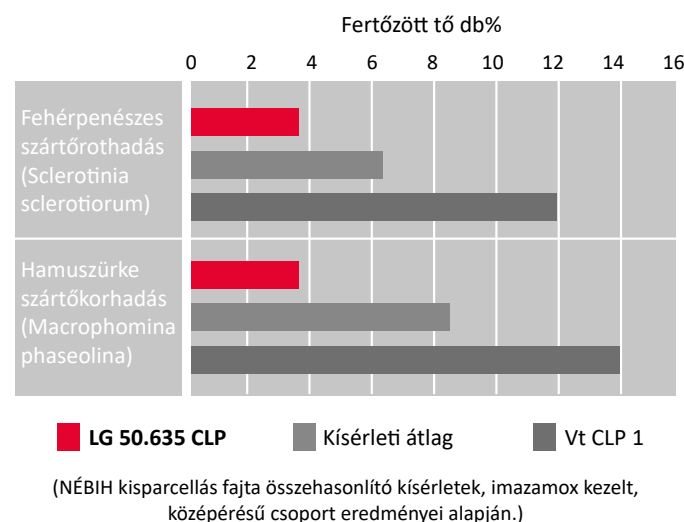
Az LG 50.635 CLP tőszámreakciója eltérő évjáratokban



Az LG 50.635 CLP termése eltérő vetésidő esetén



Az LG 50.635 CLP betegség ellenállósága regisztrációs kísérletekben, 2017



Új hibridünkkel azoknak tudunk megoldást nyújtani, akik a magas olajsavas napraforgó termesztés biztonságát a Clearfield Plus® technológiára kívánják alapozni. Fejlesztési kísérleteink alapján, termőképessége versenyképes az ismert HO Clearfield Plus® hibridekkel, olajsav tartalma kiemelkedő, stabilan magas.

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Gyomirtási technológia: **Clearfield Plus®**
Magasság: **középmagas**
Tányér állás: **félíg bókó**
Érésidő: **középérésű**

BETEGÉG ELLENÁLLÓSÁG

Peronoszpóra: **rezisztens**
a 100; 330; 700; 710; 730 és a 704; 714 patotípusokkal szemben is.
Szádor: **rezisztens**
az A - E és G rasszokkal szemben.

MINŐSÉGI JELLEMZŐK

Ezerkaszattömeg: **nagy**
Olajtartalom: **magas, 48-50%**
Olajsav tartalom: **magas, 87-89%**

TŐSZÁMJAVASLAT (EZER TERMŐTŐ/HA):

55 - 56

Javasolt vetésidő: Vetését a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk.



Azoknak ajánljuk, akik évjáratokól függetlenül stabilan teljesítő HO hibridet keresnek, és a termés értékesítés során az olajsav prémiumot is realizálni kívánják. Olajsav tartalma évjáratól függetlenül magas. A NÉBIH fajtakísérletiben, 2015-ben, a legmagasabb olajsav tartalommal az LG 54.92 HO CL rendelkezett.

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Gyomirtási technológia: **Clearfield®**
Magasság: **középmagas**
Tányér állás: **félíg bókó**
Érésidő: **közép-korai**

BETEGÉG ELLENÁLLÓSÁG

Peronoszpóra: **rezisztens**
a 100; 330; 700; 710; 730 és a 704; 714 patotípusokkal szemben is.
Szádor: **rezisztens**
az A - E és G rasszokkal szemben.

MINŐSÉGI JELLEMZŐK

Ezerkaszattömeg: **átlagos**
Olajtartalom: **magas, 47-49%**
Olajsav tartalom: **magas, 87-89%**

TŐSZÁMJAVASLAT (EZER TERMŐTŐ/HA):

55 - 58

Javasolt vetésidő: Vetését a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk.



Azoknak ajánljuk, akik évjáratokól függetlenül, az adottságoknak megfelelően teljesítő hibridet keresnek, és az agrotechnikai, kémiai növényvédelem mellett fontos a hibrid betegség ellenállósága is.

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Gyomirtási technológia: **Clearfield Plus®**
Magasság: **magas**
Tányér állás: **félíg bókóló**
Érésidő: **középérésű**

BETEGÉG ELLENÁLLÓSÁG

Peronoszpóra: **rezisztens**
a 100; 330; 700; 710; 730 és a 704; 714 patotípusokkal szemben is.
Szádor: **rezisztens**
az A - E és G rasszokkal szemben.

MINŐSÉGI JELLEMZŐK

Ezerkaszattömeg: **nagy**
Olajtartalom: **magas, 47-49%**

TŐSZÁMJAVASLAT (EZER TERMŐTŐ/HA):

58 – 60

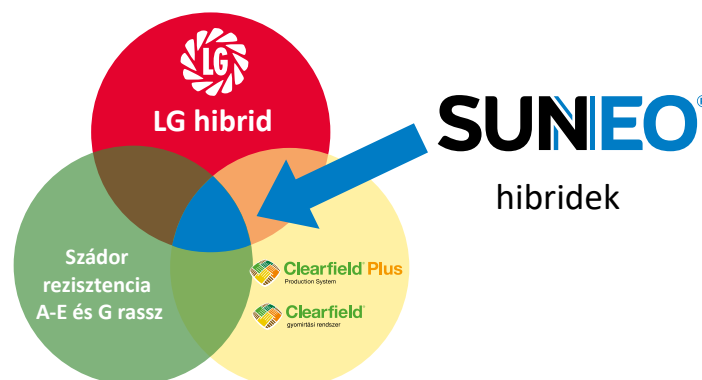
Javasolt vetésidő: Vetését a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk.



A napraforgó szádor régóta ismert parazita (lásd a képen), amely évről-évre szinte minden régióban megjelenik egyes táblákon. Extrém esetekben Magyarországon is okozhat szignifikáns, akár 30%-os terméscsökkenést.

Az ellene való védekezés leghatékonyabb módja a rezisztens hibridek vetése.

A Limagrain rendelkezik olyan hibridekkel, amelyek nem csak a Magyarországon ismert A-E, hanem az ezeknél virulensebb, G rasszal szemben is rezisztensek.



A SUNEO jelöléssel ellátott hibridek genetikai és kémiai védelmet biztosítanak a napraforgó szádor ellen.

- A legújabb LG napraforgó hibridek, amelyek a legmagasabb szintű szádor rezisztenciával rendelkeznek,
- Szádorral nem fertőzött területeken is eredményesen termesztethetők,
- Biztonságos és hatékony posztemergens gyomirtási technológia - Clearfield® vagy Clearfield Plus® - alkalmazását teszik lehetővé.



Azoknak ajánljuk, akik átlagos vagy gyengébb termőhelyi adottságokra keresnek jó termőképességű CLP hibridet, és a magasabb olajtartalommal járó nagyobb bevételre is számítnak.

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Gyomirtási technológia: **Clearfield Plus®**
Magasság: **magas**
Tányér állás: **félíg bókóló**
Érésidő: **középérésű**

BETEGÉG ELLENÁLLÓSÁG

Peronoszpóra: **rezisztens**
a 100; 330; 700; 710; 730 rasszokkal szemben.
Szádor: **rezisztens**
az A - E rasszokkal szemben.

MINŐSÉGI JELLEMZŐK

Ezerkaszattömeg: **átlagos**
Olajtartalom: **magas, 48-50%**

TŐSZÁMJAVASLAT (EZER TERMŐTŐ/HA):

55 - 56

Javasolt vetésidő: Vetését a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk.



Azoknak ajánljuk, akik a nem gyomirtószer rezisztens hibridek termelését részesítik előnyben, az agrotechnikai és kémiai növényvédelem mellett fontos a hibrid ellenállóképessége is.

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Gyomirtási technológia: **hagyományos**
Magasság: **magas**
Tányér állás: **félíg bókóló**
Érésidő: **korai érésű**

BETEGÉG ELLENÁLLÓSÁG

Peronoszpóra: **rezisztens**
a 100; 330; 700; 710; 730 és a 704; 714 patotípusokkal szemben is.
Szádor: **rezisztens**
az A - E és G rasszokkal szemben.

MINŐSÉGI JELLEMZŐK

Ezerkaszattömeg: **átlagos**
Olajtartalom: **magas, 47-49%**

TŐSZÁMJAVASLAT (EZER TERMŐTŐ/HA):

55 - 60

Javasolt vetésidő: Vetését a termőhelyre jellemző optimális időben javasoljuk.



SZEMES KUKORICA ÖSSZEFOGLALÓ

Hibrid	Éréscsoport	FAO	Termő képesség	Vízleadás	Cső-egészség	Ajánlott termőhely			Tőszám javaslat (termő tő/ha)
						jó	átlagos	gyengébb	
LG 22.44	igen korai	240-250	jó	átlagos	nagyon jó		X	X	65.000-80.000
LG 32.58	igen korai	260-270	jó	átlagos	kiváló		X	X	65.000-80.000
BELGRANO 	korai	320-340	jó	átlagos	kiváló	X	X	X	65.000-80.000
LG 30.315	korai	310-330	nagyon jó	gyors	jó	X	X		65.000-72.000
LG 30.325	korai	320-330	jó	gyors	jó		X	X	65.000-72.000
AWAX 320 	korai	340-360	jó	átlagos	jó	X	X		65.000-75.000
 LG 31.322 	korai	330-340	nagyon jó	gyors	nagyon jó	X	X	X	65.000-75.000
LG 31.377 	közép-korai	350-370	kiváló	gyors	kiváló	X	X	X	65.000-75.000
LG 30.369 Limanova	közép-korai	360-370	kiváló	gyors	kiváló	X	X	X	65.000-75.000
 LG 31.388	közép-korai	370-380	nagyon jó	gyors	kiváló	X	X		65.000-75.000
LG 30.389	közép-korai	380-390	nagyon jó	nagyon gyors	kiváló	X	X		65.000-75.000
 LG 31.401	középérésű	400-410	kiváló	gyors	nagyon jó	X			65.000-75.000
LG 34.75	középérésű	450-460	jó	átlagos	nagyon jó	X	X	X	57.000-72.000
LG 30.500 	középérésű	480-490	kiváló	átlagos	kiváló	X	X	X	55.000-70.000
LG 35.40	késői	520-540	kiváló	átlagos	kiváló	X	X		55.000-70.000

SILÓ KUKORICA ÖSSZEFOGLALÓ

Hibrid	Éréscsoport	FAO	Termő képesség	Felszáradás	Cső-egészség	Ajánlott termőhely			Tőszám javaslat (termő tő/ha)
						jó	átlagos	gyengébb	
 LG 33.87	közép-korai	380-390	nagyon jó	átlagos	nagyon jó	X	X	X	70.000-80.000
SHANNON	középérésű	450-460	nagyon jó	átlagos	nagyon jó	X	X		65.000-75.000
 LG 31.479	középérésű	460-480	kiváló	lassú	kiváló	X	X		70.000-80.000
LG 34.90	középérésű	480-490	kiváló	átlagos	kiváló	X	X		70.000-80.000
AAPOTHEOZ	késői	520-530	kiváló	lassú	nagyon jó	X	X	X	65.000-75.000
JANETT	késői	540-550	kiváló	lassú	nagyon jó	X	X	X	65.000-75.000
 LG 31.558	késői	550-560	kiváló	lassú	kiváló	X	X		65.000-75.000

NAPRAFORGÓ ÖSSZEFOGLALÓ

Hibrid	Éréscsoport	Gyomirtási technológia	Speciális tulajdonság	Termőképesség	Alkalmazkodó képesség	Tőszám javaslat (termő tő/ha)
 LG 50.797 HO CLP	középérésű		magas olajsavtartalom	nagyon jó	jó	55.000-56.000
LG 50.635 CLP	középérésű			nagyon jó	nagyon jó	55.000-56.000
LG 56.665 CLP	középérésű			nagyon jó	jó	55.000-60.000
LG 56.97 CLP	középérésű			kiváló	nagyon jó	55.000-56.000
LG 54.92 HO CL	közép-korai		magas olajsavtartalom	nagyon jó	jó	55.000-58.000
LG 54.78	korai	hagyományos		kiváló	kiváló	55.000-60.000



ELÉRHETŐSÉGEK - TERÜLETI KÉPVISELŐINK



Garamvölgyi Péter

Nyugat-Magyarországi Regionális Értékesítési Vezető

Tel: +36-30-719-47-04 peter.garamvolgyi@limagrains.com



Gyarmati Bálint

Ügyviteli Vezető

Tel: +36-30-474-92-84

balint.gyarmati@limagrains.com



Bódis Zoltán

Kelet-Magyarországi Regionális Értékesítési Vezető

Tel: +36-30-683-29-91 zoltan.bodis@limagrains.com



Ofenbeck János

Tel: +36-30-681-77-98

Győr-Moson-Sopron

janos.ofenbeck@limagrains.com



Katona Zsuzsa

Tel: +36-30-247-59-55

Vas és Észak-Zala

zsuzsa.katona@limagrains.com



Nemes Krisztián

Tel: +36-30-454-99-24

Dél-Zala és Nyugat-Somogy

krisztian.nemes@limagrains.com



Szabó Balázs

Tel: +36-30-407-48-81

Kelet-Somogy

balazs.szabo@limagrains.com



Vogl Attila

Tel: +36-70-453-77-63

Baranya

attila.vogl@limagrains.com



Szabó Tamás

Tel: +36-30-380-85-50

Tolna

tamas.szabo@limagrains.com



Gergely Róbert

Tel: +36-30-160-94-71

Fejér és Nyugat-Pest

robert.gergely@limagrains.com



Vida Ákos

Tel: +36-70-516-55-92

Veszprém

akos.vida@limagrains.com



Erdélyi Dénes

Tel: +36-30-260-44-90

Komárom-Esztergom

denes.erdelyi@limagrains.com



Kaszás János

Tel: +36-30-486-67-19

Kelet-Pest

janos.kaszas@limagrains.com



Görcs Ferenc

Tel: +36-30-768-45-74

Bács-Kiskun

ferenc.gorcs@limagrains.com



Dezső Tibor

Tel: +36-30-811-62-42

Békés és Dél-Csongrád

tibor.dezso@limagrains.com



Turányi József

Tel: +36-30-836-11-24

Jász-Nagykun-Szolnok, Észak-Csongrád

jozsef.turanyi@limagrains.com



Barócsi-Sári Hajnalka

Tel: +36-30-955-77-98

Heves, Nógrád és Jászság

hajnalka.barocsi-sari@limagrains.com



Poczkodi József

Tel: +36-30-913-83-08

Borsod-Abaúj-Zemplén

jozsef.poczkodi@limagrains.com



Dobi Mihály

Tel: +36-20-455-10-64

Hajdú-Bihar

mihaly.dobi@limagrains.com



Eszterhai Zoltán

Tel: +36-30-746-97-91

Szabolcs-Szatmár-Bereg, Kelet-Borsod

zoltan.eszterhai@limagrains.com



Lacfi Endre

Tel: +36-30-708-25-78

Országos Szaktanácsadó

lacfi@upcmail.hu



Központi iroda:

Limagrain Central Europe SE Magyarországi Fióktelepe,

2040 Budaörs, Gyár u 2., Tel: 23-421-005 E-mail: limagrains-budaors@limagrains.com

www.lgseeds.hu