



**ŐSZI KÁPOSZTAREPCE, ÉS ŐSZI
KALÁSZOS VETŐMAGAJÁNLAT 2025**

TARTALOM

Tartalom	2
Bevezető	3-5

Az LG repcehibridek termésbiztonságának genetikai háttere	6-7
Dinamikus őszi fejlődés	8
Vírus rezisztencia	9-10
Szklerotínia tolerancia	11
Hatékony nitrogén hasznosítás	12
Kipergés-ellenállóság	13



LG ARMADA ÚJ!	14
LG AUCLAND	15
LG AMBASSADOR	16-17
LG ASPECT	18
LG CONSTRUCTOR CL	19

A fémzárolt vetőmag - TÖBBLET - TISZTASÁG - MINŐSÉG	20
LG kalászos fajták	21



LG ABILENE	22-23
LG ABSALON	24
LG ASTERION és LG ARMSTRONG	25
ALTIGO és AIRBUS	26



LG ZORICA ÚJ!	27
LG ZEBRA	28
LG TRIUMPH	29
RUCHE	30-31



Kukorica áttekintés	32
---------------------	----



Napraforgó áttekintés	33
-----------------------	----

ELÉRHETŐSÉGEK	34-35
---------------	-------



A TERMELŐI MÁRKA A TERMELŐKKEL EGYÜTT NÖVEKSZIK

Az **LG** brand nem csupán egy agráripari márka, hanem a termelők márkája a szó minden értelmében. Gazdálkodók alkották, a gazdálkodók alakították, és nap mint nap azok a szövetkezeti tagok irányítják, akik a mezőgazdasággal kelnek, fekszenek, akárcsak Önök.

Idén, 2025-ben ünnepli az **LG** márka születésének 60. évfordulóját, amely egy mérföldkő, mert ez a Magyarországon is jól ismert brand hat évtizedes bizalmat, innovációt és partnerséget tükröz. De ez az évforduló nem csak a múlt megünnepléséről szól. Azokról a termelőkről is, akik felépítették ezt az utat, azokról, akik ma is alakítják, szól a következő generációról, azokról az innovatív fiatalokról, akik tovább viszik majd örökségünket.

TERMELŐI SZÖVETKEZÉS, TERMELŐI VEZETÉS

Az **LG** márka a Limagrain, a franciaországi Limagne megyei gazdálkodók által 1965-ben alapított szövetkezet része. De ássunk a mélyére, hogy ez a termelők által vezetett modell milyen módon határozza meg mindazt, amit az LG csinál.

A Limagrain ~1300 termelő tulajdonában van, és az igazgatóság 15 tagjából 14 aktív gazdálkodó. Minden egyes nemesített vetőmag, minden kutatási beruházás, minden bevezetett stratégia mögött azok az emberek állnak, akik maguk is a földet művelik. A termelők nem csak vásárlók – ők maguk állnak az LG márka mögött. az **LG** márka alapját.



Ez a gazdálkodói szemlélet eredményezi, hogy az **LG** hat évtizede 77 országban van jelen a legnagyobb bizalommal. Figyel, alkalmazkodik, és minden területen a termelőket helyezi előtérbe.

„Az **LG** története a gazdák története” – mondja Régis Fournier, a Limagrain Field Seeds (Szántóföldi Vetőmagok Üzletág) vezérigazgatója. „Az **LG** 11 nevű kukorica hibriddel kezdődött, amely átrendezte az észak-európai vetésterületeket. Az évtizedek során a márka a haladás globális szimbólumává nőtte ki magát, küldetésünk azonban változatlan: a gazdálkodókkal együtt szolgálni és növekedni.”

NÖVÉNYKULTÚRÁINK SOKSZÍNŰEK, — MINT A TERMELŐINK SZÁNTÓFÖLDJEI

Az **LG** márkának egyik fontos jellemzője, hogy mennyire jól ismeri a gazdálkodás valóságát.

Ezért az **LG** portfóliója olyan sokrétű, mint a rá támaszkodó termelők. Négy fő növénnyel – kukorica, búza, napraforgó és repce – az **LG** márka a mezőgazdasági termelékenység gerincét adja.

A gazdálkodást nem lehet csupán 4 növényre korlátozni, így az **LG** egy sor alternatív növényt is kínál, beleértve az árpat, szóját, kölest, rizst és hüvelyeseket, amelyek mindegyike az adott régióhoz és éghajlathoz igazodik. Az afrikai szárazságtűrő kukoricától a magas hozamú európai búzáig vagy a speciális ázsiai rizsfajtákig az **LG** márka ott találkozik a termelőkkel, ahol gazdálkodnak, és biztosítja számukra a megfelelő eszközöket a fenntartható és nyereséges növénytermesztéshez.

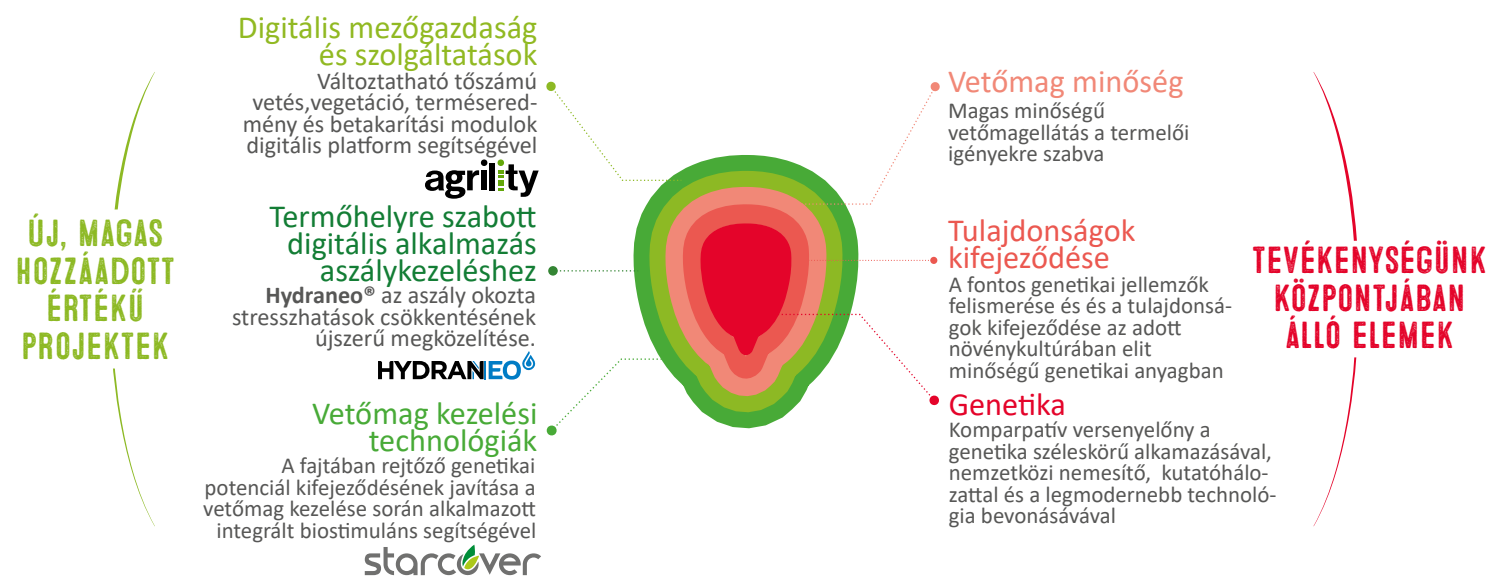


INNOVÁCIÓ EGY JOBB HOLNAPÉRT

Egy dolog, ami mindenképp kiemelkedő, az az **LG** mindent elsőprő innovációs törekvése.

De itt van, amitől ez más – ez nem innováció a technológia kedvéért, mert itt minden előrelépésnek egy célja van:

A GAZDÁLKODÓK JOBB KISZOLGÁLÁSA.



Így érthető, hogy az **LG**-nél a fenntarthatóság nem trend, hanem felelősség. A cél az, hogy támogassuk a termelőket abban, hogy többet termeljenek, miközben védik a földet és a környezetet a jövő generációi számára.

A világszerte 61 kutatóközpont által támogatott Limagrain Field Seeds (Szántóföldi Vetőmagok Üzletág) éves forgalmának jelentős részét újra befekteti a kutatás-fejlesztésbe, így biztosítva, hogy az **LG** a legjobb genetikai, vetőmagkezelési és digitális eszközöket kínálja.

Ide tartoznak az olyan biostimuláns kezelések, mint a Starcover® Európában, és a digitális megoldások, mint az Agrility®, amelyek célja, hogy segítsék a gazdákat a hozam maximalizálásában, miközben kevesebb erőforrást használnak fel.

starcover

agrility



A GAZDÁLKODÓK ÜNNEPE SZERTE A VILÁGON

De hogyan ünnepeljük ezt a csodás évfordulót?

Az **LG** 60. évfordulója nem csak a visszatekintésről szól, hanem a termelők, forgalmazók és **LG** kollégák tiszteletéről, akik lehetővé tették ezt az utat.

Szerthe a világon – Braziliától Kínáig, Dél-Afrikától Dániáig – összehozzuk az agrár közösséget, hogy megosszák történeteiket, felfedezzék az új technológiákat, és erősítsék az **LG**-t meghatározó kapcsolatokat.

„Ez az ünneplés minden gazdáé, aki megbízott bennünk, velünk nőtt fel, és az **LG** márkát a történetük részévé tette” – mondja Régis Fournier.

Ahogy az **LG** márkával elindulunk a visszatekintés útján, inspiráló a múltja, büszkeséggel tölti el az itt dolgozókat, hogy része lehet a jelenének, és izgatott a jövőjét illetően.

Ünnepeljük hát ezt a különleges születésnapot – a gazdálkodók által létrehozott, gazdálkodók által vezetett márkát, amely a magyar termelőink számára is több, mint két évtizede elérhető.



AZ LG REPCEHIBRIDEK TERMÉSBIZTONSÁGÁNAK GENETIKAI HÁTTERE



A nyereséges repcetermesztéshez megfelelő szakmai felkészültség és technológiai háttér szükséges, mert a körülményekhez folyamatosan alkalmazkodva, tudatosan kell kiszorgálni a növény igényeit.

Az élő és élettelen környezeti tényezők okozta stresszhatások következményeként a repcehibridek potenciális termőképessége és a realizált (betakarított) termés mennyisége között jelentős eltérés mutatkozik.



A genetika szerepe az, hogy a növényben rejlő terméspotenciál és a realizált termés között fennálló rést az agrotechnikai és kémiai megoldásokkal kiegészítve áthidalja.



A repcetermesztés eredményességét befolyásoló tényezők

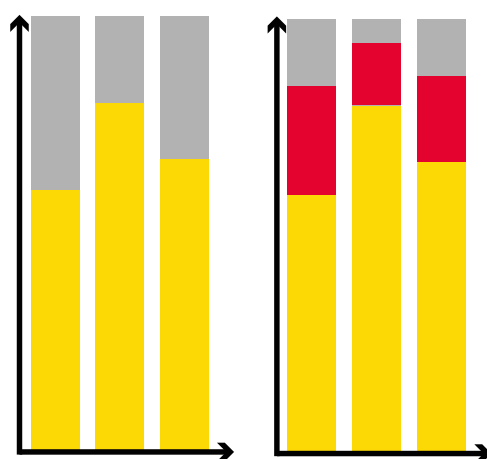
TERMÉSCSÖKKENTŐ TÉNYEZŐK

- Termőhelyi adottságok
- Időjárási anomáliák
- Betegségek
- Kártevők

A TECHNOLÓGIA ALAP ELEMEI

- Helyes talajművelés
- Precíz vetés
- Célzott kémiai növényvédelem
- Tudatos tápanyagellátás

GENETIKAI TERMŐKÉPESSÉG



Elérhető termésszint eltérő évjáratokban

TERMÉSBIZTONSÁGOT NÖVELŐ HIBRID TULAJDONSÁGOK

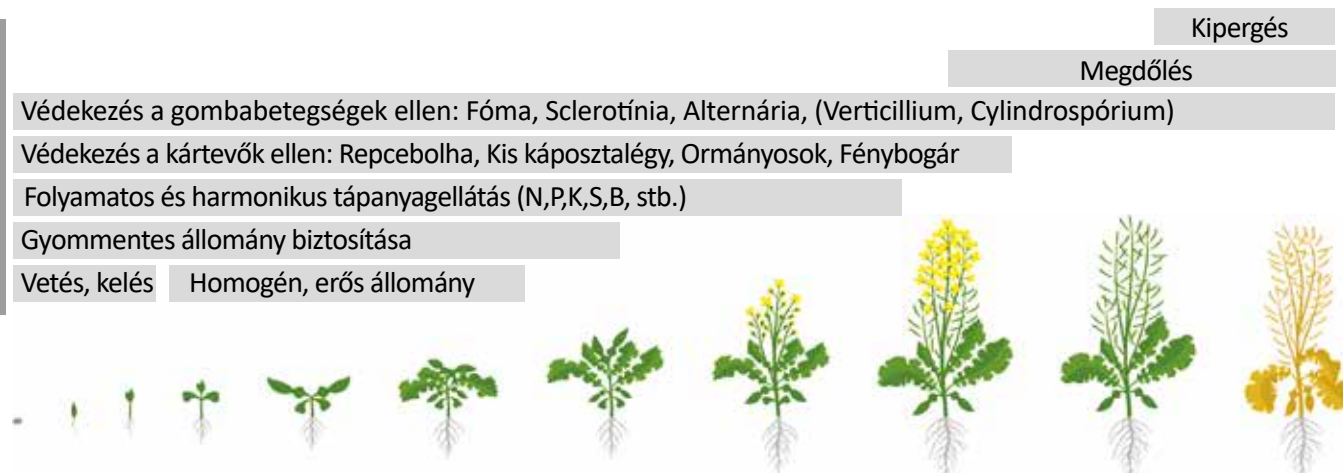
- Alkalmazkodóképesség
- Növény habitus
- Többféle rezisztencia
- Tápanyag hasznosítás

A termelési költségek drasztikus növekedésével, a kémiai növényvédelem lehetőségeinek szűkülésével egyre jobban felértékelődik a genetikai megoldások jelentősége.

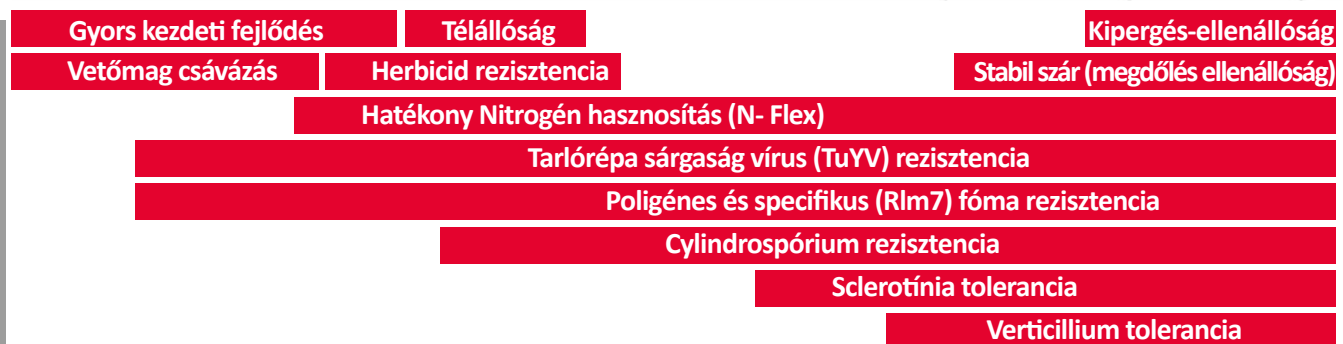
Ezért állítottak elő a Limagrain nemesítői célzott keresztezési és szelekciós módszerekkel olyan hibrideket, amelyek kiterjesztett genetikai biztonságot jelentenek a tenyésztidőszak különböző fázisaiban fellépő kórokozókkal és stresszhatásokkal szemben.

A Limagrain genetikai megoldásai a repcetermesztés eredményességének növeléséért

FELADATOK ÉS KIHÍVÁSOK



MEGOLDÁSAINK



Jelenlegi hibridjeink az eltérő piaci igényeknek megfelelő, több különböző tulajdonság kombinációit tartalmazzák. Ennek eredményeként az LG repce hibridek széleskörű genetikai biztonságot nyújtanak a tenyésztidőszak különböző fázisaiban fellépő kockázatok kezelésében és a termés megővésében.

Ezzel nem csak rugalmasságot biztosítanak a technológiában, hanem a terméspotenciál nagyobb mértékű kihasználását is lehetővé teszik. Bízunk abban, hogy egyre többen számolnak a Limagrain genetikai megoldásaiban rejlő lehetőségekkel és választják az LG repce hibrideket. Ebben segítséget nyújtanak felkészült értékesítő kollégáink.

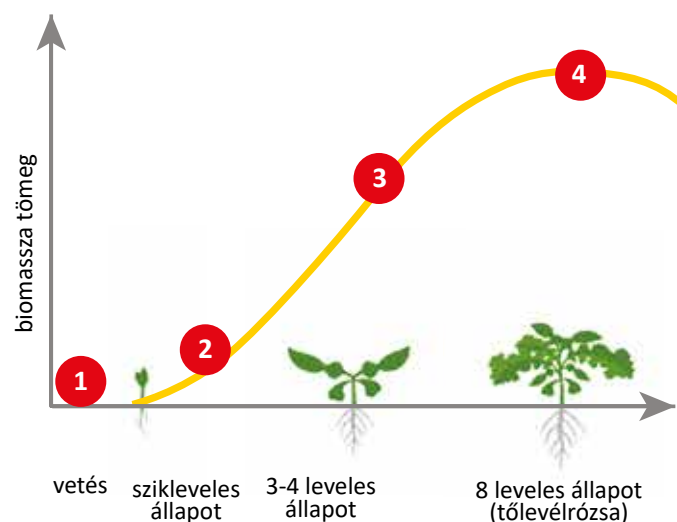


A repce jó áttelelése és az elérhető termés szempontjából kulcsfontosságú a jól fejlett, homogén állomány kialakítása a téli nyugalmi időszak előtt.

Ezt agrotechnikai módszerekkel:

- jó minőségű – a csírázás feltételeit biztosító - magágy készítésével,
- komplex védelmet jelentő – gomba- és rovarölő szer hatóanyagot tartalmazó – csávázott vetőmag használatával,
- kellő rugalmassággal rendelkező hibrid választásával,
- a növény energiaraktárainak feltöltéséhez szükséges tápanyag kijuttatásával,
- gyomok és kártevők elleni védelemmel, stb.lehet támogatni.

A dinamikus őszi fejlődésre képes hibridekkel robusztus őszi állomány érhető el



1. Csírázási fázis
2. Kezdeti fejlődés
3. Levélfejlődés, a tápanyagraktárak feltöltése
4. Tőlevélrózsás állapot



Vetés: 2024.08.26
fotó készült: 2024.10.21

- A jó csírázási eréllyel lerövidül a vetés és a kelés közötti idő.
- A gyors kezdeti fejlődés lecsökkenti a legérzékenyebb periódus hosszát.
- Erőteljes kezdeti fejlődés nagyobb rugalmasságot biztosít a vetésidőben.
- Az időjárási körülményekhez igazodva meg lehet várni az optimális magágy készítésre és a vetésre alkalmas talajállapot kialakulását.
- Az intenzív asszimilációval és növényfejlődéssel hamarabb érhető el a homogén, jól záródó állomány.
- Ez megfelelő talajborítást, jobb gyomelnyomó képességet eredményez.
- Egyúttal rugalmasabban képes kompenzálni a kártevők okozta sérüléseket is.
- A feltöltött tápanyagraktárakkal rendelkező, egészséges, robusztus növényállomány, jó alapot biztosít az átteleléshez.

Dinamikus őszi fejlődéssel rendelkező hibridek:

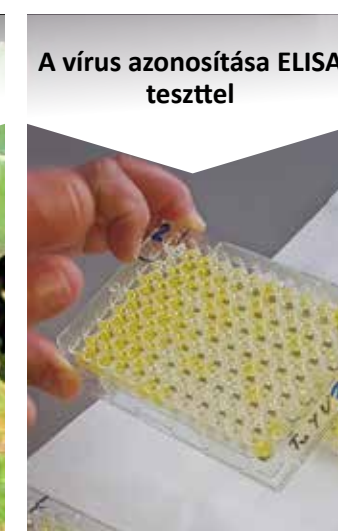
LG AUCKLAND
LG AMBASSADOR

TuYV REZISZTENCIA

TARLÓRÉPA SÁRGASÁG VÍRUS: PROBLÉMA MEGOLDVA !

A rovar kártevők elleni védekezésben felhasználható hatóanyagok leszűkült köre nehéz feladatot jelent a repce termelőknek és újabb kihívások elé állítja a növénynevelést is.

A frissen kikelt repcében károkat okozó rovarok mellett a vírusvektorként is számon tartott levéltetvek kártétele sem hanyagolható el. Közülük, az Európában általánosan elterjedt zöld őszibarack levéltetű, a 2002-ben azonosított Turnip Yellow Virus (TuYV), azaz a „Tarlórépa sárgaság vírus” vektora.



A Tarlórépa sárgaság vírusának hatása a megfertőzött növényre:

- az asszimilátumok transzportjának gátlása, Elzárja a szállítóyalabokat, ezért alakulnak ki a tápanyaghiányra utaló tünetek.
- levélfelület csökkenés,
- az elsődleges oldalhajtások számának csökkenése,
- a becőnkénti magok számának csökkenése,
- alacsonyabb olajtartalom,
- magasabb glükózinolát tartalom,
- termésnövekedés.

A levéltetvek válogatás nélkül táplálkoznak a repce táblákon és terjesztik a vírust. A tarlórépa sárgaság vírusa által okozott tünetek a repce levelén – lilás, bordós, antociános elszíneződés a levél széleken – könnyen össze- téveszthetők tápanyaghiány és egyéb stressz hatások következtében megjelenő színváltozásokkal. Ezért a pontos beazonosításhoz a szántóföldi megfigyeléseken túl, speciális laboratóriumi vizsgálatok szükségesek. A Limagrain 2017 óta évente kétszer monitorozza a vírus jelenlétét Európa 12 országában – köztük Magyarországon is.

A Tarlórépa sárgaság vírusa a repce hibridek termését a fogékonyságuk szerint különböző mértékben csökkenti. Angol és német kutatók vizsgálatai alapján a termés kiesés 10 - 30% lehet, francia szakemberek 0,8 - 1 t/ha veszteségről számoltak be.

Az első, igazoltan TuYV rezisztens Limagrain repce hibridet, az LG ARCHITECT -et 2015-ben regisztrálták és három éven keresztül volt Európa piacvezető hibridje.

A TuYV rezisztens hibridek hatékony megoldást jelentenek a vírus által okozott termésnövekedés megelőzésére.

Terméselőnyük – a nem rezisztens hibridekkel szemben – már kis vagy közepes mértékű vírusfertőzés esetén is megmutatkozik.

2021 óta a
TELJES LG REPCE PORTFÓLIÓ
rezisztens a tarlórépa sárgaság vírusával (TuYV) szemben.



EGÉSZSÉGES SZÁR

KITERJESZTETT GENETIKAI VÉDELEM HÁROM GOMBABETEGSÉG ELLEN

A szár lényeges szerepet tölt be a növény egész élete folyamán a növekedéshez és termésépzéshez szükséges tápanyagok és a víz illetve az asszimiláták szállításában. Ezért kulcsfontosságú, hogy a betakarításig egészséges maradjon. Európában négy – jelentős termésvesztést okozó – szárbetegség fordul elő a repcében, melyek a változó éghajlati körülmények miatt, szinte bárhol megjelenhetnek.

Fómas levélfoltosság és szárrák

(*Leptosphaeria maculans* / anamorf: *Phoma lingam*)

Verticilliumos hervadás

(*Verticillium longisporum* / *Verticillium dahliae*)

Repce (cilindrospóriumos) levélfoltossága

(*Cylindrosporium concentricum* / *Pyrenopeziza brassicae*)



Ezek mindegyike károsítja a szállítószöveteket, ezzel gátolva a tápanyagok transzportját. A jelenleg rendelkezésre álló gombaölőszerek nem mindegyik kórokozó ellen nyújtanak kellően hatékony védelmet a tenyészidőszak végéig.

A Limagrain célzott keresztezési és szelekciós módszerekkel előállított hibridjei kiterjesztett genetikai biztonságot jelentenek a tenyészidőszak különböző fázisaiban fellépő kórokozók ellen.

Ez a genetikai védelem a leghatékonyabb és legtartósabb megoldás, mely biztosítja a hibridek termőképességének még jobb kihasználását, csökkentve a kockázatokat.

A betegségeknek jobban ellenálló hibridek szára hosszabb időn keresztül képes biztosítani a szemtelítődéshez szükséges tápanyagok transzportját.

- Ez nagy termést,
- az átlagosnál nagyobb ezermagtömeget,
- és jó olajtartalmat eredményez.

A fóma egész Európában jelen van. Magyarországon is az egyik leggyakoribb betegség.

Az ellene való védekezésben – a fungicidek alkalmazása mellett – régóta fontos szerepe van a kvantitatív, illetve a specifikus Rlm génekre alapozott rezisztenciának. Ezek közül a Limagrain által is használt Rlm7 biztosítja a leghatásosabb és legtartósabb védelmet.

Kínálatunk mindegyik hibridje rendelkezik fóma rezisztenciával.

- Rlm7 fóma rezisztenciával,
- Cylindrospórium rezisztenciával,
- és Verticillium toleranciával is

rendelkező hibridjeink:

LG ARMADA
LG AUCKLAND

SCLERO-FLEX

(SZKLEROTÍNIA TOLERANCIA)

A SZKLEROTÍNIA OKOZTA TERMÉSVESZTESÉG CSÖKKENTÉSÉÉRT

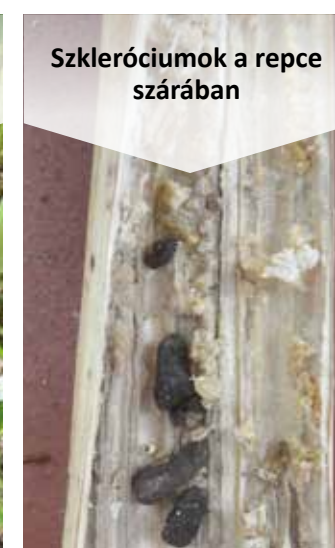


A négy – jelentős termésvesztést okozó – szárbetegség közül Magyarországon a legnagyobb kárt a **Fehérpenészes rothadás** (*Sclerotinia sclerotiorum*) okozza.

Mivel a szántóföldi növényeink közül a repcén kívül a napraforgót és a szóját is károsítja, gazdanövény köre pedig nagyon széles, ezért minden gazdaságban számítani lehet a megjelenésére.

A fertőzés következtében

- gátolt a szárban a tápanyagok szállítása, ami kényszerérést okoz,
- ezáltal csökken az ezermagtömeg,
- a károsodott szárrész elhal, ami az állomány megdőlését eredményezi
- ez összességében, akár 20-30% termésvesztést is jelenthet



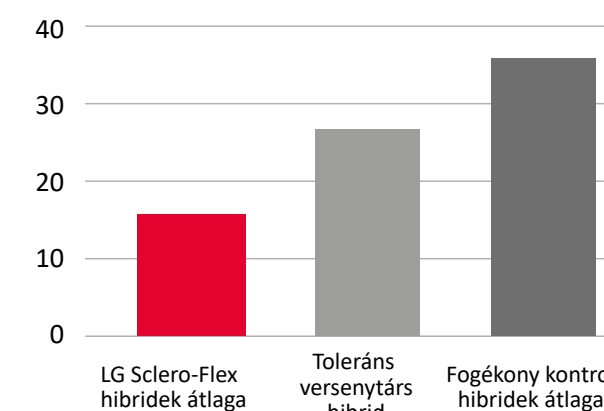
A Fehérpenészes rothadás elleni védekezés csak komplex megoldásokkal lehet sikeres.

- a vetésforgóban az érzékeny kultúrnövények 3-5 éven belül ne kerüljenek ugyanarra a táblára,
- szklerotínia toleráns hibridek termesztése,
- kerülni az ajánlottnál magasabb tőszám alkalmazását,
- kerülni a nagy adagú, egyoldalú nitrogén trágyázást,
- a gazdanövénynek számító gyomok irtása,
- pontosan időzített fungicides állománypermetezés

A Limagrain több, mint 20 éve foglalkozik hatékony genetikai megoldás kifejlesztésével a fehérpenészes rothadás ellen.

A szisztematikus szelekció és széleskörű tesztelés eredményeként születtek meg a nagyon jó szklerotínia toleranciával rendelkező Sclero-Flex hibridek.

Szklerotíniával fertőzött növények aránya (%)



(Készült: A Limagrain természetes és mesterséges fertőzéssel végzett szklerotínia tesztelési kísérleteinek 2021. – 2023. eredményei, alapján.)

Az LG szklerotínia toleráns Sclero-Flex repce hibridjei lehetőséget nyújtanak:

- a fertőzés arányának és mértékének csökkentésére
- a betegség hatására bekövetkező termésvesztés csökkentésére
- újabb lehetőséget biztosítanak a szklerotínia kockázatának csökkentésére

Különösen akkor, ha a körülmények nem teszik lehetővé az ajánlott agrotechnikai védekezési módszerek megvalósítását vagy csökkentik a gombaölő szerek hatékonyságát.

Szklerotínia toleráns LG repcehibrid:

LG ARMADA



N-FLEX (HATÉKONY NITROGÉN HASZNOSÍTÁS)

TERMÉSELŐNY KORLÁTOZOTT NITROGÉN ELÉRHETŐSÉG ESETÉN IS

A repce termesztés-technológiában a nitrogénellátás az egyik kulcs tényező és egyben az egyik legnagyobb költség elem.

A nitrogén kijuttatás időzítése, a hatóanyag mennyisége és a használt műtrágya típusa nagyban meghatározza annak hasznosulását. Ugyanakkor a környezeti tényezők, sőt a hibrid szerepe is jelentős.

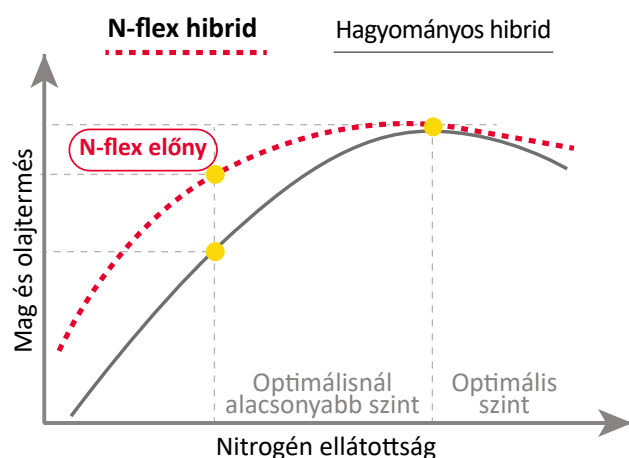
Az eredményesség javítása érdekében előnyt jelent olyan hibridek termesztése, amelyek a kijuttatott N hatóanyag mennyiségét sokkal hatékonyabban használják fel.

A nitrogén hatékonysági index azt mutatja meg, hogy egy hibrid a számára elérhető nitrogén mennyiségéből mekkora termést képes előállítani.

Az index nagysága összefügg azzal, hogy a növény milyen hatékonysággal tudja az elérhető nitrogént a talajból felvenni, az asszimiláció során szerves vegyületekké átalakítani és a termésbe építeni.

A hatékony nitrogén hasznosításra képes hibrideknek két elvárásnak kell megfelelniük:

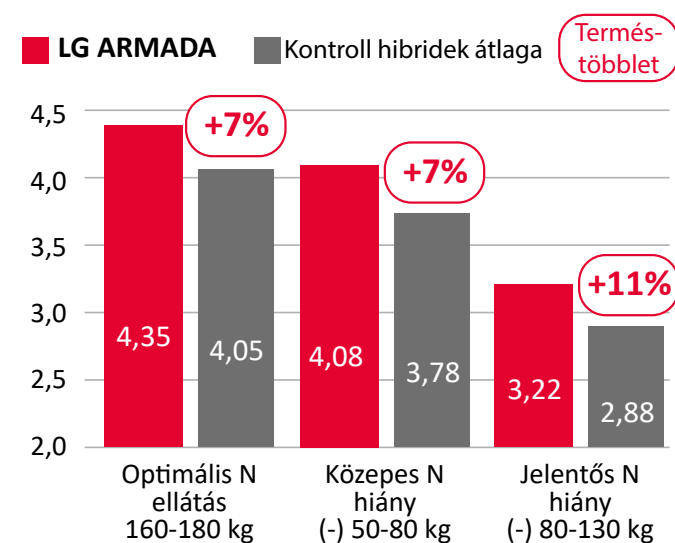
1. Nagy termőképességük révén, optimális ellátottság esetén az elérhető legnagyobb termést produkálják.
2. Képesek legyenek tartani egy átlagosnál magasabb termésszintet az optimálisnál alacsonyabb szintű nitrogén elérhetőség esetén is.



Az N-Flex jelleg azt jelenti, hogy a nitrogén felvétel, az asszimiláció és mobilizálás nagyobb hatékonyságának eredményeként - a hagyományos hibridekhez képest - magasabb hozam érhető el az ilyen hibridekkel akkor is, ha a növény számára elérhető nitrogén mennyisége az optimálisnál alacsonyabb.

Ezért, ha kedvezőtlen körülmények (pl. szárazság) esetén kevesebb a felvehető nitrogén mennyisége, kisebb termésnövekedéssel reagálnak.

Az LG ARMADA terméselőnye eltérő nitrogén ellátottsági szinteken



(Forrás: Limagrain Europe, Nitrogén hatékonysági kísérletek eredményei, 2020-2023)

Az N-Flex tulajdonsággal rendelkező LG repce hibridek hatékony nitrogén hasznosításuk révén

- tovább növelik a termésbiztonságot,
- javíthatják a költségek megtérülését

N-Flex hibridek:

LG ARMADA
LG AMBASSADOR

KIPERGÉS-ELLENÁLLÓSÁG

A BETAKARÍTÁSI VESZTESÉG CSÖKKENTÉSÉÉRT



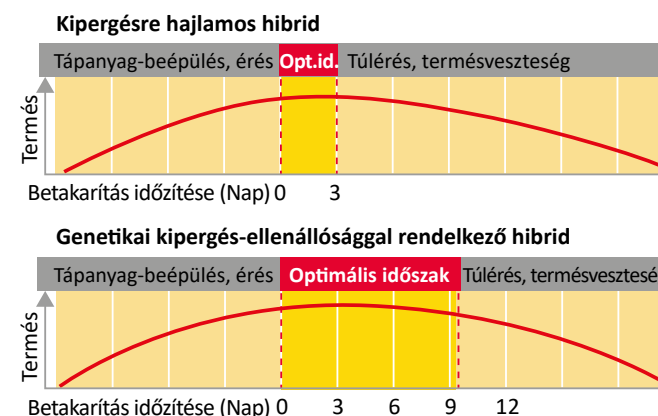
A repce érési folyamata a legeggyöntetűbb állományban is elhúzódó. A becőréteg felső részén a túlérett becők fala már kisebb erő hatására is könnyen felnyílik, ami a magok kipergését, végső soron termés kiesést eredményez.

A kipergés-ellenállóság egy specifikus gén által meghatározott tulajdonság, ami vagy jelen van a hibridben, vagy nem.

A kipergés-ellenállósággal rendelkező hibridek esetében a becők falai közötti „varratok” sokkal erősebbek, ezért a nem kipergés-ellenálló hibridekkel ellentétben jóval kisebb mértékben fordul elő a becők felnyílása.

A becő felnyílásra nem hajlamos hibridek esetében átlagosan kb. 1,5 Newtonnal nagyobb erő kifejtésére van szükség a becők mesterséges felnyitásához, a kipergésre hajlamos hibridekkel szemben.

Kipergés-ellenálló hibridek használata esetén könnyebb a betakarítás időzítése.



Kísérleti parcellák vihar után, betakarítás előtt (Franciaország, 2020.06.29)



A kipergés-ellenállóság a gyakorlatban azt jelenti, hogy a becők az érés folyamán jobban ellenállnak a fizikai hatásoknak, megnövekszik az optimális betakarítási idő hossza. A stabilan zárt becők megvédik a magokat a kipergéstől abban az esetben is, ha néhány napra fel kell függeszteni az aratást. Illetve meg lehet várni, amíg a becőréteg alján lévő becők is beérnek.

A Limagrain nemesítői már több, mint 15 évvel ezelőtt előállítottak olyan vonalakat, amelyek tartalmazzák a kipergés-ellenállóság génjét.

Az első, kipergés-ellenállósággal rendelkező LG repcehibrid 2010-ben került kereskedelmi forgalomba.

A kipergés-ellenállóságnak köszönhetően az LG repce hibridek olyan genetikai védelemmel rendelkeznek, amely mérhető előnyöket nyújt:

- nagyobb termésbiztonság
- rugalmasabb a betakarítás időzítése
- kevesebb betakarítási veszteség

Már 10 éve a
TELJES LG REPCE PORTFÓLIÓ
genetikai kipergés-ellenállósággal
rendelkezik!



LG ARMADA

ÚJ!

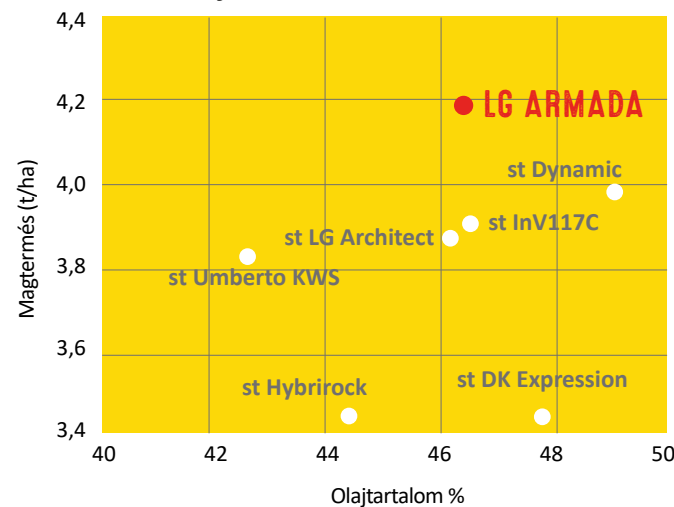
KÖZÉPÉRÉSŰ REPCEHIBRID A LEGÖSSZETETTEBB GENETIKAI VÉDELEMMEL



ÖNNEK AJÁNLUK,

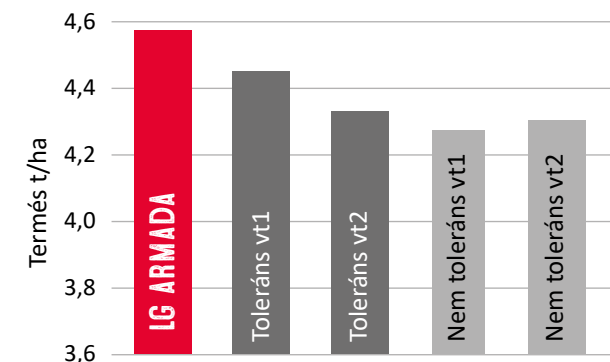
- ha olyan hibridet keres, ami optimális és korlátozott nitrogén elérhetőség esetén is átlag feletti termésre képes,
- ha fontos, hogy a hibrid védett legyen a fehérpenészes szártőkorhadás és a ritkábban előforduló betegségekkel szemben is,
- ha átlagos vagy jobb adottságú termőhelyeken a technológia nyújtotta terméspotenciál maximalizálásra törekszik.

Az LG ARMADA terméselőnye a fajtaminősítő kísérletekben



(Készült: NÉBIH káposztarepce kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek, középérésű csoport 2022. és 2023. eredményei alapján.)

Az LG ARMADA termése Sclerotinia toleráns és nem toleráns versenytárs hibridekkel összehasonlítva



Készült a Limagrain magyarországi üzemi fejlesztési kísérletek eredményei alapján, 2023., helyek száma: 5

- NAGY TERMŐKÉPESSÉG
- HATÉKONY NITROGÉN HASZNOSÍTÁS (N-FLEX)
- TUVV REZISZTENCIA
- FÓMA, VERTICILIUM, CILINDROSPÓRIUM ELLENI VÉDETTSÉG (EGÉSZSÉGES SZÁR)
- KIPERGÉS-ELLENÁLLÓSÁG
- SCLEROTINIA TOLERANCIA

TERMÉS ÉS MINŐSÉGI JELLEMZŐK

Termőképesség	kiváló
Olajtartalom	jó
Ezermagtömeg	nagy

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Kezdeti fejlődés erély	jó
Télállóság	nagyon jó
Tavaszi újraindulás	közép-késői
Virágzás kezdete	közép-késői
Érés ideje	középérésű
Növénymagasság	magas
Állóképesség	nagyon jó
Kipergés-ellenállóság	kiváló
Gyomirtó szer rezisztencia	nem

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Fóma	ellenálló
Fóma rezisztencia típusa	Rlm7 gén
Tarlórépa sárgaság vírus (TuYV)	ellenálló
Verticilium	jó
Cilindrospórium	nagyon jó
Gyökérgolyva	nem

LG AUCKLAND

INTENZÍV KORAI REPCEHIBRID

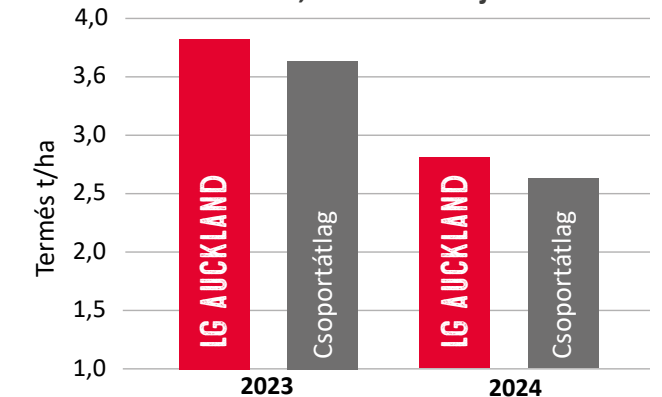


ÖNNEK AJÁNLUK,

- ha a vetésidő rugalmas időzítése érdekében fontos a hibrid dinamikus kezdeti fejlődése,
- ha olyan hibridet keres, aminek a szemtelítődési és érési folyamata gyors, ezért jó eséllyel kerül el a nyár eleji aszályos időszak termés-csökkentő hatását,
- ha fontos, hogy a hibrid védett legyen még a ritkábban előforduló betegségekkel szemben is.

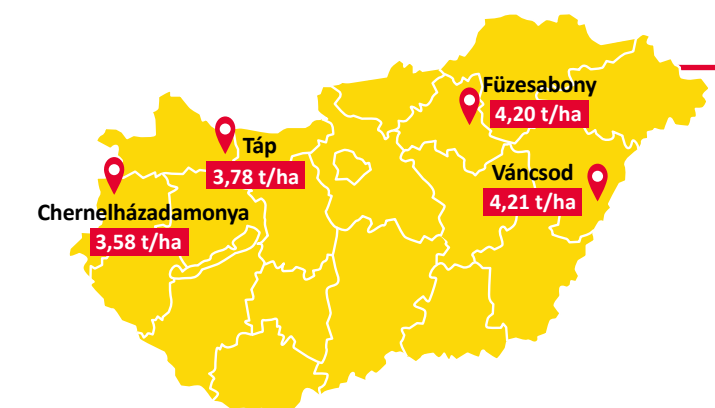
A hirtelen szármegnyúlás elkerülése érdekében ajánlott a tavaszi nitrogén fejtrágyát kisebb adagokban megosztva - az állomány fejlettségének figyelembevételével - kijuttatni. Regulátoros kezelés javasolt.

Az LG AUCKLAND termése a posztregisztrációs kísérletekben, két eltérő évjáratban



(Készült: A GOSZ-VSZT-NAK őszi káposztarepce posztregisztrációs kísérletek, korai csoport eredményei alapján.)

Az LG AUCKLAND termése bemutató fajtakísérletekben, 2024.



- NAGY TERMŐKÉPESSÉG
- TUVV REZISZTENCIA
- FÓMA, VERTICILIUM, CILINDROSPÓRIUM ELLENI VÉDETTSÉG (EGÉSZSÉGES SZÁR)
- KIPERGÉS-ELLENÁLLÓSÁG

TERMÉS ÉS MINŐSÉGI JELLEMZŐK

Termőképesség	kiváló
Olajtartalom	közepes
Ezermagtömeg	nagy

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Kezdeti fejlődés erély	nagyon jó
Télállóság	jó
Tavaszi újraindulás	korai
Virágzás kezdete	közép-korai
Érés ideje	korai
Növénymagasság	magas
Állóképesség	átlagos
Kipergés-ellenállóság	nagyon jó
Gyomirtó szer rezisztencia	nem

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Fóma	ellenálló
Fóma rezisztencia típusa	Rlm7 gén
Tarlórépa sárgaság vírus (TuYV)	ellenálló
Verticilium	jó
Cilindrospórium	nagyon jó
Gyökérgolyva	nem

- **NAGY TERMŐKÉPESSÉG**
- **HATÉKONY NITROGÉN HASZNOSÍTÁS (N-FLEX)**
- **TUYV REZISZTENCIA**
- **RLM7 FÓMA REZISZTENCIA**
- **KIPERGÉS-ELLENÁLLÓSÁG**

TERMÉS ÉS MINŐSÉGI JELLEMZŐK

Termőképesség	kiváló
Olajtartalom	magas
Ezermagtömeg	nagy

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Kezdeti fejlődés erély	kiváló
Télállóság	nagyon jó
Tavaszi újraindulás	közép-késői
Virágzás kezdete	közép-korai
Érés ideje	középerésű
Növénymagasság	közepes
Állóképesség	nagyon jó
Kipergés-ellenállóság	kiváló
Gyomirtó szer rezisztencia	nem

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Fóma	ellenálló
Fóma rezisztencia típusa	Rlm7 gén
Tarlórépa sárgaság vírus (TuYV)	ellenálló
Sclerotinia	közepes
Verticillium	közepes
Cylindrosporum	jó

Magyarországon és Európa-szerte, különböző éghajlati körülmények között **eltérő évjáratokban is rendkívül sikeres hibrid, ezért „A termés nagykövete”.**



ÖNNEK AJÁNLUK,

- **ha egy olyan hibridet keres, amely már széles körben és több eltérő évjáratban bizonyította képességeit,**
- **aminek erőteljes kezdeti fejlődése nagyobb rugalmasságot biztosít a vetésidőben,**
- **ha a termés biztonság érdekében kiváló alkalmazkodóképességű hibridre van szüksége,**
- **aminek terméselőnye még alacsonyabb termésszinteken is megmutatkozik**

Szárba indulási hajlama ősszel közepes. Ennek ellenére korai vetés, nagy töszám és/vagy intenzív technológia esetén regulátor használata ajánlott.

Tavasszal nem túl korán indul, viszont intenzív tápanyagfelvétellel, gyorsan fejlődik.

N-Flex tulajdonságának köszönhetően kiválóan hasznosítja a talajban elérhető nitrogént, ami tovább növeli a termésbiztonságot.

Kiváló kipergés-ellenállóságának köszönhetően rugalmasabban időzíthető az aratás, kevesebb betakarítási veszteségre lehet számítani.

AZ LG AMBASSADOR „NAGYKÖVETEI”



Már lemondott a nagy termésről, aztán jött a meglepetés!

Bujtás Barbara Tolna vármegyében gazdálkodik.

2023-ban a teljes repceterületen LG Ambassadort vetettek. Nem volt kifejezetten repcének kedvező év de a legjobb területeken így is 3,5 tonnát arattak. Pedig bőven lett volna alkalom arra, hogy katasztrofális legyen a végeredmény! Nem csak a márciusi 30 fok és a fagy adta fel a leckét, a betakarítás előtti napon 80 mm esőt kapott az egyik tábla, de egyáltalán nem pergett ki, és a vihar sem döntötte meg az állományt. „Szerintem kivételesen jó a szárerőssége a hibridnek.” A deszikkálás nélküli táblákon annyi különbséget észleltek, hogy kicsit lassabban ért be a repce, de mivel egyáltalán nem hajlamos kipergésre az LG Ambassador, így nem volt probléma, hogy egy-egy táblát később aratták le.

3,5 t/ha



Ezt a repcehibridet ott is megéri vetni, ahol túl kockázatos a kukoricatermesztés.

Markus Schieber Bács-Kiskun vármegyében gazdálkodik.

Mintegy 400 hektáron foglalkozik őszi káposztarepcével, ebből 120 hektáron LG Ambassadort vetett 2023-ban. „Nem könnyű a növényvédelem ez tény, de repce helyett mit vessek? Kizárólag gabonát nem lehet, a kukorica és a napraforgó viszont csak nagy kockázat mellett termesztendő ezen a vidéken.” Az LG Ambassador az a hibrid, amit szinte minden talajtípuson kipróbált már az utóbbi három évben, és nem csalódott benne. A legjobb területeken 2024-ben 3,7 tonnás hektáronkénti eredmény született, tavaly azonban nem volt ritka az, hogy egy-egy táblán 5 tonnát arattak hektáronként. „A repce nagy értékű kultúra. Fontos, hogy megfelelő szakértelemmel foglalkozunk vele, és ebben a Limagrain megbízható partnerem.”

3,7 t/ha



2024-ben 164 hektáron 4 tonnás eredményt érték el az LG Ambassadossal.

Dr. Kemény Gábor, az Agro-Produkt Kft. ügyvezetője.

A repce a vetésterületük 35-40 százalékát fedi le. Jövedelmezőség szempontjából kihagyhatatlan. „Összességében nagyon kedveljük ezt a hibridet, rendkívül stabil, nem kell aggódni, hogy behozza-e a ráfordítást.” Tapasztalatuk szerint az LG Ambassador kipergés-ellenállósága jobb az átlagosnál, nem is használnak becóragsztót. Az ezermagtömege szintén magas, ami meg is mutatkozik a hozamban. Természetesen a megfelelő tápanyag-utánpótlás elengedhetetlen. A növényvédelem nagy kihívás. „A repcére sokkal jobban oda kell figyelni, mint más növénykultúrára, de eddig nekünk mindig megérte vele foglalkozni.”

4,0 t/ha



Kevesebb csapadékkal is hozza a 4 tonna feletti terméseredményt.

Németh Zoltán, a Baki Agrocentrum Kft. növénytermesztési vezetője.

„A Limagrainnel nagyon régóta együtt dolgozunk. Az elmúlt 3 évben LG Ambassadort vetettünk 150-200 hektáron. Azért döntöttünk mellette, mert szerettünk volna egy olyan hibridet, amely nagy termésstabilitással rendelkezik és a megváltozott környezeti körülményekre jól reagál. A környékünkön szinte mindenki 2,5-3,5 tonnás repcét aratott 2024-ben, mi elértük a 4,1 tonna/hektár üzemi átlagot. Az LG Ambassador nagyon jól hasznosítja a kijuttatott nitrogént. Amikor stresszhelyzet éri, jól reagál, tartalékol a növény. A Limagrainnel való együttműködés nagyban segíti a munkánkat, mert közvetlenül lehet egyeztetni velük innovációkról, új hibridekről.”

4,1 t/ha



A nehéz években derül ki igazán, mire képes egy hibrid.

Szatmári Simon, precíziós szakmérnök Taktaharkány környékén gazdálkodik.

2023-ban a repce betakarítás előtt egy héttel kaptak jégesőt. Az LG Ambassador esetében, ahol nagy volt a jégkár, ott kicsivel 4 tonna alatti termést takarítottak be, viszont a kevésbé jégkáros táblákon 4,5 tonnát arattak hektáronként. 2023 őszén a heterogén kelés és a hatalmas pocokkártétel miatt a repceterület tekintélyes részét ki kellett szántani, viszont a maradék LG Ambassadortal 3,1 tonnás termésátlagot tudtak elérni hektáronként. „Ez a két év arra nagyon jó volt, hogy láttuk, mit tud ideális körülmények között és szélsőséges évjáratban. Mindkettőben megfelelt az elvárásoknak. A Limagrain szakemberei az egész tenyésztésszakban segítettek. Mi nem csak addig láttuk a területi képviselőt, amíg eladta a vetőmagot.”

4,5 t/ha

3,1 t/ha

- NAGY TERMŐKÉPESSÉG
- TUYV REZISZTENCIA
- KIVÁLÓ TÉLÁLLÓSÁG
- KIPERGÉS-ELLENÁLLÓSÁG

TERMÉS ÉS MINŐSÉGI JELLEMZŐK

Termőképesség	nagy
Olajtartalom	nagyon jó
Ezermagtömeg	közepes

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Kezdeti fejlődés erély	nagyon jó
Télállóság	kiváló
Tavaszi újraindulás	közép-korai
Virágzás kezdete	közép-korai
Érés ideje	középérésű
Növénymagasság	magas
Állóképesség	kiváló
Kipergés-ellenállóság	kiváló
Gyomirtó szer rezisztencia	nem

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Fóma	nagyon jó
Fóma rezisztencia típusa	-
Tarlórépa sárgaság vírus (TuYV)	ellenálló
Verticilium	közepes
Cilindrospórium	közepes
Gyökérgolyva	nem



ÖNNEK AJÁNLJUK,

- ha nagy termőképességű hibridet keres
- amely a kissé későbbi vetést is jól viseli,
- ha szeretné elkerülni a tarlórépa sárgaság vírus fertőzés termés- és olajtartalom csökkentő hatását.

Kedvező agronómiai tulajdonságok egyesülnek a nagy termőképességgel.

A hazai kizárólagos forgalmazó partnerünk – KITE Zrt. – kísérleteiben évek óta bizonyítja nagyon jó stabilitását.

Kipergés-ellenállóságának köszönhetően rugalmasabban időzíthető az aratás, kevesebb betakarítási veszteségre lehet számítani.



Forgalmazza a **KITE**

- NAGY TERMŐKÉPESSÉG
- TUYV REZISZTENCIA
- KIPERGÉS-ELLENÁLLÓSÁG
- CLEARFIELD®

TERMÉS ÉS MINŐSÉGI JELLEMZŐK

Termőképesség	nagy
Olajtartalom	magas
Ezermagtömeg	közepes

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Kezdeti fejlődés erély	jó
Télállóság	nagyon jó
Tavaszi újraindulás	közép-késői
Virágzás kezdete	közép-késői
Érés ideje	középérésű
Növénymagasság	középmagas
Állóképesség	jó
Kipergés-ellenállóság	nagyon jó
Gyomirtó szer rezisztencia	Clearfield®

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Fóma	nagyon jó
Fóma rezisztencia típusa	-
Tarlórépa sárgaság vírus (TuYV)	ellenálló
Verticilium	közepes
Cilindrospórium	közepes
Gyökérgolyva	nem



ÖNNEK AJÁNLJUK,

- ha Clearfield® gyomirtást igénylő repce területeire kiemelkedő termőképességű hibridet keres,
- de a termésbiztonságot is szem előtt tartja



Az LG ARCHITECT Clearfield® verziója.

Az LG CONSTRUCTOR CL üzemi körülmények között a különböző genetikai hátterű, nem gyomirtószer rezisztens hibridekkel is versenyképes.

A hibrid imazamox rezisztenciája egy plusz lehetőséget nyújt arra ez esetre, ha nehezen irtható gyomok ellen kell védekezni a már kikelt állományban.



Az egyedi Clearfield® logó és márkánév a BASF bejegyzett védjegye. ©-BASF, 2025. Minden jog fenntartva.

A FÉMZÁROLT VETŐMAG ÉRTÉK!



TÖBBLET

Piacképes minőségi árualap előállításának, a nyomonkövethetőség biztosításának egyik, és nagyon fontos feltétele a minősített, fémzárolt vetőmag használata.



TISZTASÁG

Kizárólag az ellenőrzött keretek között megtermelt, minősítő bizonyítvánnyal ellátott vetőmag garantálja a fajtatisztaságot és a használati értéket.



MINŐSÉG

A fémzárolt vetőmag használatával kevesebb vetőmag-felhasználással, kiegyenlített növényállományt, egyöntetű minőséget lehet elérni.

TUDJON MEG TÖBBET A VSZT HONLAPJÁN



VSZT.HU/FEMZAROLT-VETOMAGOK/


Vetőmag Szövetség
SZAKMAKÖZI SZERVEZET ÉS TERMÉKTANÁCS

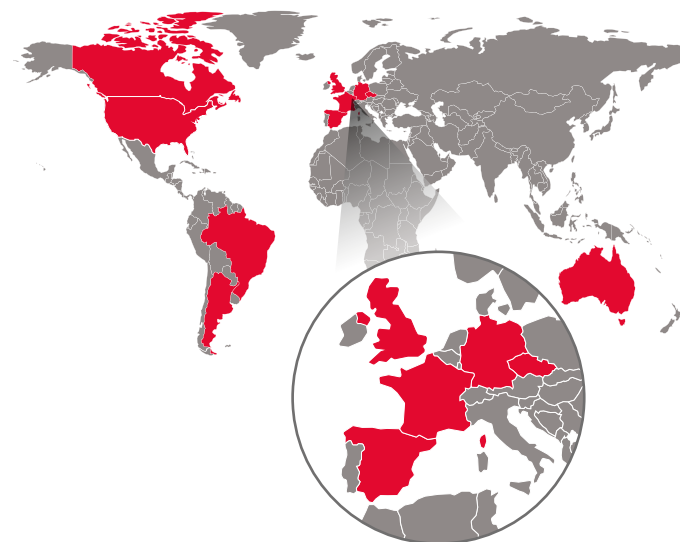
LG KALÁSZOS FAJTÁK

ELTÉRŐ PIACI IGÉNYEKRE NEMESÍTVE



A Limagrain kalászos gabona nemesítése a világ 10 országában található kutatóállomások hálózatának köszönhetően képes a különböző élelmiszeripari igényeknek megfelelő fajták előállítására. Európában 5 nemesítési központ vesz részt a fejlesztő munkában.

A Limagrain gabona nemesítési központjai világszerte



Már nem csak Nyugat-Európában, hanem a Dél- és Kelet-Európában is egyre nagyobb teret hódítanak a búzafajtáink. A hazai kínálatunkba, a Kárpát-medence klimatikus adottságaihoz és a termesztéstechnológiai gyakorlathoz legjobban alkalmazkodó fajtákat válogatjuk ki. A nemesítőink által előállított fajtákat európai kísérleti hálózatunkban és ennek részeként Magyarországon is több éven keresztül teszteljük a piaci bevezetés előtt és utána is.

A tesztelés és a kiválasztás során a figyelmünk központjában a fajták

- szár-, levél- és kalászbetegségekkel szembeni ellenállósága (levél foltosságok, sárga- és vörösrózsa, szep-tória, kalász fuzárium),
- vírus rezisztenciája,
- abiotikus stressz toleranciája (télállóság, szárazságtű-rés)
- a hazai és az export piacaink minőségi igényeinek való megfelelése áll.

Olyan fajtákat ajánlunk, amelyek a tulajdonságaik alap-ján nagyobb termés elérését teszik lehetővé jobb ter-mésbiztonsággal és a minőségi paramétereikkel a kiszá-míthatóbb értékesítés lehetőségét hordozzák.



A termelési kockázatok csökkentése, a nagyobb hozam, a jó minőség elérése a technológia precizitásának foko-zásával teremthető meg. Ehhez a genetikai hátteret a magas biológiai értékű, ellenőrzött vetőmag előállításból származó, független hatóság által tanúsított minősítésű, fémzárolt vetőmag használata jelenti.

A fajtáink vetőmagja iránt növekvő igények kielégíté-se érdekében olyan forgalmazói és vetőmag előállítói együttműködést alakítottunk ki, amely minden termelő számára biztosítja a jó minőségű, fémzárolt LG vetőma-gok közvetlen elérhetőségét.

- NAGY TERMŐKÉPESSÉG
- KORAI KALÁSZOLÁS ÉS ÉRÉS
- NAGYON JÓ KOMPLEX BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG
- NAGY HEKTOLITERTÖMEG
- SÜTŐIPARI MINŐSÉG: A2-B1

FAJTAJELLEMZŐK

Télállóság	nagyon jó
Növénymagasság	közép-magas
Állóképesség	jó
Kalász típus	szálkás
Érésidő	korai

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat	nagyon jó
Szárrozsda	kiváló
Levéltrozsa	nagyon jó
Sárgarozsda	nagyon jó
Kalász fuzárium	nagyon jó

JELLEMZŐ MALOMIPARI MINŐSÉG

Hektoliter tömeg (kg/hl)	77-80
Fehérjetartalom (%)	12,0-14,0
Sikértartalom (%)	27,0 – 32,0
Esésszám (sec)	360-400
Zeleny index (ml)	40-55
Alveográfus W érték (10-4 J)	180-200
Alveográfus P/L arány	0,8 -1,5

JAVASOLT TŐSZÁM

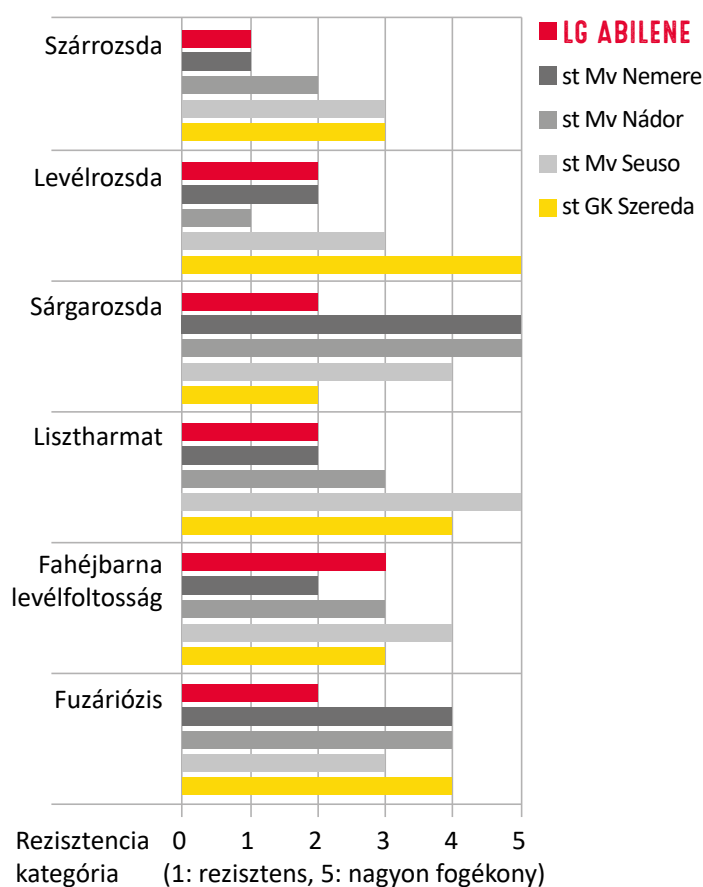
Millió csíra db/ha	4,5 - 5,0
--------------------	-----------



ÖNNEK AJÁNLJUK,

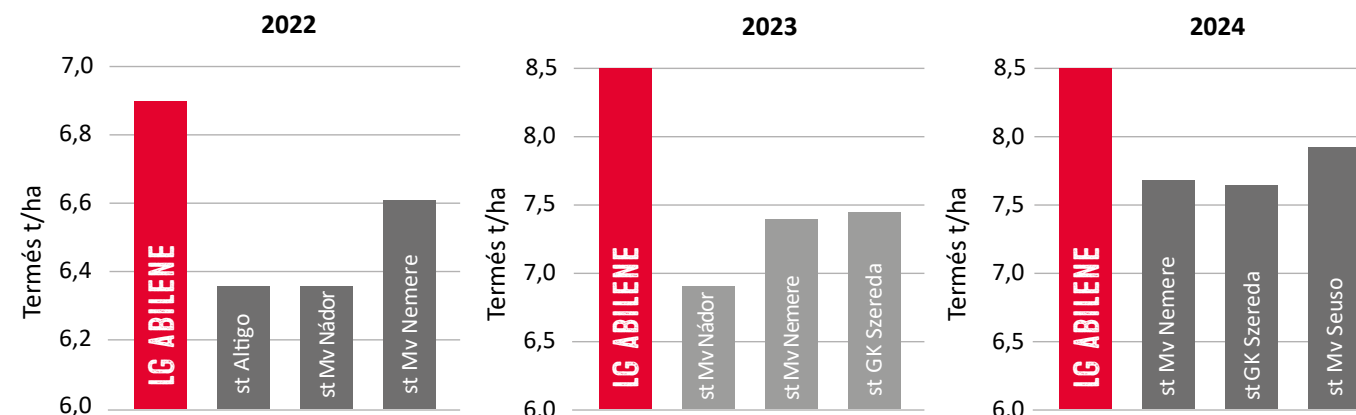
- ha az elsők között próbálna ki egy új, nagy termőképességű és jó malmi minőséget biztosító fajtát, amely a legtöbb betegséggel szemben nagyon jó ellenállósággal rendelkezik,
- gazdaságában a növényvédelem már a fajta kiválasztásával kezdődik,
- a fajtától a nagy termés mellett, az újra kifizetődő jó malmi minőséget is elvárja

Az LG ABILENE betegség-ellenállósága a fajtaminősítő kísérletekben a sztenderd fajtákhoz viszonyítva



(Készült: NÉBIH őszi búza kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek, korai érésű csoport 2022. – 2024. eredményei alapján.)

Az LG ABILENE terméseredményei eltérő évjáratokban, a fajtaminősítő kísérletekben a sztenderd fajtákhoz viszonyítva

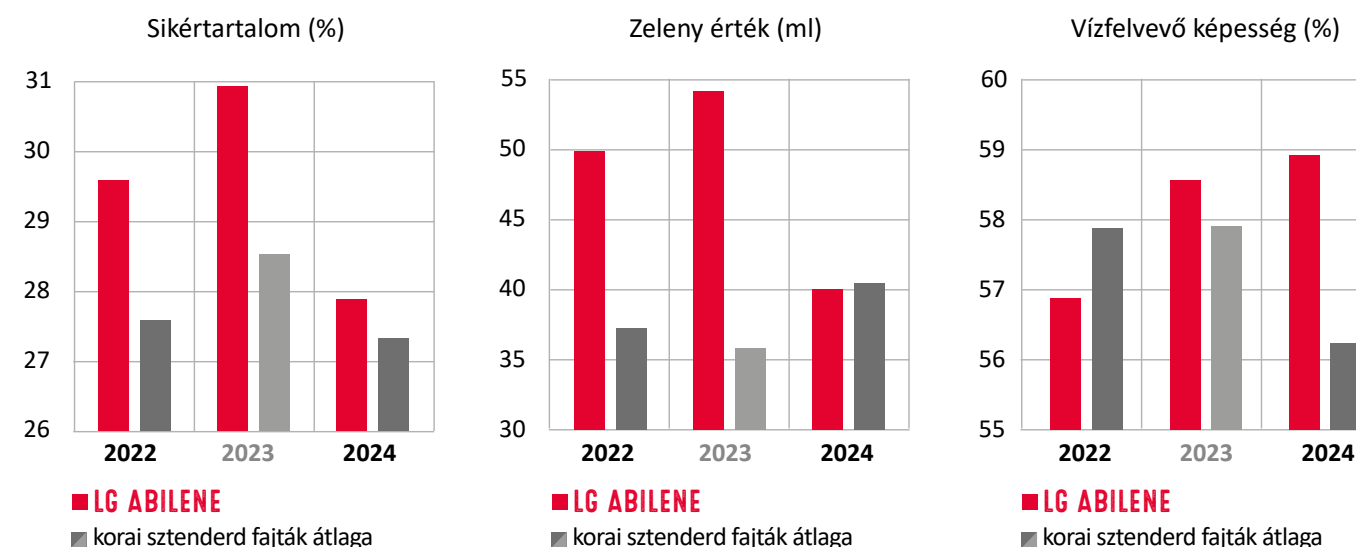


(Készült: NÉBIH őszi búza kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek korai érésű csoport eredményei alapján.)

Az aszályos 2022-ben több, mint 0,5 tonnával, a jobb csapadék ellátottságú 2023-ban több, mint 1,0 tonnával nagyobb termést produkált a sztenderd fajták átlagánál. 2024-ben ismét több, mint 0,5 tonnás terméselőnyvel takarították be. Ez nem csak a kiváló termőképességét, hanem a jó termésstabilitását is mutatja, amelyre az évjáratok változékonysága miatt fokozott szükség van.

A fajtaminősítő vizsgálatok azt is megerősítették, hogy genetikai háttere alapján jó beltartalmi minőség elérésére képes malmi búza. Ami nem csak magas sikértartalmat jelent, hanem azt is, hogy belőle jó reológiai tulajdonságokkal rendelkező liszt örölhető.

Az LG ABILENE néhány minőségi mutatója a fajtaminősítő kísérletekben a sztenderd fajtákhoz viszonyítva



(Készült: NÉBIH őszi búza kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek korai érésű csoport eredményei alapján.)

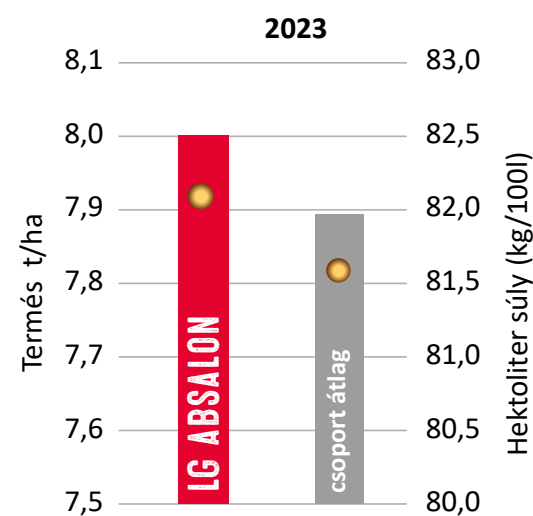
- NAGY TERMŐKÉPESSÉG
- KIVÁLÓ BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG
- KIVÁLÓ ÁLLÓKÉPESSÉG
- SÜTŐIPARI MINŐSÉG: A2-B1



ÖNNEK AJÁNLUK,

- ha átlagos, vagy jobb adottságú területein intenzív gazdálkodással kiemelkedő termést kíván elérni,
- gazdaságában a növényvédelem a fajta választással kezdődik,
- az intenzív tápanyagellátás miatt nem akarja az állomány megdőlését kockáztatni.

Az LG ABSALON terméseredménye a posztregisztrációs fajtakísérletekben, 2023.



(Készült: A GOSZ-VSZT-NAK őszi búza posztregisztrációs kísérletek, középérésű csoport eredményei alapján.)

Kiváló kombinációja a nagy termőképességnek és a széles körű betegség-ellenállóságnak. Egészséges levélzete sokáig asszimilál.

Betegség-ellenállóságára üzemi körülmények között is lehet számítani, hiszen a legtöbb meghatározó kórokozóval még provokációs kísérletben sem fertőződött.

A kedvező termőhelyi adottságokat nagy terméssel hálálja meg, de jól vizsgázott száraz évjáratban is.

FAJTA JELLEMZŐK

Télállóság	kiváló
Növénymagasság	közép-magas
Állóképesség	kiváló
Kalász típus	tar
Érésidő	középérésű

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat	kiváló
Szárrozsda	kiváló
Levélrozsda	kiváló
Sárgarozsda	nagyon jó
Kalász fuzárium	nagyon jó

JELLEMZŐ MALOMIPARI MINŐSÉG

Hektoliter tömeg (kg/hl)	76 - 80
Fehérjetartalom (%)	11,5 – 13,5
Sikértartalom (%)	26,0 – 30,0
Esésszám (sec)	350 - 400
Zeleny index (ml)	35 - 50
Alveográfus W érték (10-4 J)	185 - 210
Alveográfus P/L arány	0,6 - 1,4

JAVASOLT TŐSZÁM

Millió csíra db/ha	4,0 - 5,0
--------------------	-----------

- NAGY TERMŐKÉPESSÉG
- KORAI ÉRÉS
- NAGYON JÓ TERMÉSSZABILITÁS
- SÜTŐIPARI ÉRTÉK: B1-B2

FAJTA JELLEMZŐK

Télállóság	nagyon jó
Növénymagasság	közép-magas
Állóképesség	kiváló
Kalász típus	tar
Érésidő	korai

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat	nagyon jó
Szárrozsda	kiváló
Levélrozsda	nagyon jó
Sárgarozsda	közepes
Kalász fuzárium	nagyon jó

JELLEMZŐ MALOMIPARI MINŐSÉG

Hektoliter tömeg (kg/hl)	74-78
Fehérjetartalom (%)	11,0-13,0
Sikértartalom (%)	25,0 – 28,0
Esésszám (sec)	370-400
Zeleny index (ml)	30-40
Alveográfus W érték (10-4 J)	180-200
Alveográfus P/L arány	0,8 -1,4

JAVASOLT TŐSZÁM

Millió csíra db/ha	4,0 - 5,0
--------------------	-----------

- JÓ ALKALMAZKODÓKÉPESSÉG
- KIVÁLÓ ÁLLÓKÉPESSÉG
- LEVÉL- ÉS SZÁRROZSDA REZISZTENCIA
- SÜTŐIPARI MINŐSÉG: A2-B1

FAJTA JELLEMZŐK

Télállóság	kiváló
Növénymagasság	közép-magas
Állóképesség	kiváló
Kalász típus	szálkás
Érésidő	közép-korai

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat	nagyon jó
Szárrozsda	kiváló
Levélrozsda	kiváló
Sárgarozsda	nagyon jó
Kalász fuzárium	nagyon jó

JELLEMZŐ MALOMIPARI MINŐSÉG

Hektoliter tömeg (kg/hl)	77 – 80
Fehérjetartalom (%)	12,0 – 14,0
Sikértartalom (%)	26,0 – 28,0
Esésszám (sec)	360 – 400
Zeleny index (ml)	30 – 50
Alveográfus W érték (10-4 J)	180 – 260
Alveográfus P/L arány	0,7 – 1,4

JAVASOLT TŐSZÁM

Millió csíra db/ha	4,5 – 5,0
--------------------	-----------

- **NAGYON JÓ TERMŐKÉPESSÉG**
- **KIVÁLÓ ÁLLÓKÉPESSÉG**
- **JÓ ÁLTALÁNOS BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG**
- **SÜTŐIPARI MINŐSÉG: B1-B2**

FAJTA JELLEMZŐK

Télállóság	jó
Növénymagasság	közép-magas
Állóképesség	kiváló
Kalász típus	szálkás
Érésidő	korai

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat	jó
Szárrozsda	jó
Levéltrozsa	jó
Sárgarozsda	fogékony
Kalász fuzárium	jó

JELLEMZŐ MALOMIPARI MINŐSÉG

Hektoliter tömeg (kg/hl)	74-78
Fehérje tartalom (%)	11,5-14,0
Sikér tartalom (%)	27,0 – 30,0
Esésszám (sec)	340-390
Zeleny index (ml)	35 – 45
Alveográfus W érték (10-4 J)	200-280
Alveográfus P/L arány	0,6 -1,2

JAVASOLT TŐSZÁM

Millió csíra db/ha	4,5 - 5,5
--------------------	-----------

- **NAGYON JÓ TERMŐKÉPESSÉG**
- **NAGYON JÓ BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG**
- **JÓ TÁPANYAG REAKCIÓ**
- **SÜTŐIPARI MINŐSÉG: A2-B1**

FAJTA JELLEMZŐK

Télállóság	nagyon jó
Növénymagasság	közép-magas
Állóképesség	kiváló
Kalász típus	szálkás
Érésidő	közép-korai

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat	jó
Szárrozsda	nagyon jó
Levéltrozsa	nagyon jó
Sárgarozsda	nagyon jó
Kalász fuzárium	átlagos

JELLEMZŐ MALOMIPARI MINŐSÉG

Hektoliter tömeg (kg/hl)	77-82
Fehérje tartalom (%)	12,0-14,0
Sikér tartalom (%)	26,0 – 30,0
Esésszám (sec)	360-390
Zeleny index (ml)	35-50
Alveográfus W érték (10-4 J)	250-350
Alveográfus P/L arány	0,6 -1,4

JAVASOLT TŐSZÁM

Millió csíra db/ha	4,5 - 5,5
--------------------	-----------

- **NAGY TERMŐKÉPESSÉG**
- **VÍRUS (BYDV) REZISZTENS**
- **JÓ BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG**
- **NAGY HEKTOLITERTÖMEG**

FAJTA JELLEMZŐK

Télállóság	kiváló
Növénymagasság	közép-magas
Állóképesség	jó
Kalász típus	6 soros
Érésidő	korai

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Árpa sárga törpülés vírus (BYDV)	rezisztens
Árpa lisztharmat	jó
Árpa törperozsda	rezisztens
Hálózatos levélfoltosság	jó
Rinhospóriumos levélfoltosság	nagyon jó

JELLEMZŐ MINŐSÉG

Felhasználási típus	takarmány
Hektoliter tömeg (kg/hl)	63,0 – 69,0
Fehérje tartalom (%)	10,0 – 12,0

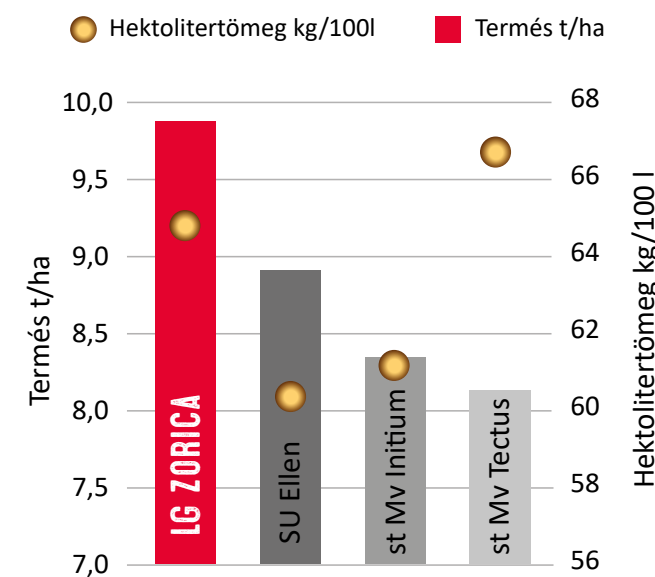
JAVASOLT TŐSZÁM

Millió csíra db/ha	3,8 – 4,2
--------------------	-----------


ÖNNEK AJÁNLUK,

- ha korai vetés esetén is biztonságban szeretné tudni az állományát az árpa sárgatörpülés vírusa okozta termés-csökkenéssel szemben,
- ha a korai érés és betakarítás előnyét szeretné kihasználni,
- ha olyan fajtát keres, aminek nagy hektolitertömege előnyt jelent a terményértékesítésben

A Limagrain BYDV rezisztens árpafajtáinak második generációját képviseli. A nem rezisztens sztenderd fajtákkal szemben 0,5 – 1,0 tonna termésselőnyt mutatott a fajtaminősítő kísérletekben.

Az LG ZORICA termése és hektolitertömege a sztenderd fajtákkal összehasonlítva, 2024.


(Készült: NÉBIH őszi árpa kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek, korai csoport eredményei alapján.)

Forgalmazza a **KITE**



LG ZEBRA

KORAI, VÍRUS REZISZTENS TAKARMÁNYÁRPA

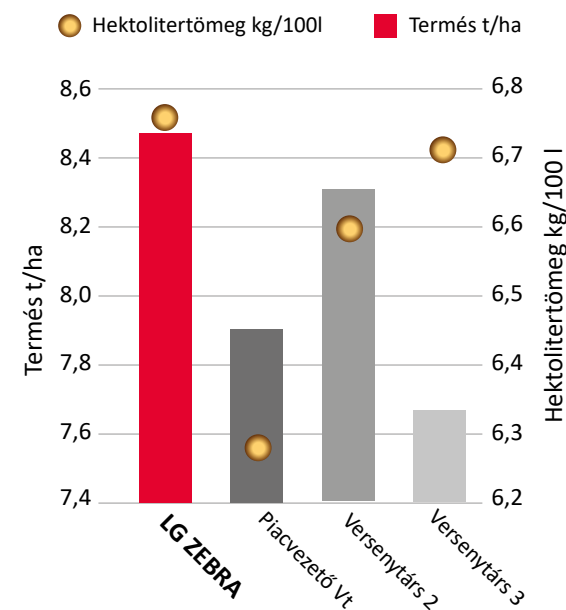
- NAGY TERMŐKÉPESSÉG
- VÍRUS (BYDV) REZISZTENS
- NAGYON JÓ ÁLLÓKÉPESSÉG
- NAGY HEKTOLITERTÖMEG



ÖNNEK AJÁNLUK,

- ha korai betakarítást tervez,
- ha korai vetés esetén is biztonságban szeretné tudni az állományát az árpa sárga törpülés vírusa okozta termés-csökkenéssel szemben,
- ha nem intenzív körülmények között termel árpát és a termésbiztonság érdekében szükség van a fajta jó alkalmazkodóképességére is

Az LG ZEBRA termése és hektolitertömege a versenytársakkal összehasonlítva, 2024.



(Készült: Magyarországi fejlesztési kísérletek eredményei alapján.
6 hely átlaga)

A koraiérés és a jó alkalmazkodóképesség nagyszerű kombinációja.

Rezisztens az árpa sárga törpülés vírusával (BYDV) szemben, ezért a leghatékonyabb védelmet biztosítja a vírus okozta terméskiessel szemben

LG TRIUMPH

KÖZÉPÉRÉSŰ TAKARMÁNYÁRPA

- KIVÁLÓ TERMŐKÉPESSÉG
- NAGYON JÓ BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG
- KIVÁLÓ ÁLLÓKÉPESSÉG
- NAGYON JÓ PRODUKTÍV BOKROSODÁS

FAJTA JELLEMZŐK

Télállóság	nagyon jó
Növénymagasság	magas
Állóképesség	kiváló
Kalász típus	6 soros
Érésidő	középérésű

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Árpa sárga törpülés vírus (BYDV)	nem
Árpa lisztharmat	nagyon jó
Árpa törperozsda	nagyon jó
Hálózatos levélfoltosság	jó
Rinhospóriumos levélfoltosság	kiváló

JELLEMZŐ MINŐSÉG

Felhasználási típus	takarmány
Hektoliter tömeg (kg/hl)	63,0 – 69,0
Fehérje tartalom (%)	12,0 – 13,0

JAVASOLT TŐSZÁM

Millió csíra db/ha	3,8 – 4,2
--------------------	-----------



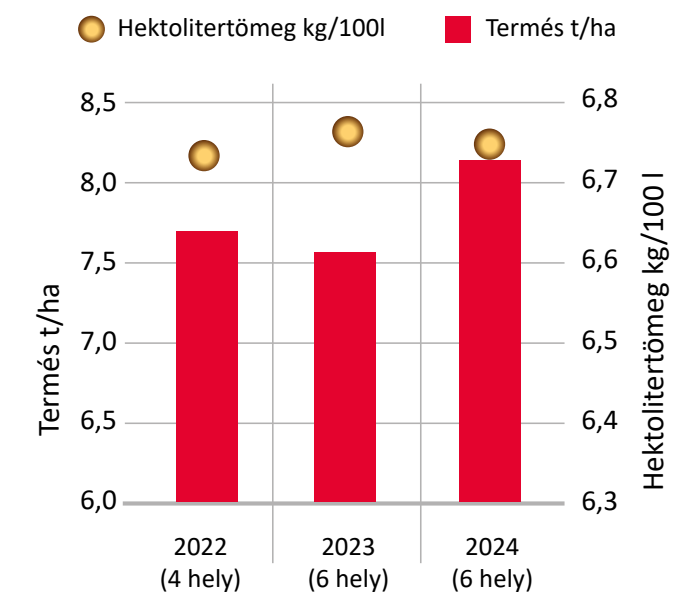
ÖNNEK AJÁNLUK,

- ha az árpát is intenzíven termeli, ezért a fajtától kiemelkedő termést vár el,
- ha fontos a fajta jó állóképessége és betegség-ellenállósága

Robosztus megjelenésű, nagyon jó produktív bokrosodással. Nagy zöldtömege miatt, akár szenázs is készülhet belőle.

Erős szára és nagyon jó betegség-ellenállósága biztosítja, hogy képes kitelíteni kalászaiban a szemeket. Ennek köszönhetően – főleg intenzív körülmények között – nagy termése kiváló hektoliter tömeggel párosul.

Az LG TRIUMPH termése és hektolitertömege különböző évjáratokban



(Készült: Magyarországi fejlesztési kísérletek eredményei alapján.)

- **NAGYON JÓ TERMŐKÉPESSÉG**
- **JÓ ALKALMAZKODÓKÉPESSÉG**
- **JÓ BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG**
- **NAGYON JÓ SZILÁZS MINŐSÉG**

FAJTA JELLEMZŐK

Télállóság	nagyon jó
Növénymagasság	magas
Állóképesség	kiváló
Érésidő	közép-korai

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat	jó
Szárrozsda	nagyon jó
Levélszöcske	nagyon jó

JELLEMZŐ MINŐSÉG

Hektoliter tömeg (kg/hl)	70 - 75
Fehérje tartalom (%)	11,0 - 14,0

JAVASOLT TŐSZÁM

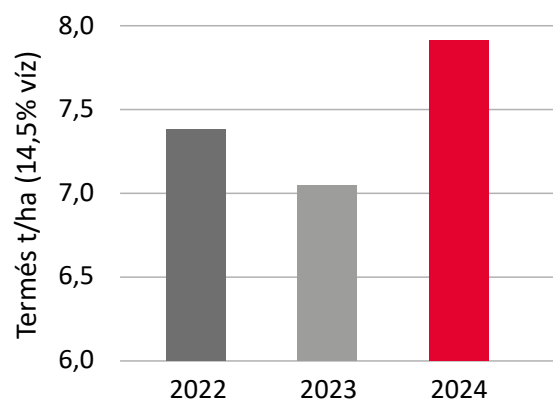
Millió csíra db/ha	4,0 - 5,0
--------------------	-----------



ÖNNEK AJÁNLUK,

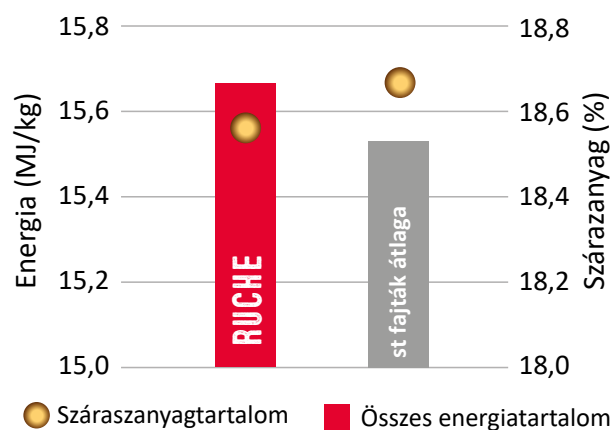
- ha közepes vagy gyengébb adottságú területein alacsonyabb termelési költséggel előállítható takarmánynövényt keres,
- és ehhez a leggyakoribb szár- és levélbetegségekkel szemben jó ellenállósággal rendelkező fajtára van szüksége,
- ha kimagasló emészthetőrost-tartalommal rendelkező, szilázs készítésére is alkalmas fajtát keres,
- ami széles vetésideő optimummal rendelkezik

A RUCHE terméseredményei fejlesztési kísérleteinkben, eltérő évjáratokban



(Készült Limagrain magyarországi fejlesztési kísérletek eredményei alapján, helyek száma: 12)

A RUCHE energiatartalma fajtaösszehasonlító kísérletekben



(Készült NÉBIH tritikálé szenázs célú vizsgálatok eredményei alapján, 2024., 5 hely átlaga)

A tritikálé valójában háromfunkciós növény.

- **korán betakarítva, amikor a kalász még hasban van, kiváló rostemészthetőségű alapanyagot szolgáltat a tejelő teheneknek,**
- **szilázként tejelésben is betakarítható üszőknek,**
- **tejelés után betakarítva terményként eladható, vagy a tejelő tehenek adagjába beépíthető takarmány gabona.**



A kísérleti eredmények szerint a tritikálé - április végén-május elején betakarítva - hozamában és tápláléértékében is vetekszik a rozssal. Ráadásul sokkal „kényelmesebb” növényről van szó, mert lassabban öregszik. A betakarítási ablak nagyobbra nyitható (április vége-május eleje: 10 nap). Ennek következtében csökkenthetjük az időjárásból adódó kockázatot, valamint április végén, már melegebb időjárási körülmények között lehet fonyasztani. A klímaváltozás okozta nagyobb kockázat miatt a silókukorica és a lucerna szenázs részleges kiváltására is alkalmas növényről van szó, mely az aszály és a hőstressz beállta előtt betakarítható.

Hazai, üzemi vizsgálati eredményeink alapján: a kalászosítás előtti állapotban RUCHE tritikáléból készült szilázs nagy mennyiségben etethető (15-25 kg/nap/tehen) intenzíven termelő nagytejű Holstein tehenek esetében is, különösen a nyári időszakban.

- A fenológiai fázisból adódóan rendkívül alacsony a lignintartalma.
- Ebből következően kiváló szervesanyag- és rost-emészthetőség jellemezte. NDF_{48} : 73%.
- A mintákban az emészthetőrost-tartalom kimagasló volt. $dNDF_{48}$: 383 g/kg szá.
- A későbbi fenológiai fázisban – kikalászolt állapotban – begyűjtött RUCHE mintákat is alacsony lignin tartalom,
- kimagasló emészthetőrost-tartalom: $dNDF_{48}$: 413 g/kg szá.,
- és kiváló szervesanyag-emészthetőség jellemezte.

Az előrehaladott fenológiai fázis miatt a rost emészthetőség már alacsonyabb, mint kalászosítás előtt. Ennek ellenére a laktáció utolsó harmadában és szárazonállókna, valamint növényeknek még így is optimális, kiváló hozam és fajlagos költségek mellett.

RUCHE zöld tritikálé minták táplálóanyag- és emészthetőségi eredménye

Minőségi paraméterek	OMd ₄₈ %	NDFd ₄₈ %NDF	dNDF ₄₈ g/kg szá
RUCHE 2024 kalászos előtt	79	73	383
RUCHE 2024 kikalászolt	75	74	413
Rozsszilázs referencia értékek	72	66	353

(A vizsgálatokat végezte és az eredményeket értékelte az ÁT Kft. Gödöllő, Dr. Orosz Szilvia irányításával.)

OMd: Szerves anyagok emészthetősége
 NDF_{48} : Az NDF bendőbeli lebonthatósága (48 órás inkubáció), %
 $dNDF_{48}$: A bendőben lebontható NDF (48 órás inkubáció), g/kg szá.

● SZEMES KUKORICÁINK

- **JAKLEEN** FAO 240-260
- **LG 30.305** FAO 300-310
- **BELGRANO** FAO 320-340
- **LG 31.325 (Limagold)** FAO 320-330
- **LG 31.350** FAO 350-360 
- **LG 31.377** FAO 350-370
- **LG 30.369 (Limanova)** FAO 360-370
- **LG 31.380** FAO 380-390 
- **LG 31.400** FAO 400-410 
- **LG 31.415 (Invador)** FAO 420-430
- **LG 31.455 (Lineade)** FAO 450-460
- **LG 31.545** FAO 520-530

● SILÓKUKORICÁINK

- **LG 31.301** FAO 300-310
- **INVITATION** FAO 410-420
- **LG 31.479** FAO 470-480
- **LG 34.90** FAO 480-490
- **LG 31.515** FAO 500-510
- **AAPOTHEOZ** FAO 520-530
- **LG 31.558** FAO 550-560
- **LG 31.555** FAO 560-570



**MINŐSÉGI SZILÁZS, NAPI 3 KG TEJ
TÖBBLETHOZAM TEHENENKÉNT...
MERT A TEHENEK NEM HAZUDNAK!**

A Limagrain Szántóföldi Vetőmagok üzletág közép-korai és közép-késői kukorica nemesítését a zsombói nemesítő állomásunk magyar kollégái vezetik. Irányításukkal, új kukorica nemesítési program indult a régióban, célzottan a közép-kelet-európai piacokra. A folyamat során születő hibridek a kiemelkedő termőképességen túl, a nagyfokú termésbiztonságot is magukban hordozzák, mint a nemrég bevezetésre került Danubia hibridek.



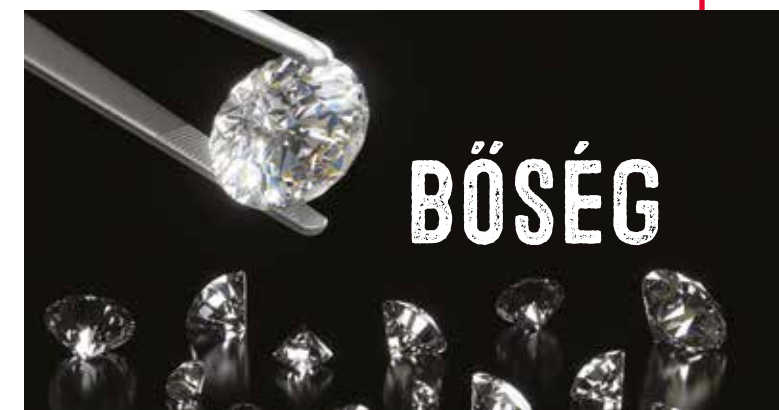
● NAPRAFORGÓINK

- **LG 50.479 SX** - LO, KÖZÉP-KORAI
- **LG 50.639 SX** - LO, KÖZÉPÉRÉSŰ
- **LG 50.459 HO SX** - HO, KÖZÉPÉRÉSŰ
- **LG 50.550 CLP** - LO, KÖZÉPÉRÉSŰ
- **LG 50.635 CLP** - LO, KÖZÉPÉRÉSŰ
- **LG 50.797 HO CLP** - HO KÖZÉPÉRÉSŰ
- **LG 50.487 HO CLP** - HO KÖZÉP-KORAI
- **LG 50.540 HO CLP** - HO, KÖZÉPÉRÉSŰ
- **LG 58.630 CL** - LO, KÖZÉPÉRÉSŰ

A Limagrain ma az egyik legerősebb napraforgó nemesítőház, amely speciális tulajdonságokkal rendelkező hibrideket állít elő. Az ipari napraforgótermesztés minden szegmensével foglalkozunk, napraforgó programunkban linolsavas (LO), magas olajsavas (HO) és gyomirtó szer rezisztens (CL, CLP, SX) hibridek egyaránt megtalálhatók.



Az Express™ és/vagy az Evorelle® Express™ az FMC Corporation vagy leányvállalatának márkanéve és a jogtulajdonos engedélyével a Limagrain vagy leányvállalatai által felhasználható. Az egyedi Clearfield®, Clearfield® Plus logó márkanév a BASF bejegyzett védjegye. ©BASF, 2025. Minden jog fenntartva.



LG 50.479 SX

KÖZÉP-KORAI, LINOLSAVAS (LO)

- kiváló terméspotenciál
- kiegyenlített növényállomány
- kedvező növénymagasság
- teljes körű peronoszpóra ellenállóság



LEGÚJABB CLEARFIELD® PLUS ÉS CLEARFIELD® HIBRIDJEINK

LG 50.550 CLP ÉS LG 58.630 CL

A kiemelkedő terméspotenciálon és a kiváló termésstabilitáson túl teljes körű, genetikai peronoszpóra rezisztenciával rendelkeznek. Védettek a Magyarországon eddig azonosított összes peronoszpóra rasszal szemben.



KERESSE TERÜLETI KÉPVISELŐINKET:



Pletzer Imre

Tel: +36-30-119-47-13

Regionális Értékesítési Vezető – Nyugat-Magyarország

imre.pletzer@limagrain.com



Bódis Zoltán

Kereskedelmi vezető

Tel: +36-30-683-29-91

zoltan.bodis@limagrain.com

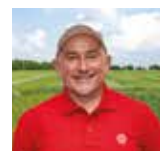


Zsuga Róbert

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

Regionális Értékesítési Vezető – Kelet-Magyarország

robert.zsuga@limagrain.com



Ofenbeck János

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

Győr-Moson-Sopron

janos.ofenbeck@limagrain.com



Varga László

Tel: +36-30-154-73-67

Vas és Észak-Zala

laszlo.varga@limagrain.com



Nemes Krisztián

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

Dél-Zala és Nyugat-Somogy

krisztian.nemes@limagrain.com



Varga Gábor

Tel.: +36-30-119-47-14

Kelet-Somogy

gabor.varga@limagrain.com



Reisz Róbert

Tel: +36-30-119-47-12

Baranya

robert.reisz@limagrain.com



Komáromi Lilla

Tel: +36-30-082-99-55

Tolna

lilla.komaromi@limagrain.com



Vrányák-Megyeri Hermina

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

Fejér és Nyugat-Pest

hermina.vranjak-megyeri@limagrain.com



Vida Ákos

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

Veszprém és Komárom

akos.vida@limagrain.com



Lacfi Endre

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

Országos Szaktanácsadó

info@panoramatrade.hu



Igaz István

Tel: +36-30-901-84-67

Kelet-Pest

istvan.igaz@limagrain.com



Fenyvesi László

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

Bács-Kiskun

laszlo.fenyvesi@limagrain.com



Dezső Tibor

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

Dél-Békés és Dél-Csongrád-Csanád

tibor.dezso@limagrain.com



Dobi Mihály

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

Észak-Hajdú-Bihar

mihaly.dobi@limagrain.com



Rásó Lajos

Tel: +36-30-628-8561

Dél-Hajdú-Bihar és Észak-Békés

lajos.raso@limagrain.com



Tóth Enikő

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

Heves, Nógrád és Jászág

eniko.toth@limagrain.com



Grádus Ferenc

Tel: +36-30-901-84-61

Borsod-Abaúj-Zemplén

ferenc.gradus@limagrain.com



Eszterhai Zoltán

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

Szabolcs-Szatmár-Bereg, Kelet-Borsod

zoltan.eszterhai@limagrain.com



Tel: +36-30-539-30-86

Jász-Nagykun-Szolnok, É.-Csongrád-Csanád



www.lgseeds.hu



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