



# ŐSZI KÁPOSZTAREPCE, ŐSZI BÚZA ÉS ŐSZI ÁRPA VETŐMAGAJÁNLAT 2023

# TARTALOM

Tartalom	2
Bevezető	3
Teljes körű védelem	4
Kiterjesztett genetikai biztonság	5
 LG ARNOLD 	6-7
LG AUCLAND 	8-9
LG AMBASSADOR	10-11
LG ARCHITECT	12
LG ABSOLUT	13
LG ASPECT	14
LG CONSTRUCTOR CL	15
Őszi káposztarepce összefoglaló	16-17
 LG ASTERION 	19
LG ABSALON	20-21
LG ARMSTRONG	22
AIRBUS	23
ALTIGO	24
RUCHE 	25
Őszi búza összefoglaló	26-27
 LG ZEBRA	29
LG CAPRICORN	30
LG TRIUMPH	31
Őszi árpa összefoglaló	32
Systiva® - kalászos vetőmag-csávázószer	33
Kalászos fajtáink magyarországi vetőmag előállítására és forgalmazására	34-35
  Kukorica áttekintés	36
 Napraforgó áttekintés	37
ELÉRHETŐSÉGEK	38-39

# BEVEZETŐ



## Tisztelt Partnerünk!

A Limagrain Hungária Kft. nevében, ezúton üdvözlöm Önt. Fontos elmondani, hogy részünkről Partnerként tekintünk mindenre, aki ilyen vagy olyan okból fellapozza katalógusunkat. Aki érdeklődik a tevékenységünk iránt és ezzel lehetőséget

ad arra, hogy megmutassuk milyennek képzeljük el a jövő agráriumát, hol látjuk a szerepünket ebben.

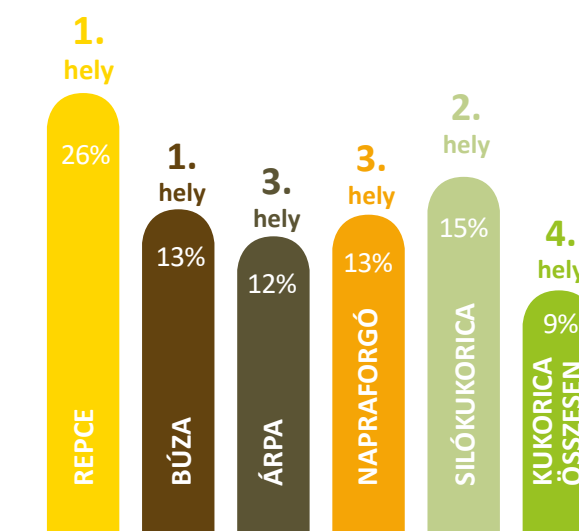
Szükség van a partnerségre ahhoz, hogy a mezőgazdaság képes legyen megfelelni az élelmiszer előállításához kapcsolódó jelenlegi és jövőbeli kihívásoknak.

Az együttműködés szerves része a mindennapi munkánknak, ennek segítségével ismerhetjük meg az Ön igényeit. A növénynevelés, a vetőmag előállítás és forgalmazás is a többi szervezeti egység, illetve külső szakértők, partner vállalatok együttműködésével válik sikeressé.

Így lehetséges, hogy a Limagrain, a világ 4. legnagyobb vetőmag vállalataként több, mint 50 éves szakmai háttérrel olyan növény fajták és hibridek vetőmagjait kínálja a termelőknek, amelyek a nagyobb termésre, a jobb terméshabotlóság elérésére nyújtanak lehetőséget.

Ezeknek a partnerkapcsolatoknak az eredményeként a Limagrain meghatározó szerepet tölt be a szántóföldi vetőmagok piacán Európában.

## A Limagrain Europe piaci pozíciói a szántóföldi növénykultúrák vetőmag értékesítésében



Forrás: Limagrain Europe becslés. Piaci részarányok az értékesített mennyiség alapján, 2021/22 előzetes. (2023. február)

Nagy örömmel látjuk, hogy repce hibridjeink kiváló teljesítménye elnyerte az európai repcetermelők bizalmát. Ennek köszönhetően 2022-ben ismét a Limagrain volt az első a nemesítőházak között. Európa piacvezető repce hibridje pedig 2022-ben az LG AMBASSADOR volt!

Mellette két másik LG hibrid foglalta el a dobogót. Így a Limagrain büszkélkedhetett a három legnagyobb területen termelt repce hibriddel Európában.



(Forrás: Kynetec európai repce piackutatás 2021./22. Helyezés a teljes vetésterület alapján)

A Limagrain kalászos gabona nemesítése a világ öt kontinensén található kutatóállomások hálózatának köszönhetően képes a különböző élelmiszeripari igények kielégítésére, megfelelő fajták előállítására. Ezért már nemcsak Nyugat-Európában, hanem Dél- és Kelet-Európában is meghatározó az LG búzafajták szerepe.

A hazai kínálatunkban, a Kárpát-medence klimatikus adottságaihoz és a természetstechnológiai gyakorlathoz legjobban alkalmazkodó fajtákat válogatjuk ki.

Büszkék vagyunk arra, hogy a piaci és társadalmi elvárásoknak, a modern technológiai követelményeknek megfelelő hibridjeinkkel és fajtáinkkal mi is hozzájárulhatunk partnereink eredményes gazdálkodásához.

Felkészült szakemberekből álló kereskedelmi csapatunk mindig kész a rendelkezésünkre álló információkkal és megoldásokkal támogatni az Ön döntéseit.

Keresse bizalommal Kollégáimat, segítenek a döntésben!

Szijártó Bálint  
Country Manager, Limagrain Hungária Kft.





Repce hibridjeink az eltérő piaci igényeknek megfelelő, több különböző tulajdonság kombinációt tartalmaznak. Az LG repce vetőmagok széleskörű genetikai biztonságot nyújtanak tenyészidőszak különböző fázisaiban fellépő kockázatok kezelésében és a termés megővésében.

## **N-flex** HATÉKONY NITROGÉN HASZNOSÍTÁS

Az LG repce hibridek hatékony nitrogén hasznosítása tovább növeli termésbiztonságot. Az N-Flex azt jelenti, hogy a nitrogén felvétel, az asszimiláció és mobilizálás nagyobb hatékonyságának eredményeként – a hagyományos hibridekhez képest - magasabb hozam érhető el velük optimális nitrogén ellátás esetén. Ugyanakkor jobb termésstabilitással rendelkeznek, ezért, ha kedvezőtlen körülmények - például szárazság - esetén kevesebb a felvehető nitrogén mennyisége, kisebb termésvesztéssel reagálnak.

## **TuYV** TU YV REZISZTENCIA

A Tarlórépa sárgaság vírusa (TuYV) a hazai repcetáblákon is jelen van. A rovar kártevők ellen felhasználható hatóanyagok szűkülő köre miatt, a vírus vektor zöld őszibarack levéltű elleni védekezés egyre nehezebb és költségesebb. A TuYV rezisztens hibridek hatékony megoldást jelentenek a vírus által okozott termésvesztés megelőzésére.

## **KIPERGÉS-ELLENÁLLÓSÁG**

A becők az érés folyamán jobban ellenállnak a fizikai hatásoknak. Zárva maradnak és megakadályozzák a magok kipergését abban az esetben is, ha néhány napra fel kell függeszteni az aratást. Mérhető előnyei a nagyobb biztonság, a betakarítás rugalmasabb időzítése, kevesebb betakarítási veszteség.

A növényvédő szereket és a csávázott vetőmagokat biztonságosan kell felhasználni. Felhasználás előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót. A csávázott vetőmagok vetése, használata során tartsa be a címkén és a termékek engedélykiratában szereplő előírásokat!

## **RLM7** POLIGÉNÉS ÉS SPECIFIKUS (RLM7) FÓMA REZISZTENCIA

Mindegyik repce hibridünk rendelkezik poligén rezisztenciával, amely nagyon jó általános védelmet biztosít a fóma több patotípusával szemben. A specifikus rezisztencia gének közül az Rlm7 biztosítja a leghatásosabb és legtartósabb védelmet.

## **Clearfield** HERBICID REZISZTENCIA

A Clearfield<sup>®</sup> technológia egy menetben nyújt hatékony megoldást az egy- és kétszikű gyomnövények ellen a repce kelése után. Az LG Clearfield<sup>®</sup> hibridjeivel nem kell kompromisszumot kötni a hatékonyság érdekében a termés rovására.

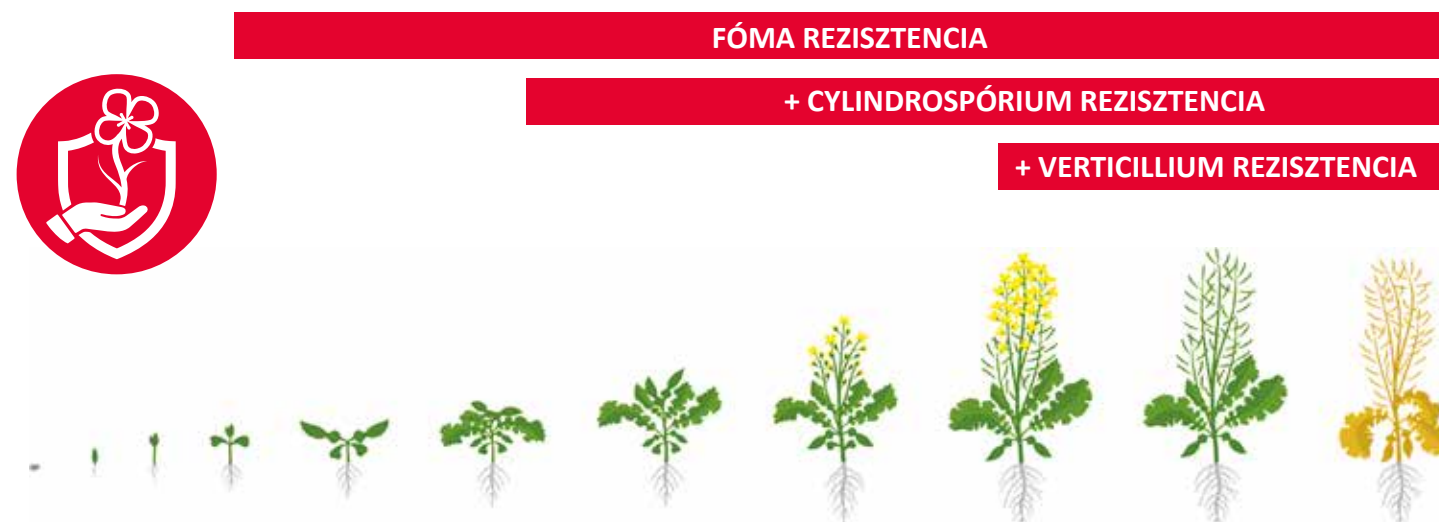
## **GYÖKÉRGOLYVA REZISZTENCIA**

Komplex agronómiai módszerek alkalmazásával együtt a rezisztens hibridek vetése jelent hatékony megoldást a savanyú talajokon, vizenyős táblákon előforduló gyökérgolyva kórokozójával szemben.

## **ÁLLOMÁNY GARANCIA**

Speciális kereskedelmi ajánlat a pénzügyi kockázat csökkentésére. A részletekért keresse az LG képviselőjét!

A Scenic<sup>®</sup> Gold a Bayer bejegyzett márkaneve. A Lumiposa<sup>®</sup> a DuPont<sup>®</sup> bejegyzett márkaneve. \* DuPont a Corteva cégcsoport tagja. Az egyedi Clearfield<sup>®</sup> logó és Clearfield<sup>®</sup> márkanev a BASF bejegyzett védjegye. ©BASF, 2023. Minden jog fenntartva.



## A repce terméselemei:

- Kikelt növények száma,
- Oldalágak száma növényenként,
- Becők száma az oldalágakon,
- Szemek száma becőnként,
- Ezermagtömeg

A repce adottságainak köszönhetően az első három elem viszonylag jól kompenzálja egymást. A szemek száma és azok tömege viszonylag szűk határok között változik. Ráadásul ezek az értékek – az olajtartalommal együtt – a tenyészidőszak végén alakulnak ki.

A szár lényeges szerepet tölt be a növény egész élete folyamán a növekedéshez és termésképzéshez 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 rapszodikus változó éghajlati körülmények miatt, szinte bárhol megjelenhetnek.

- Fómás levélfoltosság és szárrák (*Leptosphaeria maculans* / *anamorf: Phoma lingam*)
- Repce levélfoltossága (*Cylindrosporium concentricum* / *Pyrenopeziza brassicae*)
- Verticilliumos hervadás (*Verticillium longisporum* / *Verticillium dahliae*)
- Fehérgyökérrothadás (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Ezek mindegyike károsítja a szállítószöveteket, ezzel gátolva a tápanyagok transzportját. Habár a kémiai védekezéshez rendelkezésre állnak jól bevált gombaölőszerek, nem mindegyik kórokozó ellen nyújtanak kellően hatékony védelmet a tenyészidőszak végéig.

Ezért állítottak elő a Limagrain nemesítői célzott keresztezési és szelekciós módszerekkel olyan hibrideket, amelyek kiterjesztett genetikai biztonságot jelentenek a tenyészidőszak különböző fázisaiban fellépő kórokozók ellen.

## **EGÉSZSÉGES SZÁR**

A betegségeknek jobban ellenálló, robusztus hibridek szára hosszabb időn keresztül képes biztosítani a szemtelítődéshez szükséges anyagok transzportját. Ez nagy termést, átlagosnál nagyobb ezermagtömeget és jó olajtartalmat eredményez.

## Legújabb hibridjeink:

**LG ARNOLD** és **LG AUCKLAND**, együttesen rendelkeznek erős Fóma és Cylindrosporium rezisztenciával, valamint nagyon jó Verticillium toleranciával.

Ez a genetikai védelem a leghatékonyabb és legtartósabb megoldás, mely biztosítja a hibridek termőképességének még jobb kihasználását, csökkentve az egyéb termelési költségeket.







**Egy új hibridgeneráció első képviselője.**

Ősszel a kezdeti fejlődése nem túl gyors, így korán vetve is elkerülhető az állomány túlfejlődése a tél beállta előtt. Tavasszal a fejlődése az átlagosnál később indul, így jó eséllyel kerül el az áprilisi fagyok virágokat károsító hatását. Fómával és további szárbetegségekkel - Verticilliummal és Cylindrospóriummal - szemben is jó ellenállósággal rendelkezik.

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

**ÖNNEK AJÁNLJUK, HA**

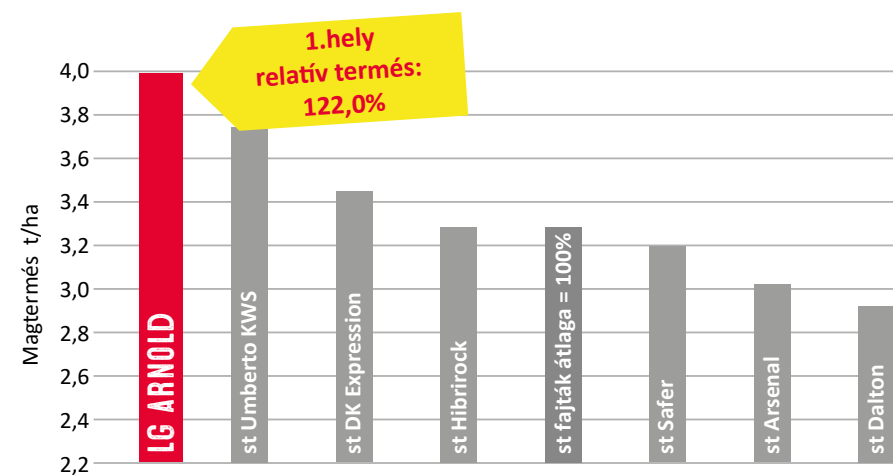
- átlagos, vagy jobb adottságú termőhelyeken intenzíven termel repcét és a technológia nyújtotta terméspotenciál maximalizálására törekszik,
- fontos, hogy a hibrid egészséges, erős szárral rendelkezzen,
- a hosszabb tenyészidejű hibrideket részesíti előnyben.

- NAGY TERMŐKÉPESSÉG**
- KIVÁLÓ SZÁREGÉSZSÉG**
- TUŸV REZISZTENCIA**
- RLM7 FÓMA REZISZTENCIA**
- KIPERGÉS-ELLENÁLLÓSÁG**



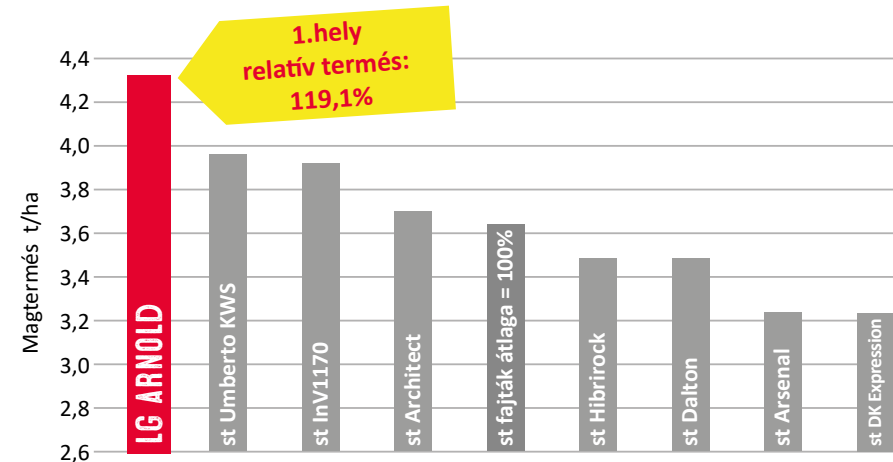
LG ARNOLD (balra) és LG ARCHITECT virágzási idő különbség (2022. 04. 22. Előszállítás, üzemi kísérlet).

**Az LG ARNOLD termése a sztenderdekhez viszonyítva, 2020.**



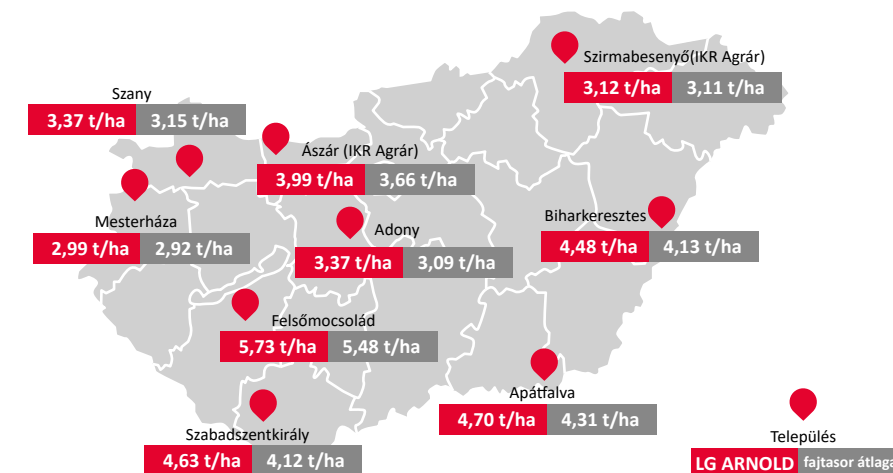
(Készült: NÉBIH káposztarepce kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek, középérésű csoport, 1. éves hibridek eredményei alapján)

**Az LG ARNOLD termése a sztenderdekhez viszonyítva, 2021.**



(Készült: NÉBIH káposztarepce kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek, középérésű csoport, 2.-3. éves hibridek eredményei alapján)

**Az LG ARNOLD terméseredményei bemutató fajtakísérletekben, 2022.**



(Nettó termés 9% nedvességtartalomra számolva.)



A hazai fajtaregisztrációs kísérletekben (NÉBIH), **mindhárom évben első helyen végzett az érécsoportjában.** Kimagasló teljesítményét bizonyítja az is, hogy három év helyett, már az első két év (2020., 2021.) pozitív eredményének köszönhetően **állami elismerésben részesült!**

Ezzel az LG ARNOLD is csatlakozott a nagy piaci sikereket elért ARSENAL, LG ARCHITECT, LG AMBASSADOR hibridekhez, amelyek szintén két év után kaptak elismerést úgy, hogy mindkét évben első helyen végeztek az érécsoportjukban.



Üzemi körülmények között, a bemutatató fajtakísérletekben is visszaigazolódtott nagy termőképessége. Terméselőnye főleg a kedvezőbb adottságú termőhelyeken, magasabb termésszinten – 3,5 t/ha felett – mutatkozott meg a legjobban.





**Egészséges korai.**

Ősszel a kezdeti fejlődése dinamikus. Tavasszal gyorsan regenerálódik. Magas növésű, sűrűn elágazó, generatív hibrid. A hirtelen szármegnyúlás elkerülése érdekében ajánlott a tavaszi nitrogén fejtrágyát kisebb adagokban megosztva - az állomány fejlettségének figyelembevételével - kijuttatni. Regulátoros kezelés javasolt. Fómával és további szárbetegségekkel - Verticilliummal és Cylindrospóriummal - szemben is jó ellenállósággal rendelkezik.

**ÖNNEK AJÁNLJUK, HA**

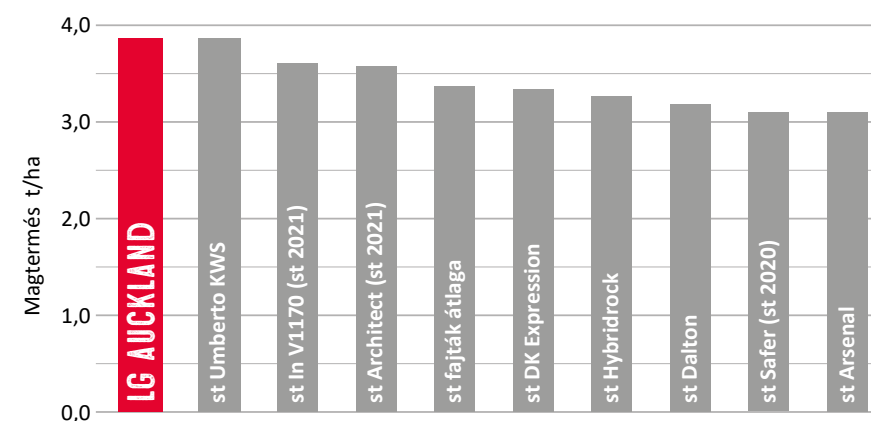
- ha az átlagosnál korábban virágzó és korábban betakarítható hibridre van szüksége,
- emiatt nem akar kompromisszumot kötni a termés rovására,
- fontos, hogy a hibrid egészséges, erős szárral rendelkezzen.

- NAGY TERMŐKÉPESSÉG**
- KIVÁLÓ SZÁREGÉSZSÉG**
- TUŸV REZISZTENCIA**
- RLM7 FÓMA REZISZTENCIA**
- KIPERGÉS-ELLENÁLLÓSÁG**



LG AUCKLAND (balra) és ARSENAL virágzási idő különbség (2022. 04. 22. Előszállás, üzemi kísérlet).

**Az LG AUCKLAND termése a sztenderd hibridekhez viszonyítva**



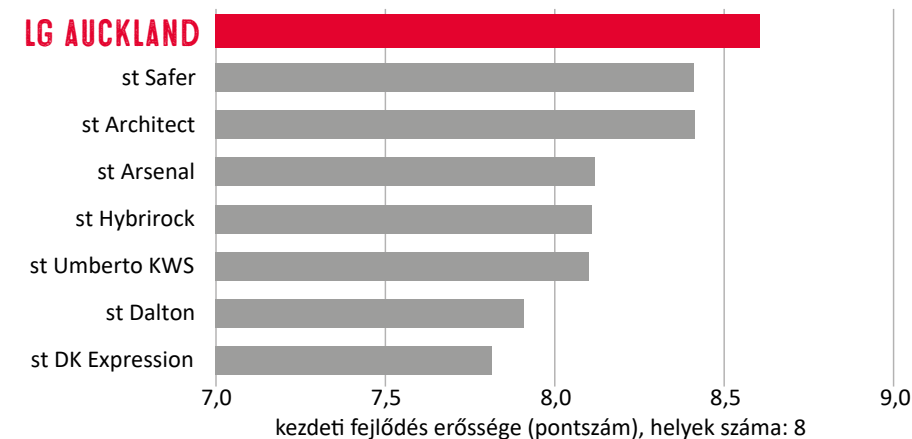
(Készült: NÉBIH káposztarepce kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek, korai érésű csoport, 2020-2021 átlaga alapján)

Magyarországon már két év pozitív eredménye (2020., 2021.) alapján állami elismerésben részesült. A regisztrációs kísérletekben (NÉBIH) a népszerű középérésű hibrideknél is nagyobb terméseredményeket produkált.

Termése 2020-ban 0,5 t/ha-al, 2021-ben 0,59 t/ha-al, haladta meg a sztenderd fajták átlagát.

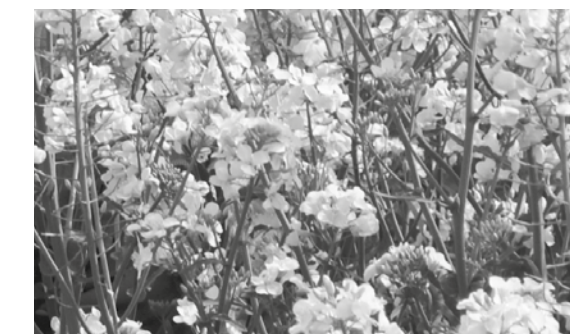


**Az LG AUCKLAND kezdeti fejlődési erélye a sztenderdekhez viszonyítva**

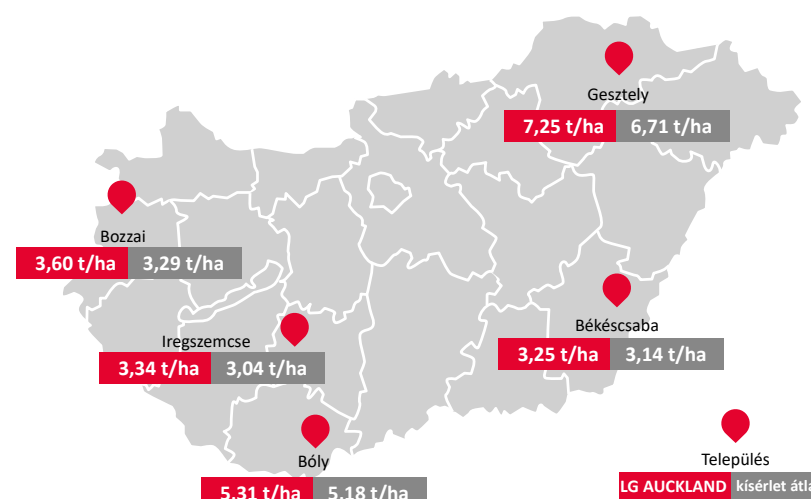


(Készült: NÉBIH káposztarepce kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek, korai érésű csoport, 2020. eredményei alapján)

Erőtlen kezdeti fejlődése kellő rugalmasságot biztosít a vetésidőben. Nem szükséges korán elvetni ahhoz, hogy megfelelően fejlett állomány alakulhasson ki a tél beállta előtt. Érdemes megvárni az optimális magágy készítésre és a vetésre alkalmas talajállapot kialakulását.



**Az LG AUCKLAND terméseredményei fejlesztési kísérletekben, 2022.**



(Nettó termés 9% nedvességtartalomra számolva.)

A termésképzés, szemtelítődés és érés folyamata gyors. Ezért jó eséllyel kerül el a nyár eleji aszályos időszak termés csökkentő hatását. Ennek eredményeként 2022-ben az átlagosnál jobb eredménnyel takarítottuk be a szárazságnak jobban kitett termőhelyeken is.





**Kínálatunk egyik legsokoldalúbb hibridje.**

**Európa-szerte, különböző éghajlati körülmények között is rendkívül sikeres.**

Erőteljes kezdeti fejlődése nagyobb rugalmasságot biztosít a vetésidőben. Szárba indulási hajlama ősszel közepes. Ennek ellenére korai vetés, nagy tőszám 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. Nagyon jó állóképességű, közép-magas, erős szárú hibrid. Kiváló kipergés ellenállóságának köszönhetően rugalmasabban időzíthető az aratás, kevesebb betakarítási veszteségre lehet számítani.

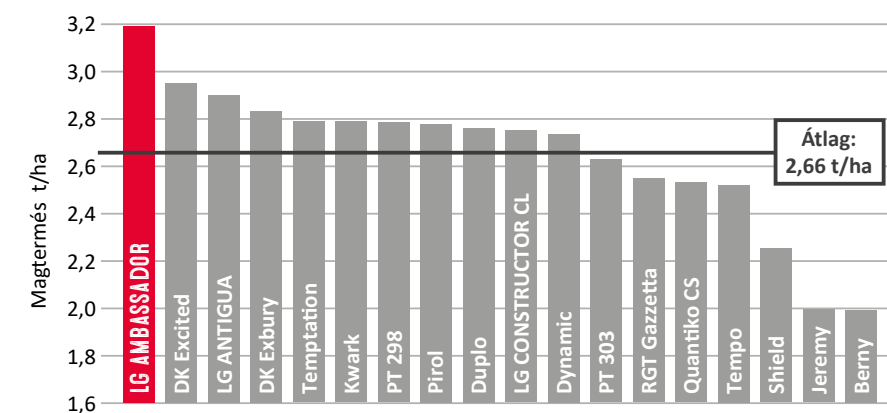
**ÖNNEK AJÁNLUK, HA**

- a genetikai előrehaladásban rejlő nagyobb termés potenciál lehetőségét szeretné kihasználni,
- olyan hibridet termelne, amely hatékonyan használja fel a kijuttatott nitrogént,
- szeretné elkerülni a tarlórépa sárgaság vírus fertőzés termés- és olajtartalom csökkentő hatását.

- NAGY TERMŐKÉPESSÉG**
- N-FLEX**
- TUŸV REZISZTENCIA**
- RLM7 FÓMA REZISZTENCIA**
- KIPERGÉS-ELLENÁLLÓSÁG**



**Az LG AMBASSADOR termése a versenytársakkal összehasonlítva, 2022.**

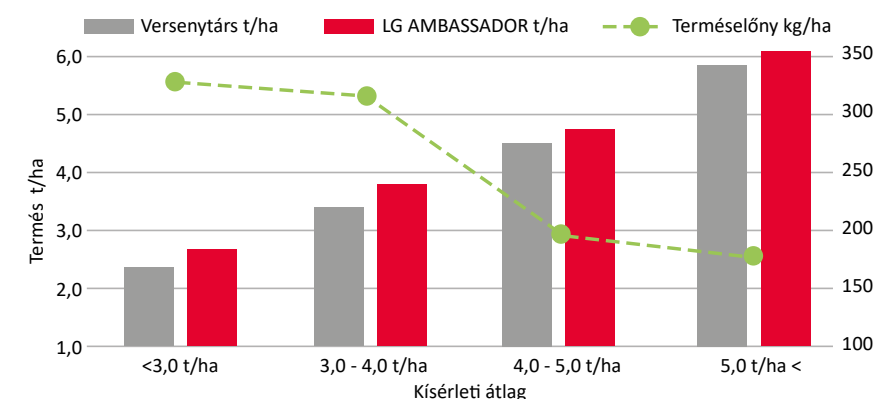


(Forrás: GOSZ-VSZT-NAK Posztregisztrációs Fajtakísérlet, középérésű hibridek, 2022.)



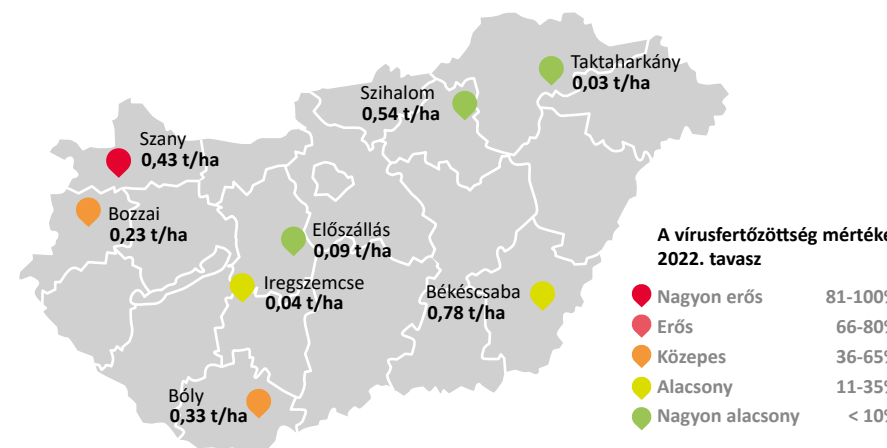
A posztregisztrációs fajtakísérletek középérésű csoportjában 2022-ben az **LG AMBASSADOR** végzett az élen!

**Az LG AMBASSADOR terméslőnye különböző termésszinteken**



(Limagrain nemesítői és fejlesztési kísérletek alapján 2020 – 2022. Helyek száma: 56)

**A TuŸV rezisztens LG AMBASSADOR terméstöbblete a fogékony versenytárshoz viszonyítva, 2022.**



(Limagrain fejlesztési és üzemi kísérletek eredményei alapján)



**A TuŸV rezisztencia nagyobb termésbiztonságot jelent.**

Az LG AMBASSADOR kimagasló terméseredményre képes függetlenül a tarlórépa sárgaság vírusának jelenlététől. Terméslőnye - a széles körben elterjedt hibridekkel szemben - már alacsony, vagy közepes mértékű fertőzöttség esetén is megmutatkozik. A vírusfertőzöttség mértékének emelkedésével a terméskülönbség is nő.

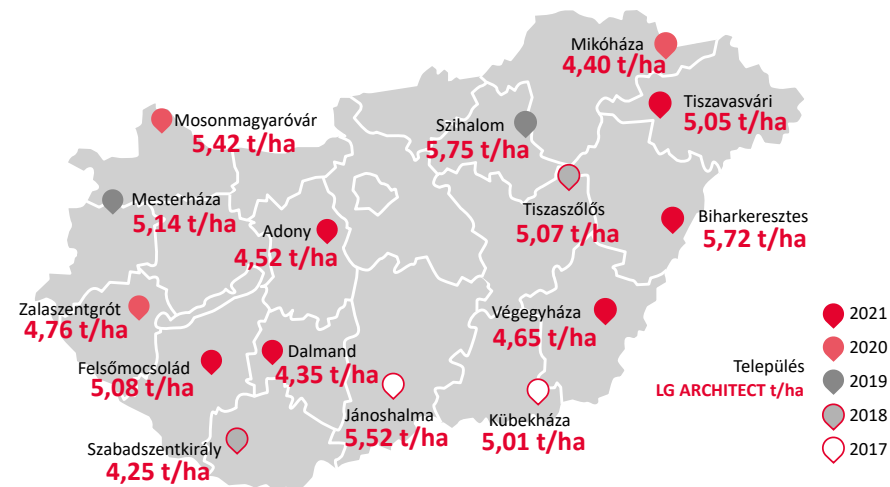




**ÖNNEK AJÁNLUK, HA**

- olyan hibridet keres, amely már széles körben és több eltérő évjáratban bizonyította képességeit,
- a termésbiztonság érdekében kiváló alkalmazkodó képességű hibridre van szüksége,
- szeretné elkerülni a tarlórépa sárgaság vírus fertőzés termés- és olajtartalom csökkentő hatását.

**Az LG ARCHITECT néhány kiemelkedő terméseredménye bemutató fajtakísérletekben, eltérő évjáratokban**



(Nettó termés 9% nedvességtartalomra számolva.)



**ÖNNEK AJÁNLUK, HA**

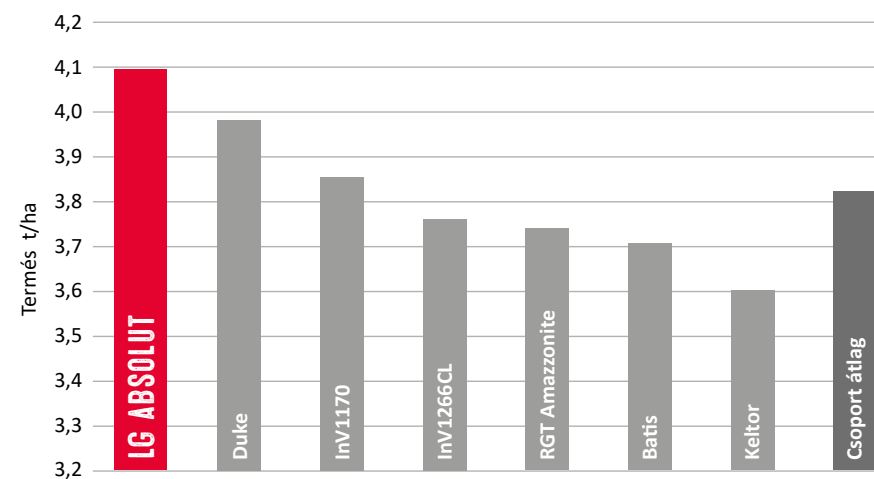
- intenzív termesztést folytat és ehhez nagy termőképességű hibridet keres,
- olyan hibridre van szüksége, amellyel néhány nappal korábban kezdhető a betakarítás.

- 2019
  - 2020
  - 2021
- Európa piacvezető hibridje!**
- NAGY TERMŐKÉPESSÉG**
  - TuYV REZISZTENCIA**
  - KIPERGÉS-ELLENÁLLÓSÁG**



A kipergés-ellenállóság, TuYV rezisztencia és a nagy termőképesség kombinációjával az LG új sztenderdet alkotott az európai repcetermesztésben. Kedvező agronómiai tulajdonságai együttesen szolgálják a termésbiztonság és az eredményesség növelését. Elytérő klímazonákon átívelő stabilitásának köszönhetően három évig volt Európa piacvezető repce hibridje! Magyarországon is nagy népszerűsége tette szert.

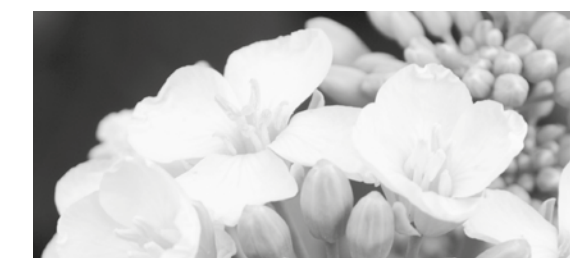
**Az LG ABSOLUT terméseredménye a korai érésű versenytársakkal összehasonlítva, 2021.**



(Forrás: GOSZ-VSZT-NAK Posztregisztrációs Kísérlet, korai érésű hibridek, 2021. helyek száma: 8)

Kedvező agronómiai tulajdonságok egyesülnek a nagy termőképességgel.

- NAGY TERMŐKÉPESSÉG**
- TuYV REZISZTENCIA**
- RLM7 FÓMA REZISZTENCIA**
- KIPERGÉS-ELLENÁLLÓSÁG**



2019-ben az Államilag Elismert hibridek kísérletében (NÉBIH) minden termőhelyen az első helyen végzett a korai érésű csoportban. Kiváló terméseredményeivel sok termelő figyelmét felhívta magára.

A nagy termés eléréséhez elengedhetetlen a hibrid igényeinek kiszolgálása tápanyagban és növényvédelemben egyaránt.



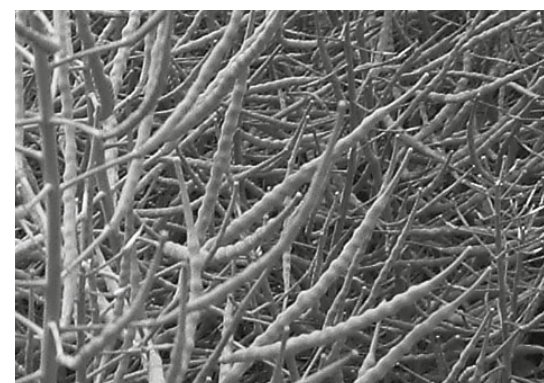


**ÖNNEK AJÁNLUK, HA**

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

Kedvező agronómiai tulajdonságok egyesülnek a nagy termőképességgel.

- NAGY TERMŐKÉPESSÉG**
- KIVÁLÓ TÉLÁLLÓSÁG**
- TUŸV REZISZTENCIA**
- KIPERGÉS-ELLENÁLLÓSÁG**



A hazai kizárólagos forgalmazó partnerünk – KITE Zrt. - kísérleteiben évek óta bizonyítja nagyon jó stabilitását. Terméseredményei folyamatosan az egyik legnépszerűbb versenytárral azonos szintűek.

Forgalmazza a **KITE**

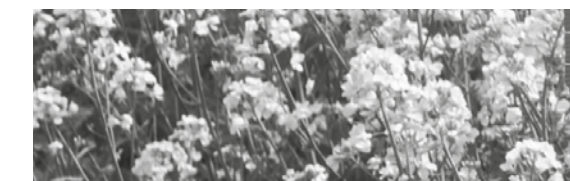


**ÖNNEK AJÁNLUK, HA**

- Clearfield® gyomirtást igénylő repce területeire kiemelkedő termőképességű hibridet keres,
- de a termésbiztonságot is szem előtt tartja,
- szeretné elkerülni a tarlórépa sárgaság vírus fertőzés termés- és olajtartalom csökkentő hatását.

Az LG ARCHITECT Clearfield® változata.

- NAGY TERMŐKÉPESSÉG**
  - TUŸV REZISZTENCIA**
  - KIPERGÉS-ELLENÁLLÓSÁG**
- Clearfield®  
gyomirtási rendszer repcebén

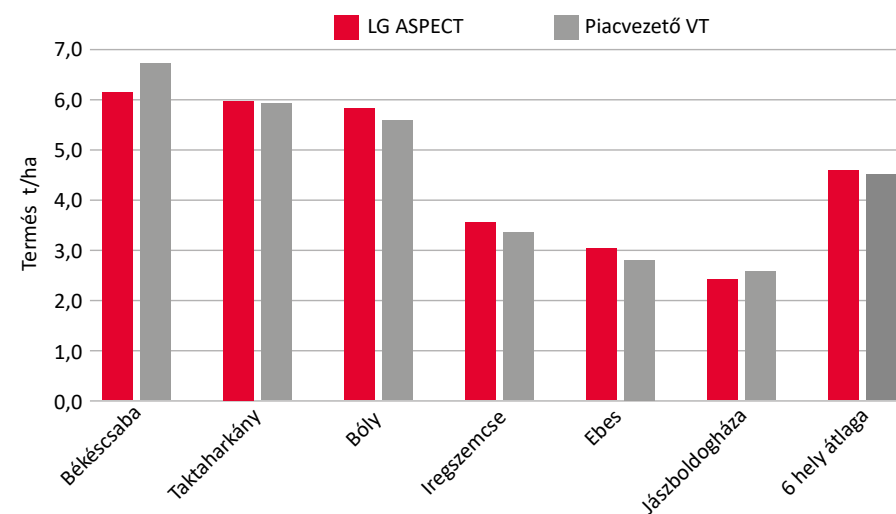


Az első Clearfield® repce, amely rezisztens a tarlórépa sárgaság vírusával szemben.

A versenytárs hibrideket is nagy számban felvonultató bemutató kísérletek terméseredményei igazolták, hogy az LG CONSTRUCTOR CL üzemi körülmények között a különböző genetikai hátterű, nem gyomirtószert rezisztens hibridekkel is versenyképes.

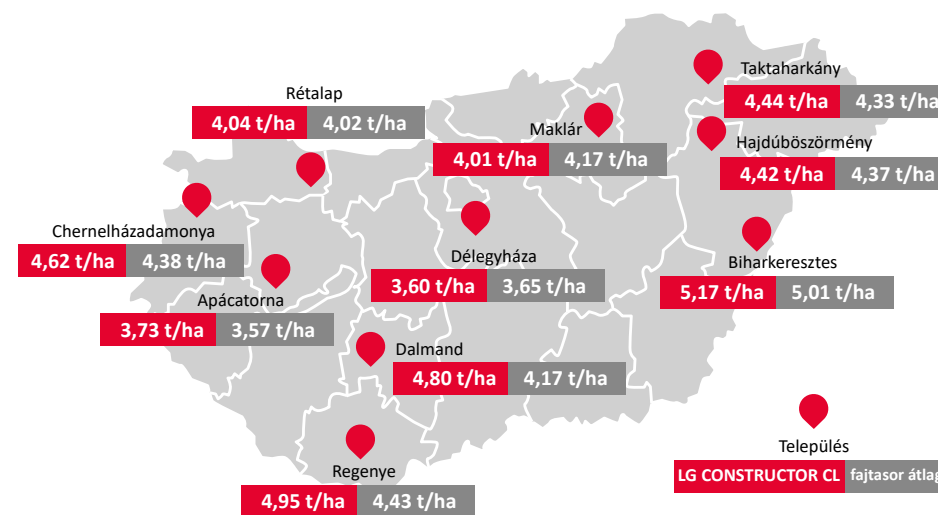
A hibrid imazamox rezisztenciája egy plusz lehetőséget nyújt arra ez esetre, ha nehezen irtható gyomok ellen kell védekezni a már kikelt állományban.

Az LG ASPECT termése a Versenytárs hibriddel összehasonlítva a KITE Zrt. kísérleteiben, 2021.



(Forrás: KITE Zrt., négyismétléses kisparcellás kísérletek, 2021. Nettó termés 8% nedvességtartalomra számolva.)

Az LG CONSTRUCTOR CL terméseredményei bemutató fajtakísérletekben, 2021.



(Készült: Limagrain bemutató fajtakísérletek eredményei alapján. Nettó termés, 9% nedvességtartalomra számítva)



# LG ŐSZI KÁPOSZTAREPCE ÖSSZEFOGLALÓ

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK	LG ARNOLD	LG AUCKLAND	LG AMBASSADOR	LG ARCHITECT
Kezdeti fejlődési erély	közepes	nagyon jó	kiváló	jó
Szárba indulási hajlam ősszel	alacsony	alacsony	közepes	közepes
Télállóság	nagyon jó	jó	nagyon jó	kiváló
Tavaszi újraindulás	késői	korai	közép-késői	közép-késői
Virágzás kezdete	közép-késői	közép-korai	közép-korai	közép-késői
Érés ideje	középerésű	korai	középerésű	középerésű
Növénymagasság	magas	magas	közepes	magas
Állóképesség	nagyon jó	átlagos	nagyon jó	kiváló
Kipergés-ellenállóság	nagyon jó	nagyon jó	kiváló	kiváló
Gyomirtószer rezisztencia	-	-	-	-
<b>BETEGSÉG - ELLENÁLLÓSÁG</b>				
Fóma	ellenálló	ellenálló	ellenálló	nagyon jó
Fóma rezisztencia típusa	Rlm7	Rlm7	Rlm7	-
Tarlórépa sárgaság vírus (TuYV)	ellenálló	ellenálló	ellenálló	ellenálló
Verticilium	jó	jó	közepes	közepes
Cylindrosporium	nagyon jó	nagyon jó	jó	közepes
Gyökérgolyva	-	-	-	-
<b>MINŐSÉGI JELLEMZŐK</b>				
Olajtartalom	jó	átlagos	magas	jó
Glükoszínolát tartalom	határérték alatt	határérték alatt	határérték alatt	határérték alatt
<b>OPTIMÁLIS VETÉSIDŐ</b>	Magyarországon a repcevetés optimális időpontja a helyszíntől és az évszaktól függően változik, időjárási adottságokból következően területenként jelentősen eltérhet. A gyors kelés és a homogén állomány kialakulása érdekében sokkal fontosabb a vetést a magágy állapotához, mint a naptárhoz időzíteni.			
<b>JAVASOLT TŐSZÁM</b>	csíra db/m <sup>2</sup>			
Korai vetés (Aug. 25. előtt)	35-40	35-40	35-40	35-40
Optimális időben vetve (Aug. 25. - Szept. 15.)	40-45	40-45	40-45	40-45
Késői vetés (Szept. 15. után)	50-55	50-55	50-55	50-55

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK	LG ABSOLUT	LG ASPECT	LG CONSTRUCTOR CL	LG ALASCO
Kezdeti fejlődési erély	jó	nagyon jó	jó	jó
Szárba indulási hajlam ősszel	közepes	közepes	közepes	közepes
Télállóság	kiváló	kiváló	nagyon jó	jó
Tavaszi újraindulás	közép-korai	közép-korai	közép-késői	közép-késői
Virágzás kezdete	közép-korai	közép-korai	közép-késői	késői
Érés ideje	korai	középerésű	középerésű	középerésű
Növénymagasság	magas	magas	középmagas	középmagas
Állóképesség	nagyon jó	kiváló	jó	jó
Kipergés-ellenállóság	kiváló	kiváló	nagyon jó	nagyon jó
Gyomirtószer rezisztencia	-	-	Clearfield®	-
<b>BETEGSÉG - ELLENÁLLÓSÁG</b>				
Fóma	ellenálló	nagyon jó	nagyon jó	jó
Fóma rezisztencia típusa	Rlm7	-	-	-
Tarlórépa sárgaság vírus (TuYV)	ellenálló	ellenálló	ellenálló	-
Verticilium	közepes	közepes	közepes	nagyon jó
Cylindrosporium	nagyon jó	közepes	közepes	közepes
Gyökérgolyva	-	-	-	rezisztens
<b>MINŐSÉGI JELLEMZŐK</b>				
Olajtartalom	átlagos	nagyon jó	magas	átlagos
Glükoszínolát tartalom	határérték alatt	határérték alatt	határérték alatt	határérték alatt
<b>OPTIMÁLIS VETÉSIDŐ</b>	Magyarországon a repcevetés optimális időpontja a helyszíntől és az évszaktól függően változik, időjárási adottságokból következően területenként jelentősen eltérhet. A gyors kelés és a homogén állomány kialakulása érdekében sokkal fontosabb a vetést a magágy állapotához, mint a naptárhoz időzíteni.			
<b>JAVASOLT TŐSZÁM</b>	csíra db/m <sup>2</sup>			
Korai vetés (Aug. 25. előtt)	35-40	35-40	35-40	35-40
Optimális időben vetve (Aug. 25. - Szept. 15.)	40-45	40-45	40-45	40-45
Késői vetés (Szept. 15. után)	50-55	50-55	50-55	50-55



# LG ASTERION ÚJ!

KORAI ÉRÉSŰ MALMI BÚZA



Magyarországon forgalmazott fajtáink közül a legkorábban érik. Hosszú kalásza szabályos hasáb formájú. Gyors szemtelítődésének köszönhetően még a kalász csúcsán elhelyezkedő szemeket is képes jól kinevelni. Érdemes beilleszteni a vetésszerkezetbe, mert a koraiságával párosulva ez jelentős terméstöbbletet eredményezhet.

## ŐSZI BÚZA FAJTÁINK

- LG ASTERION ÚJ!
- LG ABSALON
- LG ARMSTRONG
- AIRBUS
- ALTIGO

## TRITIKÁLÉ

- RUCHE ÚJ!

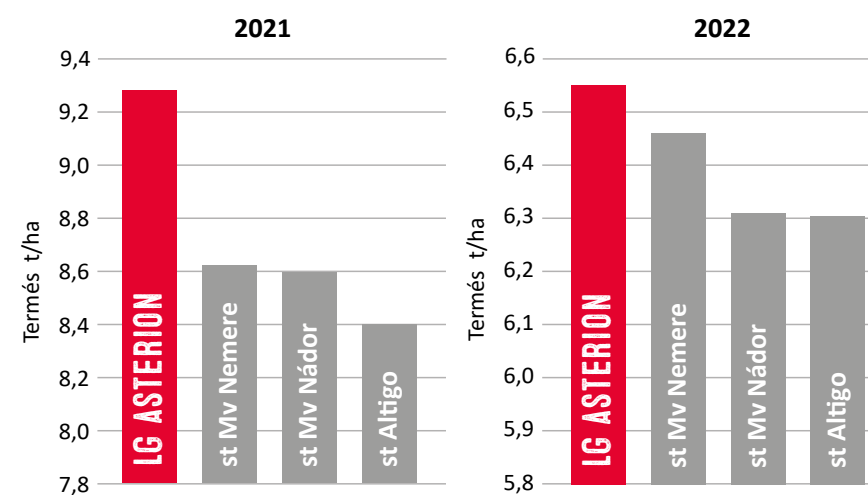
### ÖNNEK AJÁNLUK, HA

- a korai érés, ezzel együtt a korai betakarítás előnyét is szem előtt tartja,
- a célja a legnagyobb mennyiségben keresett euro minőség termelése.

### BŐTERMŐ KORAI

- NAGY TERMŐKÉPESSÉG
- KORAI ÉRÉS
- NAGYON JÓ TERMÉSSZABILITÁS
- KALÁSZ TÍPUS: TAR

Az LG ASTERION terméseredménye a sztenderd fajtákkal összehasonlítva



(Készült: NÉBIH őszi búza kiscellás fajtaösszehasonlító kísérletek, korai érésű csoport eredményei alapján)



Magyarországon harmadéves fajtajelölt. A fajtamínősítő kísérletekben, 2021-ben a sztenderdek átlagához képest 0,74 t/ha terméstöbblettel takarították be. Jól vizsgázott szárazságban is. 2022-ben az összehasonlító fajták átlagánál 0,18 t/ha-ral termett többet.



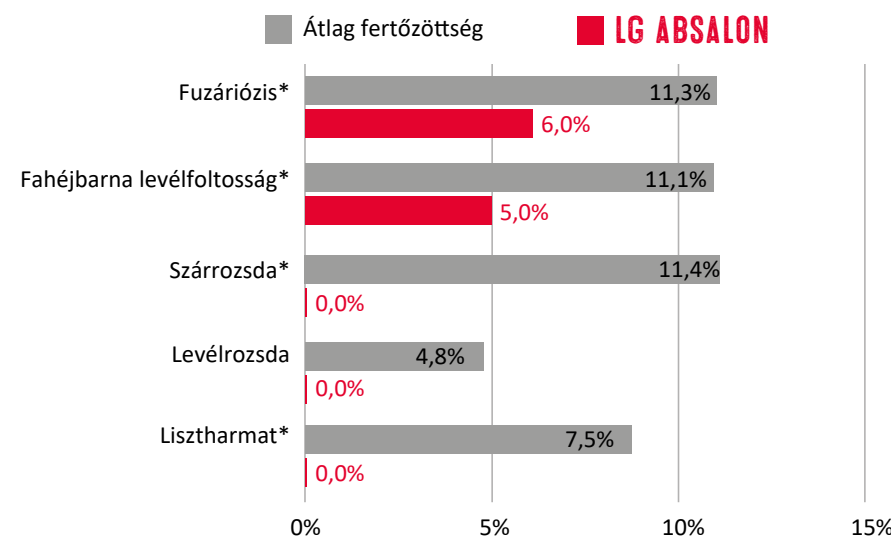


Kiváló kombinációja a nagy termőképességnek és a széles körű betegség ellenállóságnak. Egészséges levélzete sokáig asszimilál. A kedvező termőhelyi adottságokat, nagy terméssel hálálja meg.

#### 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 betegség ellenállósága a fajtaminősítő kísérletekben



(Készült: NÉBIH kispárcellás fajtaösszehasonlító kísérletek, középérésű csoport, 2020. eredményei alapján. \*= provokációs kísérlet)

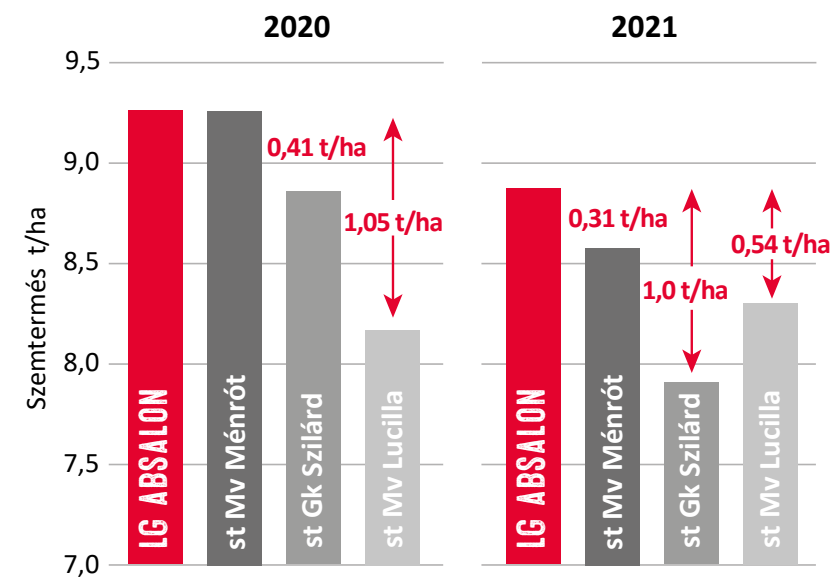
#### SOKRA KÉPES, MERT EGÉSZSÉGES!

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



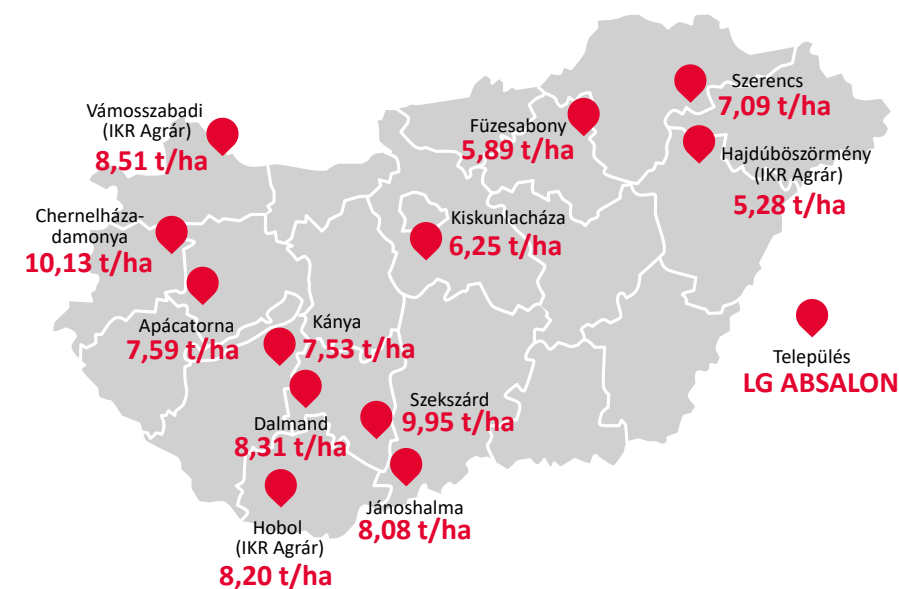
Betegség-ellenállóságára üzemi körülmények között is lehet számítani, hiszen a legtöbb meghatározó kórokozóval még provokációs kísérletben sem fertőződött.

#### Az LG ABSALON termése a fajtaminősítő kísérletekben a sztenderdekhez viszonyítva.



(Készült: NÉBIH őszi búza kispárcellás fajtaösszehasonlító kísérletek, középérésű csoport eredményei alapján)

#### Az LG ABSALON terméseredményei bemutató fajtakísérletekben, 2022.



(Nettó termés 14,5% nedvességtartalomra számolva.)



A fajtaminősítő kísérletekben – 2020-ban és 2021-ben is – a jól ismert sztenderd fajták átlagát meghaladó termést ért el. Kiváló termőképességét alátámasztja, hogy a két évben a 16 kísérletből 9 helyen 9,0 t/ha feletti terméseredménnyel takarították be.



A szárazság ellenére jól vizsgázott az üzemi kísérletekben 2022-ben is.







Jó évjárat- és termőhely stabilitással rendelkezik. Közép-magas szára erős, megdőlésre nem hajlamos. Nagyon jó betegség-ellenállóság jellemzi.

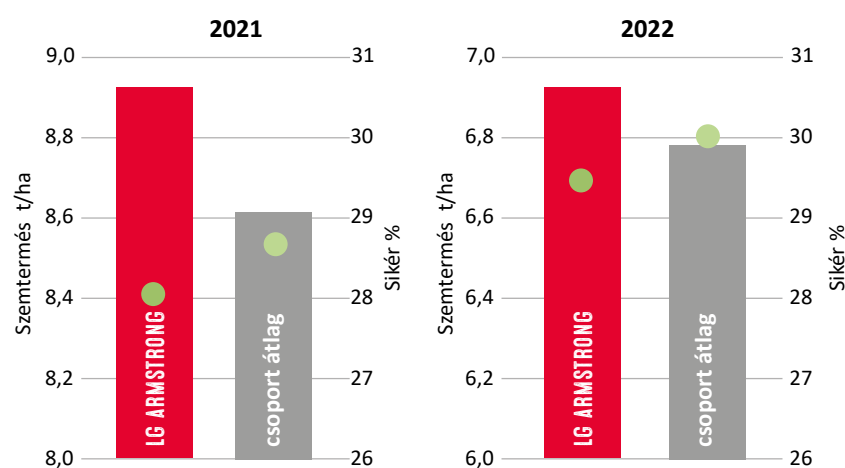
**ÖNNEK AJÁNLUK, HA**

- kedvezőtlenebb körülmények között is helytállni képes fajtára van szüksége,
- amellyel a jó termés és a malmi minőség is biztonságosan elérhető.

**SZÁLKÁS, MALMI**

- JÓ ALKALMAZKODÓKÉPESSÉG
- LEVÉL- ÉS SZÁRROZSDA REZISZTENCIA
- KIVÁLÓ ÁLLÓKÉPESSÉG
- KALÁSZ TÍPUS: SZÁLKÁS

**Az LG ARMSTRONG terméseredménye és sikér tartalma a posztregisztrációs fajtakísérletekben, eltérő évjáratokban**



(Készült: GOSZ-VSZT-NAK Őszi búza posztregisztrációs fajtakísérletek, korai érésű csoport 2021. és 2022. eredményei alapján.)

Rövid, tömött kalászokat nevel, közepes méretű, kerekded szemekkel. Mivel a kalász hossza nem növekszik ritkább térállás esetén sem, ezért érdemes az ajánlott magasabb tőszámot alkalmazni. A nagy terméshez szükséges kalász szám kialakulásához a jó bokrosodás elengedhetetlen. Ezt a korai vetés és az állomány őszi megerősödése segíti elő a legjobban.



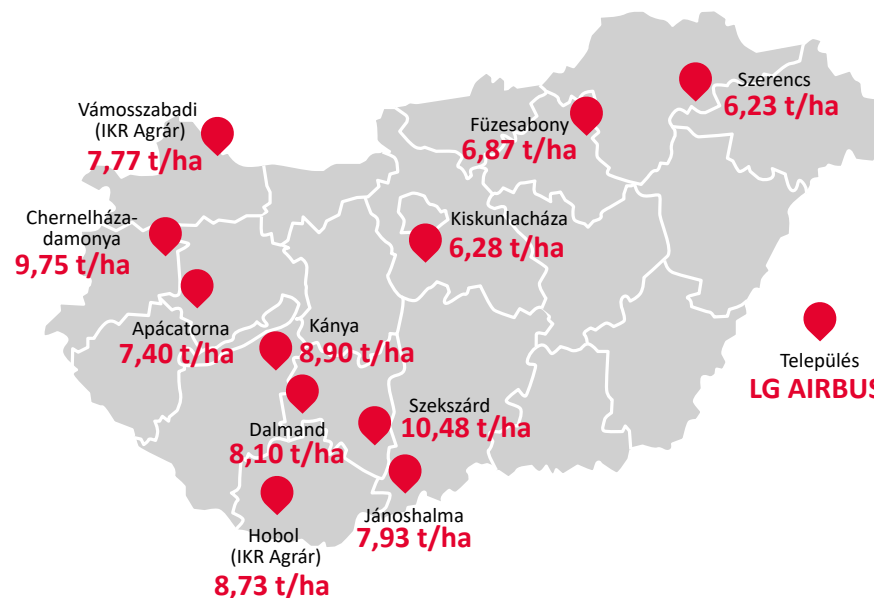
Habitus a hasonló az ALTIGO-hoz. Termés- és minőség stabilitásban jelent előrelépést a régebbi fajtáinkhoz képest. Gazdasági értékmérő tulajdonságainak összessége alapján versenyképes a köztermesztésben jelenleg meghatározó fajtákkal.

**ÖNNEK AJÁNLUK, HA**

- a nagy termés mellett a jó minőséget is elvárja a fajtától,
- célzott tápanyagellátással támogatja a fajta képességeinek kibontakozását.

- JÓ TERMŐKÉPESSÉG
- NAGYON JÓ BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG
- SÜTŐIPARI MINŐSÉG: A2-B1
- KALÁSZ TÍPUS: SZÁLKÁS

**Az AIRBUS terméseredményei bemutató fajtakísérletekben, 2022.**



(Nettó termés 14,5% nedvességtartalomra számolva.)



Az intenzív tápanyagellátást nagy terméssel és jó minőséggel hálálja meg. Hosszú kalászokat nevel, jól telítődő szemekkel, viszont kevesebb sarj kalászt fejleszt. Kísérleteinkben a legnagyobb kalász számot és terméseredményt az ajánlott magasabb tőszámokon érte el.





Az elmúlt 10 év alatt nagy piaci karriert futott be Magyarországon. Alkalmazkodóképessége és megbízhatósága vetkezik az újabb fajtákkal is. Kedvező agronómiai tulajdonságainak köszönhetően évek óta jól teljesít üzemi körülmények között. Ezért, jelenleg is meghatározó részét képezi fajta ajánlatunknak.

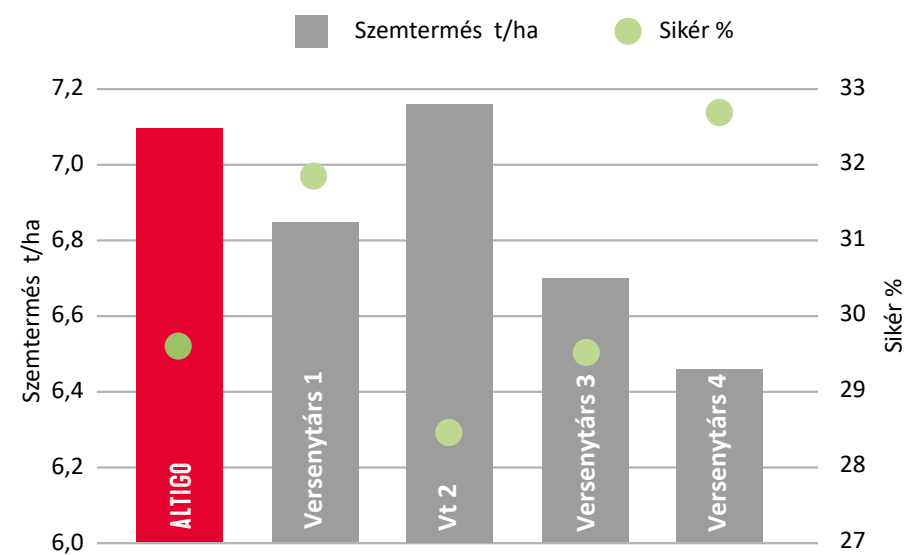
**ÖNNEK AJÁNLUK, HA**

- egy sokszorosan kipróbált fajtaival érzi biztonságban a nagy termést.

**ÉVEK ÓTA STABILAN**

- NAGY TERMŐKÉPESSÉG
- JÓ ÁLTALÁNOS BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG
- STABIL MINŐSÉG
- KALÁSZ TÍPUS: SZÁLKÁS

Az ALTIGO termése és minősége a négy legnagyobb területen termelt korai érésű versenytárral összehasonlítva



(Készült: GOSZ-VSZT-NAK őszi búza posztregisztrációs fajtakísérletek, korai érésű csoport 2022. eredményei alapján. Versenytársak sorrendje a 2022. évi vetőmag előállító területek nagysága alapján.)



**Őszi kalászos fajtakinálatunkat idén tritikálével bővítjük.**

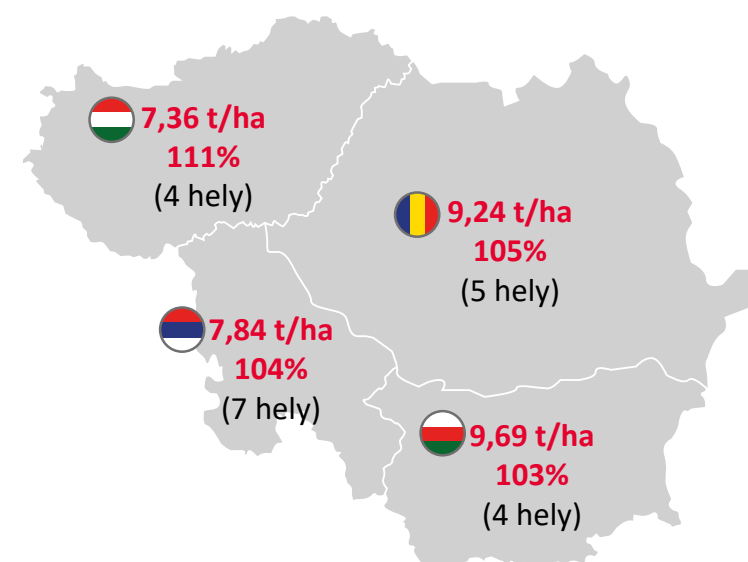
Új fajtánk közép-magas, szilárd szárú. Hosszú, közepesen tömött kalászokat nevel. Széles vetésidő optimummal és jó télállósággal rendelkezik.

**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.

- NAGYON JÓ ALKALMAZKODÓ KÉPESSÉG
- JÓ BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG
- JÓ ÁLLÓKÉPESSÉG
- KÖZÉPKORAI ÉRÉS

A RUCHE termése a Limagrain régiós fejlesztési kísérleteiben, 2022.





(Nettó termés 14,5% nedvességtartalomra számolva; Relatív termés % a kísérleti átlaghoz viszonyítva.)

Kísérleteinkben a jó adottságú térségekben nagy termésszintet ért el. A szárazságnak jobban kitett régiókban jó termés stabilitását figyeltük meg.





FAJTA JELLEMZŐK	 <b>LG ASTERION</b>	<b>LG ABSALON</b>	<b>LG ARMSTRONG</b>
Télállóság	nagyon jó	kiváló	kiváló
Növénymagasság	közép-magas	közép-magas	közép-magas
Állóképesség	kiváló	kiváló	kiváló
Kalász típus	tar	tar	szálkás
Érésidő	közép-korai	középerésű	közép-korai
<b>BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG</b>			
Lisztharmat	nagyon jó	kiváló	nagyon jó
Szárrozsda	kiváló	kiváló	kiváló
Levéltrozsa	nagyon jó	kiváló	kiváló
Sárgarozsa	jó	nagyon jó	nagyon jó
Kalász fuzárium	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó
<b>MALOMIPARI MINŐSÉG*</b>			
Hektoliter tömeg (kg/hl)	74 - 78	77 - 80	77 - 80
Fehérje tartalom (%)	11,5-13,0	12,5 - 14,0	12,50 - 14,0
Sikér tartalom (%)	26,0-28,0	26,0 - 30,0	26,0 - 28,0
Esésszám (sec)	350-400	380 - 420	380 - 400
Zeleny index (ml)	30-50	45 - 55	50 - 60
Alveográfus W érték (10-4 J)	180-200	185 - 210	280-360
Alveográfus P/L arány	0,8-1,4	0,6 - 1,4	0,7-1,4
* Tájékoztató jellegű adatok, saját vizsgálatok eredményei alapján.			
<b>JAVASOLT TŐSZÁM</b>			
(csíra db/ha)	4,0 - 5,0 millió	4,0 - 5,0 millió	4,5 - 5,0 millió

FAJTA JELLEMZŐK	<b>AIRBUS</b>	<b>ALTIGO</b>	 <b>RUCHE</b> (tritikálé)
Télállóság	nagyon jó	jó	nagyon jó
Növénymagasság	közép-magas	közép-magas	magas
Állóképesség	kiváló	kiváló	kiváló
Kalász típus	szálkás	szálkás	-
Érésidő	közép-korai	korai	közép-korai
<b>BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG</b>			
Lisztharmat	nagyon jó	jó	-
Szárrozsda	nagyon jó	jó	-
Levéltrozsa	nagyon jó	jó	-
Sárgarozsa	jó	nagyon jó	-
Kalász fuzárium	jó	jó	-
<b>MALOMIPARI MINŐSÉG*</b>			
Hektoliter tömeg (kg/hl)	74 <	74 <	takarmány
Fehérje tartalom (%)	12,0 - 14,0	11,5 - 14,0	11,0 - 14,0
Sikér tartalom (%)	27,0 - 30,0	27,0 - 30,0	-
Esésszám (sec)	360 - 390	340 - 390	-
Zeleny index (ml)	45 <	45 <	-
Alveográfus W érték (10-4 J)	250-300	200-280	-
Alveográfus P/L arány	0,6-1,4	0,6-1,2	-
* Tájékoztató jellegű adatok, saját vizsgálatok eredményei alapján.			
<b>JAVASOLT TŐSZÁM</b>			
(csíra db/ha)	4,5 - 5,5 millió	4,5 - 5,5 millió	4,0 - 5,0 millió



# ZEBRA

KORAI ÉRÉSŰ TAKARMÁNY ÁRPA



A korai érés és a jó alkalmazkodóképesség nagyszerű kombinációja. Rezisztens az árpa sárga törpülés vírusával (BYDV) szemben, amely jelentős termés kiesést okozhat a megfertőzött táblán. A vírust levéltetvek terjesztik és a fertőzés elleni leghatékonyabb védekezés a rezisztens fajta termesztése.

## ÖNNEK AJÁNLUK, HA

- a korai betakarítás mellett a kellemes meglepetéseket is szereti,
- korai vetés esetén is biztonságban szeretné tudni az állományát az árpa sárga törpülés vírusa okozta termés-csökkenéssel szemben,
- nem intenzív körülmények között termel árpát és a termésbiztonság érdekében szükség van a fajta jó alkalmazkodóképességére is.

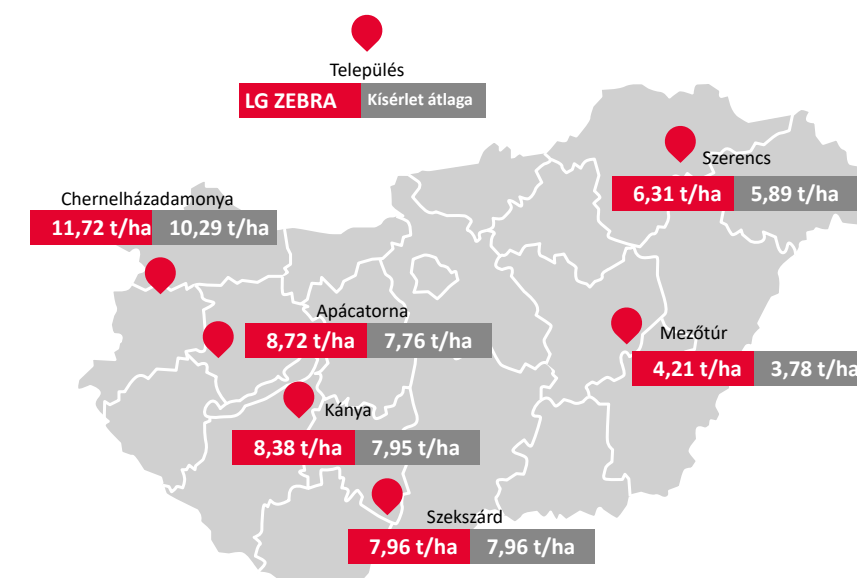
## VÍRUSREZISZTENS KORAI

- NAGY TERMŐKÉPESSÉG
- NAGYON JÓ SZÁRSZILÁRDSÁG ÉS ÁLLÓKÉPESSÉG
- BYDV REZISZTENCIA
- KALÁSZ TÍPUS: 6 SOROS

## ŐSZI ÁRPA FAJTÁINK

- LG ZEBRA
- LG CAPRICORN
- LG TRIUMPH

Az LG ZEBRA terméseredményei bemutató fajtakísérletekben, 2022.



(Nettó termés 14,5% nedvességtartalomra számolva.)



Kedvező adottságú években a modern árpa fajtáktól elvárható nagy terméssel takarítottuk be kísérleteinkben.

2022-ben a különösen a kedvezőtlenebb csapadék ellátottságú termőhelyeken mutatott jelentősebb terméselőnyt a kísérletben szereplő fajtákhoz képest.





Akár a hatsoros fajtákkal azonos termésszint elérésére képes. Nagy termőképességének alapját hosszú, végig termékenyülő, teljes értékű szemeket nevelő kalászaik adják. Közép-magas, erős szára miatt megdőlés nem jellemző rá. Nagyon jó betegség-ellenállóság jellemzi.

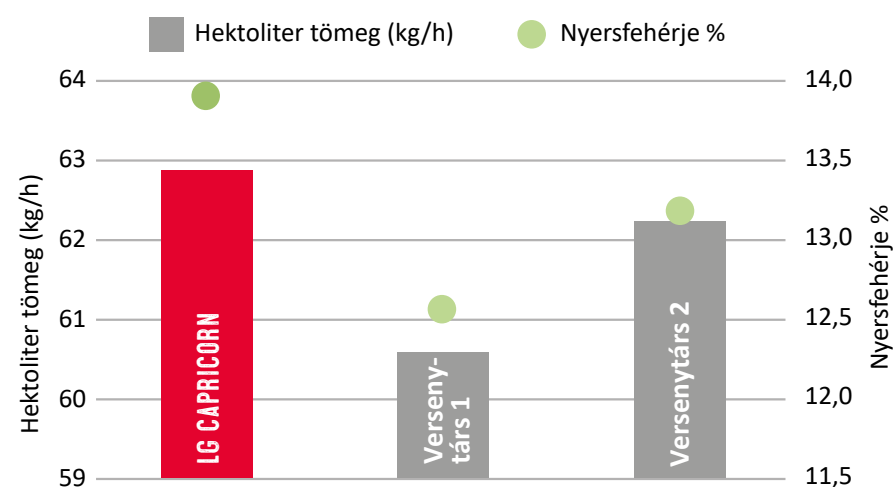
#### ÖNNEK AJÁNLJUK, HA

- jó beltartalmi értékekkel rendelkező takarmány alapanyag termelése a cél,
- kalász törésre nem hajlamos fajtát keres.

#### KITELT SZEMEKKEL

- JÓ ALKALMAZKODÓKÉPESSÉG
- KIVÁLÓ ÁLLÓKÉPESSÉG
- KALÁSZ TÍPUS: 2 SOROS

Az LG CAPRICORN minőségi mutatói két 6 soros versenytárral összehasonlítva, 2022.



(Készült: Limagrain magyarországi fejlesztési kísérletek alapján. Minták nedvességtartalma 9%.)

A termény értékesítés során magasabb hektolitertömege, a takarmányozásban pedig kiemelkedő fehérjetartalma jelenti a fajta előnyét a népszerű versenytársakhoz képest.



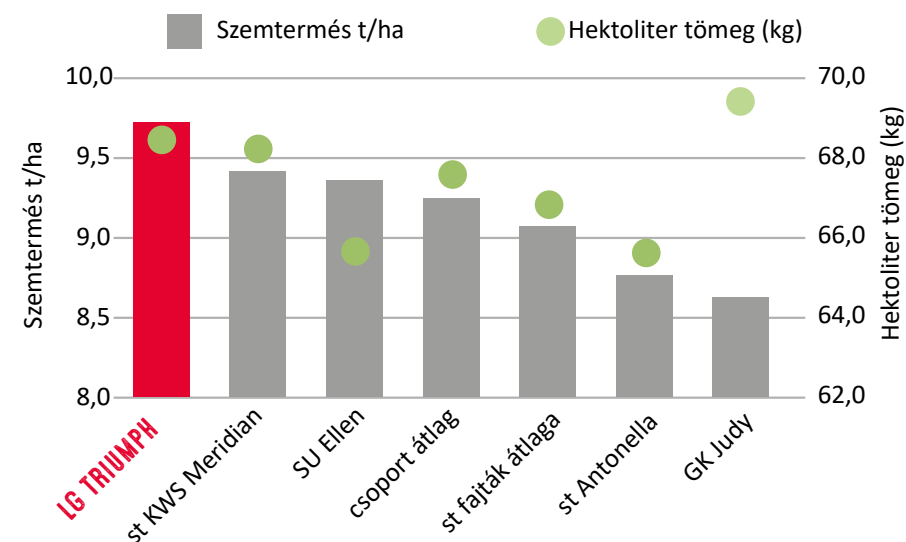
Robosztus megjelenésű, nagyon jó produktív bokrosodással. Magas, erős szárral és nagyon jó szárszilárdsággal rendelkezik. Nagy zöldtömege miatt szenázs is készülhet belőle. Hazai fejlesztési kísérleteinkben az egyik legnagyobb termőképességű fajtának bizonyult. Főleg a jó adottságú területeken mutatkozik meg terméselőnye.

#### ÖNNEK AJÁNLJUK, HA

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

- KIVÁLÓ TERMŐKÉPESSÉG
- NAGYON JÓ BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG
- NAGYON JÓ ÁLLÓKÉPESSÉG
- KALÁSZ TÍPUS: 6 SOROS

Az LG TRIUMPH eredményei a versenytársakkal összehasonlítva a fajtaminősítő kísérletekben, 2021.



(Készült: NÉBIH kispárlás fajtaösszehasonlító kísérletek, középérésű csoport 2021. eredményei alapján.)

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





FAJTA JELLEMZŐK	LG ZEBRA	LG CAPRICORN	LG TRIUMPH
Télállóság	kiváló	nagyon jó	nagyon jó
Növénymagasság	közép-magas	közép-magas	magas
Állóképesség	nagyon jó	nagyon jó	kiváló
Kalász típus	6 soros	2 soros	6 soros
Érésidő	korai	középérésű	középérésű
<b>BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG</b>			
Árpa lisztharmat	nagyon jó	jó	nagyon jó
Árpa törperozsda	nagyon jó	jó	nagyon jó
Hálózatos levélfoltosság	közepes	nagyon jó	jó
Rinhospóriumos levélfoltosság	jó	jó	kiváló
Árpa sárga törpülés vírus (BYDV)	rezisztens	nem	nem
<b>MINŐSÉG</b>			
Felhasználási típus	takarmány	takarmány	takarmány
Hektoliter tömeg (kg/hl)	66,0 - 69,0	67,0 - 69,0	64,0 - 68,0
Fehérje tartalom (%)	12,0 - 13,0	12,0 - 13,0	12,5 - 13,5
<b>JAVASOLT TŐSZÁM</b>			
(csíra db/ha)	3,8 - 4,2 millió	3,8 - 4,2 millió	3,8 - 4,2 millió

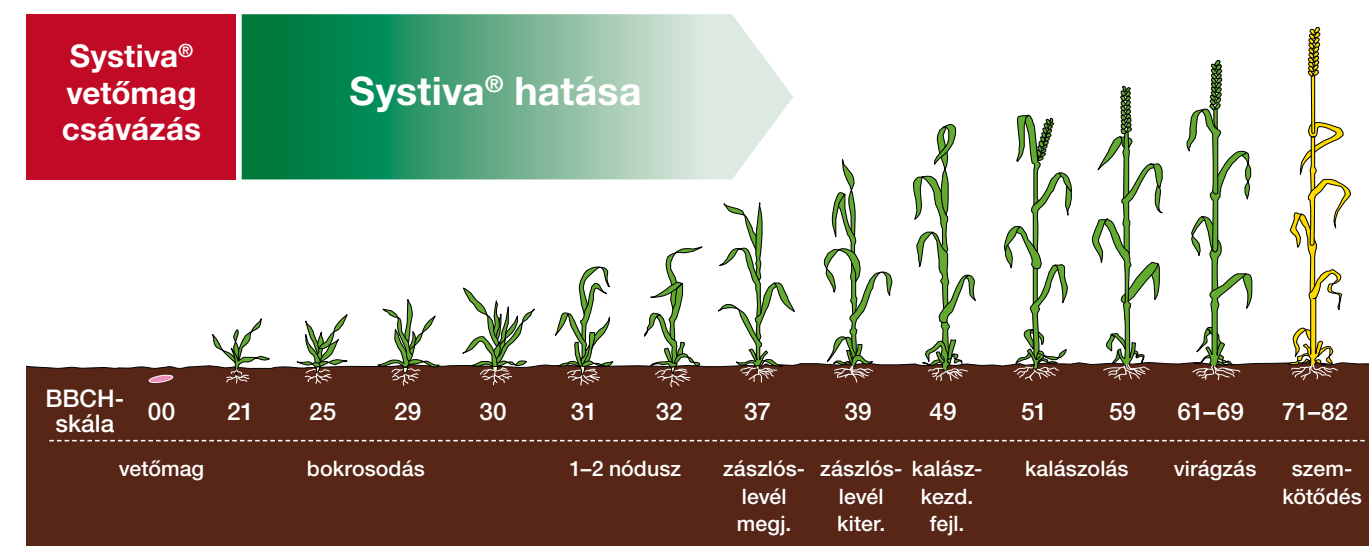
# Systiva®

## Egyedülálló, vetőmagra csávázott kalászos lombvédelmi kezelés

**BASF**  
We create chemistry

A Systiva® kalászosvetőmag-csávázószer egy egyedi, innovatív megoldás, melynek használatával az első indokolt korai gombaölő szeres lombvédelmi kezelés elhagyható. Ez a technológia ma már sok helyen a kalászosok korai levélbetegségei elleni védelem bevált eleme. A tavalyi őszi és az idei kora tavasz folyamán az őszi gabonákban megjelent gombabetegségek ellen bizonyított, és nagyban segítette a gazdálkodók munkáját.

### Levélbetegségek korai kártételének megelőzése



### HASZNÁLATÁNAK LEGFONTOSABB ELŐNYEI

#### Növényvédelem

- / Meggátolja a levélbetegségek (széptóriás levélfoltosság, lisztharmat, rozsdafélék, árpa hálózatos levélfoltossága) korai betelepődését, az első korai lombvédelem kiváltható.
- / Megóvja a fiatal növényeket a mag- és csírabetegségek ellen.
- / A felső levelek védelme eredményesebb lesz, a tavaszi gyomirtás jobban időzíthető.
- / Csapadékös, szeles tavaszon is biztosított a lombvédelem.

#### Élettani (AgCelence®) hatás

- / Hatására erőteljesebb a növekedési erély, életerősebb a növény, látványos, szép a korai állomány.
- / Nagyobb a gyökérszét, hatékonyabb a víz és tápanyagfelvétel, jobb a stressztűrés, fokozott életerőt ad a tavaszi induláshoz.
- / A fotoszintézis intenzívebbé válik, ennek eredményeként növeli a termésmennyiséget.

#### Gazdálkodás

- / Az egyre bizonytalanabb gazdasági körülmények között egy biztos technológia, mostani költség szinten megoldott az előttünk álló korai permetezés.
- / Mivel nincs szükség a korai fungicides védelemre, ezért kisebb a munkaterhelés tavasszal, egyszerűbb, kevésbé stresszes a munkaszervezés, a rendelkezésre álló munka- és gépkapacitás hatékonyabban használható fel.
- / Kevesebb terméket kell egyszerre kipermetezni, csökken a fitotoxicitás és a kicsapódás veszélye.
- / A fenntartható mezőgazdaság része, biztonságos a környezetre.

**Az őszi búza korai gombabetegségei, mint a széptóriás levélfoltosság, a lisztharmat, az időnként előforduló sárgarozsda, a korai vöröszosda elleni védelemben a Systiva® csávázószer megbízható megoldást és nagyfokú biztonságot nyújt a felhasználó számára. Az őszi árpa esetén pedig lényegesen jobb megoldás a korai lombpermetezésnél, mert a növény ősszel hosszabb ideig kitett a levélbetegségeknek, a korai levélkórokozók megjelenésére nagyobb az esély. Az árpa legjelentősebb kórokozójával, a hálózatos levélfoltossággal szemben a Systiva® erősebb hatással bír az azoltarlamú levélfungicideknél.**

A Systiva® használatával célunk a korai lombvédelmi kezelés leváltása, ezért hektárköltése a levélre kijuttatott gombaölő szerek költség szintjén várható.



A Systiva® Kontroll védjegy garancia a vetőmagban rejlő potenciál maximális kiaknázására. A védjegyben felerősödik a fajta kiemelkedő genetikai értéke, a magas minőségben előállított és feldolgozott vetőmag, illetve egy egyedülálló, újszerű csávázószer megoldás.

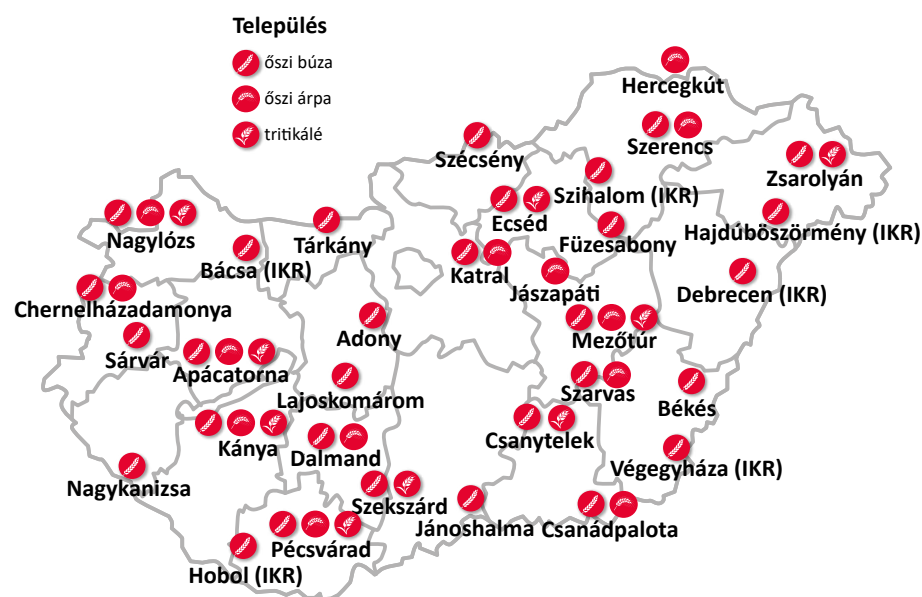


# LG KALÁSZOS FAJTÁINK MAGYARORSZÁGI VETŐMAG ELŐÁLLÍTÁSA ÉS FORGALMAZÁSA



Több, mint egy évtizede a nagyobb termés, jobb termésbiztonság, kiszámíthatóbb értékesítés gondolatok jegyében kezdtük el kialakítani hazai őszi búza kínálatunkat. A piaci igényeket szem előtt tartva, olyan fajtákat vezettünk be, amelyek jól alkalmazkodnak a Kárpát-medence környezeti adottságaihoz, és a széles körben elterjedt termesztési gyakorlathoz. Azóta folyamatosan bővítjük, fejlesztjük ajánlatunkat.

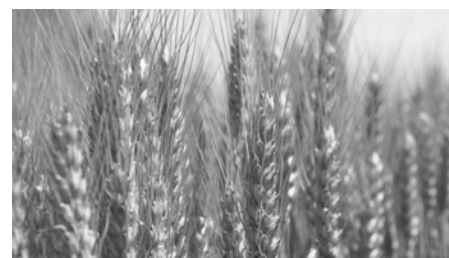
## Ismerkedjenek meg az LG őszi kalászos fajtákkal bemutatókísérleteink helyszínein



A kísérletek pontos helyszínéről, látogathatóságáról és a tervezett bemutató időpontjáról érdeklődjön a Limagrain képviselőjénél

Kalászos fajtáink magas szaporulati fokú – Szuperelit és Elit – vetőmagjait a Limagrain Europe vetőmag előállítási részlege termelteti. A genetikai tisztaság és a minőség biztosítása érdekében sokszor az Európai Unió és tagállami szabványoknál szigorúbb követelmények szerint.

A fajtáink II. fokú vetőmagja iránt növekvő igények kielégítése érdekében olyan forgalmazói és vetőmag előállítói együttműködést alakítottunk ki, amely biztosítja minden vásárlónk számára a jó minőségű vetőmag közvetlen elérhetőségét.



A jelenlegi kalászos vetőmag helyzettel és az előttünk álló szezon kihívásaival kapcsolatban, kiemelt vetőmagtermelő és forgalmazó partnerünk ügyvezetőjének, Bernáth Tibornak a gondolatait osztjuk meg Önökkel.

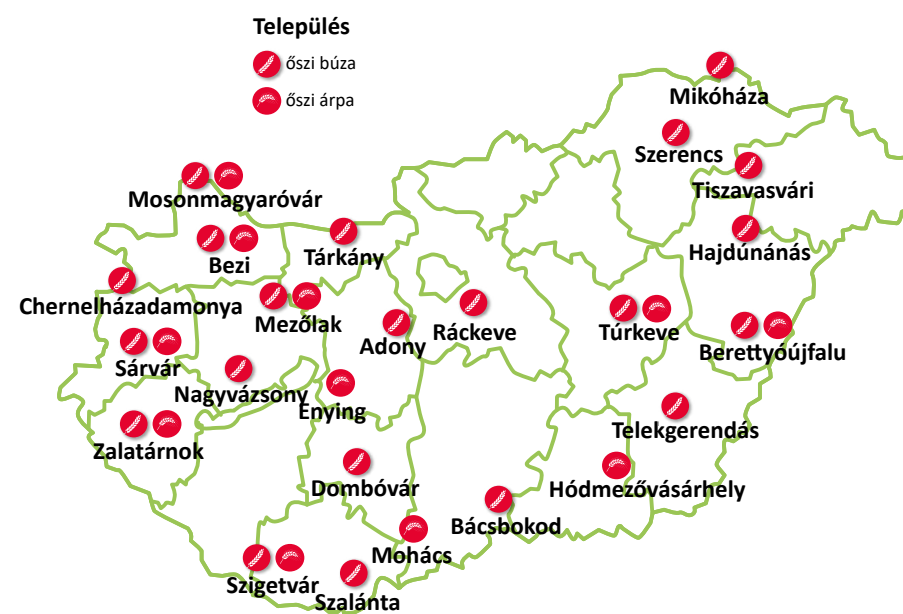
Már több mint egy éve tart az ukrán háború. Az a háború, amely modern korunk egyik legpusztítóbbja és hazánk mindennapjait nagy mértékben befolyásolja. Különösen igaz ez a mezőgazdaságra, hiszen nincs olyan ágazata, amelyet ne érintene, befolyásolna valamilyen módon. Ha csak az elmúlt fél-egy évre visszatekintünk, olyan dolgok történtek az ágazatunkban, amelyekre emberemlékezet óta nem volt példa, sőt lehet soha.

Egy éven belül pl. a műtrágya ára (köszönhetően a gáz árának) megnégyszereződött és ez magával rántotta szinte minden inputot. Ezzel párhuzamosan a termények ára is egekbe szökött. Majd jött a feketeleves, a világ folyása megfordult, és sajnos 2023 tavaszára a termény piac összeomlott. Ugyan nem lehet mindent az ukrán importra fogni, de sajnos a termény árak alakulása gyakorlatilag ettől függ jelenleg. Mit tehet ebben a helyzetben a gazdálkodó, a termeltető, a vetőmagforgalmazó? Közösen keressük a válaszokat, a mindannyiunk számára elfogadható jó megoldásokat.



**Bernáth Tibor**  
Ügyvezető igazgató  
Proventus Trade Kft.

## Kalászos vetőmag előállító helyeink 2023-ban



Az biztos, hogy idén ilyen terményfelvásárlási árak mellett csak kiemelkedő termésmennyiség - amelyhez a jó fajták szükségesek - eredményezhet minimális megtérülést.

A kalászos vetőmagkereskedelem szereplői között sokszor visszatérő téma a fémzárolt vetőmag használatának kérdése is. Ugyanis az nem elég, ha egy fajta jó tulajdonságokkal rendelkezik, az elvetett vetőmag szaporulati foka - bizonyított tény csak a mértéken lehet vitázni - is befolyásolja a termésmennyiséget.

2023 májusában - az érvényes terményfelvásárlási árakat figyelembe véve - bátran kijelenthető, hogy az idején kalászos vetőmag árak el fognak maradni a tavalyitól. Ez lehetőséget teremt azon termelők számára is a fémzárolt vetőmagok vásárlására, akik ezt a magas árak miatt nem akarták megtenni 2022-ben. Talán bátrabban vállalják fel a várhatóan alacsonyabb költség-szintet és mondanak le a harmad, negyed, ötöd fokú vetőmagok használatáról azért, hogy magas genetikai értékű, ellenőrzött (fémzárolt) vetőmag használatára alapozzák a következő évi termelést.

Partnerhálózatunknak köszönhetően az ország minden részét el tudjuk látni jó minőségű fémzárolt vetőmaggal.

A határ jelenlegi állapota, és a megnövelt szaporító területeink miatt pedig olyan helyzetre várhatóan nem kell számítani, mint 2022-ben, amikor szinte minden elfogyott.

Azonban már az is látszik, hogy a piaci körülmények miatt kikészítési és logisztikai kihívások elé nézünk. Ezért csak azon termelőknek tudjuk garantálni az időbeni kiszállítást, akik korán, már júliusban rendelnek.

Kérdéseikkel kérem bátran keressék kollégáimat, a Limagrain képviselőit és viszonteladó partnereinket. Naponta frissített készleteink júliustól megtalálhatóak a:

[www.proventustrade.hu](http://www.proventustrade.hu) oldalon.





## SZEMES KUKORICÁINK

- **JAKLEEN** FAO 240-260
- **LG 31.305** FAO 300-310
- **LG 30.315** FAO 320-330
- **BELGRANO** FAO 320-340
- **LG 31.330** FAO 330-340
- **LG 31.325 (Limagold)** FAO 340-350
- **LG 31.377** FAO 350-370
- **LG 30.369 (Limanova)** FAO 360-370
- **LG 31.390** FAO 380-390
- **LG 31.415 (Invador)** FAO 420-430
- **LG 31.455 (Lineade)** FAO 450-460
- **LG 31.545** FAO 520-530

## SILÓKUKORICÁINK

- **LG 31.383** FAO 380-390
- **LG 31.479** FAO 470-480
- **LG 34.90** FAO 480-490
- **AAPOTHEOZ** FAO 520-530
- **LG 31.558** FAO 550-560



### LG 31.325 (Limagold)

- kimagasló terméspotenciál
- nagyon jó szárazságtűrés
- kiemelkedően jó termésstabilitás
- nagyon jó kezdeti fejlődés



### A TERMELŐK ELŐNYE AZ LGAN SILÓKUKORICÁK HASZNÁLATÁVAL:

- hektáronkénti többletenergia,
- magasabb napi rost- és szárazanyag bevitel,
- egészségesebb állatállomány,
- többlet tejhozam,
- eredményesebb tejtermelés.

## NAPRAFORGÓINK

- **LG 50.479 SX** - LO, KÖZÉP-KORAI
- **LG 50.779 SX** -HO, KÖZÉP-KORAI
- **LG 50.550 CLP** - LO, KÖZÉPÉRÉSŰ
- **LG 50.635 CLP** - LO, KÖZÉPÉRÉSŰ
- **LG 50.797 HO CLP** -HO KÖZÉPÉRÉSŰ
- **LG 54.92 HO CL** -HO KORAI
- **LG 58.630 CL** - LO, KÖZÉPÉRÉSŰ
- **LG 54.78** - LO, KÖZÉP-KORAI



### LG 50.479 SX-LO

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



Legújabb linolsavas napraforgóink:

### 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.

A Limagrains közép-korai és közép-késői kukorica nemesítési programjait, illetve a régiós napraforgó nemesítést, a zombói nemesítő állomásunk magyar kollégái vezetik. Irányításukkal, a közelmúltban új kukorica és napraforgó nemesítési program indult a régióban, célzottan a közép-kelet-európai piacokra. A nemesítési folyamat során születő hibridek a kiemelkedő termőképességen túl, a nagyfokú termésbiztonságot is magukban hordozzák.



# KERESSE TERÜLETI KÉPVISELŐINKET ELÉRHETŐSÉGEIKEN:



**Bódis Zoltán**  
Kereskedelmi vezető  
Tel: +36-30-683-29-91

zoltan.bodis@limagrain.com



**Pletzer Imre**  
Tel: +36-30-119-47-13

**Regionális Értékesítési Vezető – Nyugat-Magyarország**  
imre.pletzer@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



**Igaz István**  
Tel: +36-30-901-84-67

**Kelet-Pest**  
istvan.igaz@limagrain.com



**Varga László**  
Tel: +36-30-154-73-67

**Vas és Észak-Zala**  
laszlo.varga@limagrain.com



**Fenyvesi László**  
Tel: +36-30-768-45-74

**Bács-Kiskun**  
laszlo.fenyvesi@limagrain.com



**Nemes Krisztián**  
Tel: +36-30-454-99-24

**Dél-Zala és Nyugat-Somogy**  
krisztian.nemes@limagrain.com



**Dezső Tibor**  
Tel: +36-30-811-62-42

**Dél-Békés és Dél-Csongrád-Csanád**  
tibor.dezso@limagrain.com



**Varga Gábor**  
Tel.: +36-30-119-47-14

**Kelet-Somogy**  
gabor.varga@limagrain.com



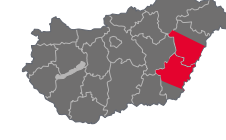
**Dobi Mihály**  
Tel: +36-20-455-10-64

**Észak-Hajdú-Bihar**  
mihaly.dobi@limagrain.com



**Vogl Attila**  
Tel: +36-70-453-77-63

**Baranya**  
attila.vogl@limagrain.com



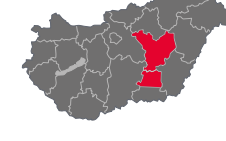
**Erdei Márta**  
Tel: +36-30-628-85-61

**Dél-Hajdú-Bihar és Észak-Békés**  
marta.erdei@limagrain.com



**Komáromi Lilla**  
Tel: +36-30-082-99-55

**Tolna**  
lilla.komaromi@limagrain.com



**Kátai Gergely**  
Tel: +36-30-539-30-86

**Jász-Nagykun-Szolnok, É.-Csongrád-Csanád**  
gergely.katai@limagrain.com



**Vranják-Megyeri Hermina**  
Tel: +36-30-160-94-71 hermina.vranjak-megyeri@limagrain.com

**Fejér és Nyugat-Pest**



**Tóth Enikő**  
Tel: +36-30-955-77-98

**Heves, Nógrád és Jászság**  
eniko.toth@limagrain.com



**Vida Ákos**  
Tel: +36-70-516-55-92

**Veszprém és Komárom**  
akos.vida@limagrain.com



**Grádus Ferenc**  
Tel: +36-30-901-84-61

**Borsod-Abaúj-Zemplén**  
ferenc.gradus@limagrain.com



**Lacfi Endre**  
Tel: +36-30-708-25-78

**Országos Szaktanácsadó**  
info@panoramatrade.hu



**Eszterhai Zoltán**  
Tel: +36-30-746-97-91

**Szabolcs-Szatmár-Bereg, Kelet-Borsod**  
zoltan.eszterhai@limagrain.com





## Limagrain Hungária Kft.

2040 Budaörs, Gyár u 2., Tel: 23-421-005 E-mail: [limagrain-budaors@limagrain.com](mailto:limagrain-budaors@limagrain.com)

LG vetőmagok [www.lgseeds.hu](http://www.lgseeds.hu)

