



**Lidea**

FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

**TAVASZI  
VETŐMAG AJÁNLAT**

# Lidea

FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

A **Lidea** a világ egyik legnagyobb vetőmag előállító cége. Az **EURALIS Semences** és a **CAUSSADE Semences Group** egyesülésével egy olyan erős nemesítői, fejlesztési háttér és széles portfólió jött létre, amely kiemelkedő mind a hazai, mind a nemzetközi piacokon. Ezt a céget képviseli immár 1 éve Magyarországon a Lidea Hungary Kft.

A legfontosabb tavaszi vetésű növények esetében minden partnerünk megtalálhatja az igényeinek leginkább megfelelő, az egyedi gazdálkodási körülményei között biztosan és jövedelmezően termesztethető korszerű, kiemelkedő képességű Lidea fajtákat, hibrideket. A kínálatunk egy része már évek óta ismert és kedvelt a partnereink körében, hiszen szójában és cirokban a Lidea genetika piacvezető Magyarországon, kukorica és napraforgó hibridjeinknek évről évre egyre több termelő szavaz bizalmat.

Az idei szezonban minden kultúrában tovább bővítjük a választékot újdonságainkkal.

Az elmúlt évek szélsőséges időjárása felértékelte azokat a megoldásokat, amelyek biztonságosabbá és jövedelmezőbbé teszik a termelést. A **Lidea** innovatív céggént időben felismerve ezeket a kihívásokat olyan fejlesztési és kutatási programokat indított el, amelyek segítségével csökkenthetjük a termelés kockázatát és hatékonyabbá tehetjük gazdálkodásunkat.

A katalógusunkban megtalálhatja összefoglaló formájában az idei évi vetőmag kínálatunkat és megismerheti fejlesztéseinket. Az egyes fajtákról/hibridekről bővebb információt, részletes leírásokat találhat weboldalunkon ([www.lidea-seeds.hu](http://www.lidea-seeds.hu)), amelyeket az egyedi QR-kód segítségével könnyedén elér okostelefonján keresztül.

## A LIDEA KULCSSZAVAKBAN

- Több mint **2.000 ALKALMAZOTT**.
- **350 MILLIÓ EURO** forgalom.
- **8 VETŐMAGÜZEM** Franciaországban, Romániában, Ukrajnában, Spanyolországban és Oroszországban.
- **17 KUTATÓÁLLOMÁS** Európa-szerte.
- Évente **TÖBB MINT 34 MILLIÓ EURO** ráfordítás a kutatás fejlesztésre.
- **45.000 HEKTÁRON** vetőmag előállítása 5 országban.
- Vetőmagok forgalmazása **48 ORSZÁGBAN**.
- **NÖVÉNY FAJOK:** kukorica, napraforgó, repce, kalászosok, szója, cirok, hüvelyesek, takarmány- és takarónövények.



A kiadvány a Lidea saját, nemzetközi és hazai kísérleti eredményein alapul és tájékoztató információkat tartalmaz. A helyi adottságok, az éghajlati és egyéb a termeléshez kapcsolódó tényezők alapvetően befolyással lehetnek a termékekre és azok teljesítményére is. A kiadványunkban szereplő esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.




































NAPRAFORGÓ



# NAPRAFORGÓ TERMÉKÁTTEKINTŐ TÁBLÁZAT

Hibrid	QR-kód	Hasznosítás	Technológia	Érésidő	MilDew MASTER	OR MASTER
ES AGRARIS CLP		linolsavas	 <b>Clearfield Plus</b> Gyomirtási Rendszer Napraforgóban	korai		
ES GENESIS CLP		linolsavas	 <b>Clearfield Plus</b> Gyomirtási Rendszer Napraforgóban	korai		
ES BELFIS CLP		linolsavas	 <b>Clearfield Plus</b> Gyomirtási Rendszer Napraforgóban	közép- korai		
ES OASIS CLP 		linolsavas	 <b>Clearfield Plus</b> Gyomirtási Rendszer Napraforgóban	közép- korai		
ES LORIS CLP		linolsavas	 <b>Clearfield Plus</b> Gyomirtási Rendszer Napraforgóban	közép- korai		
ES CEYLON SU		linolsavas		korai		
ES BOSTON SU		linolsavas		közép- korai		
ES LONDON SU 		linolsavas		közép- korai		
ES ARMONICA SU		linolsavas		közép- kései		

















A MilDew MASTER, OR MASTER és a BOOST&GO logók és márkanevek a Lidea bejegyzett védjegyei.

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

Az egyedi Clearfield® Plus logó a BASF bejegyzett védjegye és a jogtulajdonos engedélyével a Lidea vagy leányvállalatai által felhasználható.



# NAPRAFORGÓ TERMÉKÁTTEKINTŐ TÁBLÁZAT

Hibrid	QR-kód	Hasznosítás	Technológia	Érésidő	MilDew MASTER	OR MASTER
ES EMERIC HO CLP		magas-olajsavas	 <b>Clearfield Plus</b> Gyomirtási Rendszer Napraforgóban	közép-korai		
ES JURASSIC HO SU		magas-olajsavas		közép-korai		
ES ARGENTIC HO SU		magas-olajsavas		közép-kései		
ES AROMATIC HO SU		magas-olajsavas		közép-kései		





**A napraforgó peronoszpóra- *Plasmopara halstedii*** kórokozó szinte minden napraforgót termesztő országban jelen van. Jelenléte komoly gazdasági következményekkel jár, az erősen fertőzött állományokban akár 50%-os terméskiesést is okozhat. A peronoszpóra elleni védekezés leghatékonyabb módja a rezisztens hibridek használata, valamint a speciális agronómiai eljárások.

Egészen a közelmúltig sok nemesítő cég egy közismert gént használt, hogy megvédje a napraforgót a peronoszpóra fertőzéstől. A kórokozóra jellemző az erős hajlam a változékonyságra, így új változatai (ún. patotípusok) jelentek meg, amelyekkel szemben a korábbi genetikai védelem hatékonysága csökkent.

A Lidea más utat választott. Fajtáinkban egyszerre több gént használunk az átlag feletti rezisztencia kialakítására. Az idei szezonban kerül bevezetésre a **Lidea Mildew MASTER programja**, ami a peronoszpóra elleni fenntartható védekezésben nyújt segítséget a termelők számára.



Egy adott országban előforduló peronoszpóra patotípusok, várható fertőzési nyomás és a hibridek rezisztencia szintjének figyelembevételével a legújabb fejlesztésű Lidea napraforgókat 2 csoportba soroljuk:  
**Mildew MASTER PREMIUM** és **Mildew MASTER ESSENTIAL**.

A **Mildew MASTER PREMIUM** besorolású Lidea napraforgók kiemelkedően erős rezisztenciával rendelkeznek a kórokozó új patotípusaival szemben is. Azokra a helyekre ajánljuk őket, ahol erős fertőzési nyomással kell számolni vagy az új patotípusok megjelentek. Ezek a hibridek a legjobb választások a magas kockázatú termőhelyeken (a szakmailag indokoltnál rövidebb vetésforgó, vetés környékén jellemzően hűvösebb, csapadékos időjárás...)



A **Mildew MASTER ESSENTIAL** minőségű hibridek peronoszporával szembeni rezisztencia szintje erős. A legtöbb hazai termőterületen ez megfelelő védelmet nyújt a kórokozóval szemben. A magas kockázatú területek kivételével ajánljuk termesztésüket partnereink számára.



**A Lidea innovatív fejlesztése** segíti a gazdálkodókat abban, hogy kiváltsák a termőhelyi és gazdálkodási környezetüknek leginkább megfelelő, jövedelmezően és biztonságosan termesztendő hibridet.

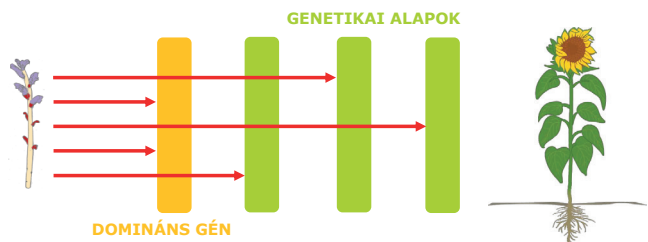






**A napraforgó szádor - *Orobanche cumana***, az egyik legártalmasabb parazita növény, mely jelentősen ronthatja a napraforgó termelés jövedelmezőségét. A jelenléte a hozam csökkenéséhez, termésveszteséghez vezethet. A veszteség akár 90%-os is lehet. A napraforgó szárát megtámadó parazita okozta fő tünetek a szár törpülése, visszamaradt növekedés, a virágzás elmaradása.

**A TÖBB SZINTŰ VÉDELMI MECHANIZMUS BEMUTATÁSA**



A 2014-ben indult **OR MASTER program a Lidea innovatív megoldása**, aminek alapja az a kutatás, ami a védekezésben szerepet játszó gének beazonosításán alapult.

Napjainkban az újonnan megjelenő agresszívabb szádor rasszok okozta problémákra **új, ellenálló napraforgó hibridek** jelentik a megoldást. A két variáció: OR Master Premium és OR Master Essential



- ☞ Ellenálló képesség szádorral erősen fertőzött területeken
- ☞ Tolerancia a rendkívül virulens szádor rasszokkal szemben is
- ☞ A CL és CLP herbicidekkel szembeni tolerancia\*



- ☞ Ellenálló képesség mérsékelt fertőzési szinten
- ☞ Tolerancia a szádor rasszok többségével szemben
- ☞ A CL és CLP herbicidekkel szembeni tolerancia\*



**A fenntartható ellenálló képesség erősítése** különböző genetikai (nem GMO), valamint kémiai és biológiai stratégiák kombinálásával lehetővé teszik a Lidea számára, hogy az európai gazdálkodókat a helyi sajátos követelményekhez igazított, személyre szabott megoldásokkal lássa el.

\*A CL és CLP gyomirtási technológiájú hibrideknél alkalmazható!





# BOOST & GO

## ELŐNYÖS MEGOLDÁSOK A GENETIKAI ÉRTÉKEK MEGŐRZÉSÉÉRT

NAPRAFORGÓ



A Lidea innovatív megoldása a genetikai értékek megőrzése érdekében a fejlődés korai szakaszában: BOOST & GO.

### BIOSTIMULÁTOR

aktivizálja a növényben meglévő korai fejlődési erélyt és a biomassza fejlődését



### TÁPANYAG

serkenti, támogatja a csírázást



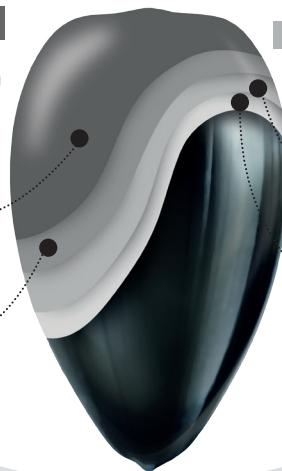
### EGYEDI VÉDŐ RÉTEG

a tökéletesen egyenletes kelés érdekében



### NÖVÉNYVÉDELEM\*

a csírázás és a kezdeti fejlődés idején



\*eltérő csávázási lehetőségek

## ELŐNYÖK

**Intenzív**  
csírázás



**Egészséges**  
növények a  
korai vegetatív  
stádiumban



**Biztosabb**  
termés



A genetikai értékek  
**megőrzése**



## BIZONYÍTOTT EREDMÉNYEK

### NÖVÉNY SŰRŰSÉG

A növények száma az állományban **+3%\*\***

### BORÍTOTSÁG

az átlagos biomasszatömeg növekszik **+5%\*\***-kal (4-8 leveles állapotban)

### GYÖKÉR FEJLŐDÉS

Az átlagos gyökérhossz növekszik **25%\*\***-kal

\*\* BOOST&GO a standardokhoz viszonyítva  
Forrás: Lidea kísérleti hálózat 2021



# VÉDELEM, EGÉSZSÉG HOZAM



Már a vetéskor lépjen fel a primer Sclerotinia fertőzés ellen.

 **XILON**®

ÚJ MÉRFÖLDKŐ A BIOLÓGIAI NÖVÉNYVÉDELEMBEN!



**Kwizda** AGRO  
Táplálunk és védünk
















**CIROK**









# SZEMES CIROK TERMÉKÁTTEKINTŐ TÁBLÁZAT

Hibrid	QR-kód	Szemszín	Érésidő	Terméspotenciál	Fő felhasználási terület
ARABESK		fehér	nagyon korai	7-9 t/ha	élelmiszeripar
ALBANUS		fehér	korai	8-10 t/ha	élelmiszeripar, madáreleség
ES WILLY		narancsos vörös	nagyon korai	8-10 t/ha	takarmányipar
ARMORIK		közép vörös	nagyon korai	8-10 t/ha	takarmányipar, madáreleség
LID MARGO 		vörös krémszínű	korai	8-10 t/ha	takarmányipar, élelmiszeripar
ES SHAMAL		narancsos vörös	középkorai	10-12 t/ha	takarmányipar
ES FOEHN		vörös krémszínű	középkorai	10-12 t/ha	takarmányipar
ES MONSOON		narancsos vörös	középkorai	10-12 t/ha	takarmányipar
ES ALIZE		közép vörös	középkorai	9-11 t/ha	takarmányipar, madáreleség
ES BOREAS		narancsos vörös	középkései	10-12 t/ha	takarmányipar

# SILÓCIROK TERMÉKÁTTEKINTŐ TÁBLÁZAT

Hibrid	QR-kód	Típus		Érésidő	Terméspotenciál	Növénymagasság
<b>ES HARMATTAN</b>		hagyományos	szemes buga	középkorai	35-40 t/ha zöldtömeg	170-200 cm
<b>ARIGATO</b>		BMR	szemes buga	középkorai	37-42 t/ha zöldtömeg	190-220 cm
<b>SAPHIR</b> 		BMR	szemes buga	középkései	50-55 t/ha zöldtömeg	240-270 cm




















































KUKORICA














































# KUKORICA TERMÉKÁTTEKINTŐ TÁBLÁZAT

Hibrid	QR-kód	Hasznosítás	FAO		Termőhely adottsága			
					Gyenge	Átlagos	Jó	
ES LEGOLAS 		siló/ szemes	220-240					
ES JOKER 		siló/ szemes	270-290					
ES FARADAY		szemes	330-350					
ES SENSOR		szemes	360-380					
REALLI CS		szemes	370-390					
ES HARMONIUM		szemes	370-390					
ES GALLERY WAXY		szemes	370-390					
ES BLASON DUO		szemes	410-430					

A Hi CORN, DUO/SILO és a Tropical Dent logók és márkanevek a Lidea bejegyzett védjegyei.  
A Duo System® a BASF bejegyzett márkaneve.



# KUKORICA TERMÉKÁTTEKINTŐ TÁBLÁZAT

Hibrid	QR-kód	Hasznosítás	FAO	TROPICAL DENT <sup>®</sup> <small>by Lida</small>	Termőhely adottsága			
					Gyenge	Átlagos	Jó	Jó
<b>ES HORNET</b>		szemes	410-430					
<b>TOPKAPI</b>		szemes	420-440					
<b>QUERCI CS</b>		szemes	430-450					
<b>QUERCI WAXY</b>		szemes	430-450					
<b>ES CALDERON</b>		szemes	440-460					
<b>ES RHODIUM</b>		szemes	450-470					
<b>HI CORN csomag</b>		szemes	360-380					
<b>DUO/SILO csomag</b>		siló	500-550					

Vetése kifejezetten javasolt



Vetése kevésbé javasolt





KUKORICA

**HiCORN**  
by **Lidea**

**NÖVELD  
A HOZAMOD!**



Az elmúlt ötven évben a hóhullámok és szárazság okozta termésvesztés megháromszorozódott Európában. A globális felmelegedés okozta aszály kivédésére a Hi Corn hibrideket ajánlja a Lidea.



Ez a két egymást kiegészítő hibridet ötvöző innovatív vetésmód a kukoricát a fejlődésének kritikus szakaszában támogatja és segíti a biztos virágzást, termékenyülést.

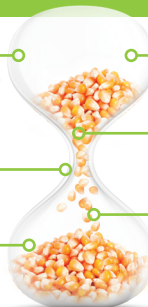
## HOSSZABB BEPORZÁSI IDŐ

Kombináció  
**KÉT KUKORICA HIBRIDDEL**

**EGYMÁST KIEGÉSZÍTŐ  
VIRÁGZÁSI IDŐ**

és ugyanolyan érésidő

**NAGY TELJESÍTMÉNY** még  
száraz, aszályos időjárási  
viszonyok között is



Elérhető a **FAO 360-380-as  
ÉRÉCSOPORTOKBAN**

Két különböző hibrid **AZONOS  
IDŐBEN VETVE**

**HATÉKONYABB MŰTRÁGYA  
HASZNOSULÁS**

✓ **50.000 ha Hi Corn** kukoricával  
vetett terület Közép-Európában

✓ **97%-a** a gazdáknak elégedett  
a hozammal

✓ A virágzási idő tartama  
**7 nappal** hosszabb

✓ **Biztos termés** minden  
körülmény esetén

**+0,6 t/hektárral** növekedő  
átlag hozam



## HOGYAN VESSÜNK?



**A csomagolásnak köszönhetően  
a Hi Corn kukoricákat könnyű vetni:**

Váltakozva vessen két sort a zöld  
zsákban lévő hibridből majd két sort a  
szürke zsákban lévő hibridből.





A Lidea a tejgazdaságok számára kidolgozott innovatív megoldásával javítja a kukorica szilázs emészthetőségét : DUO Silo.

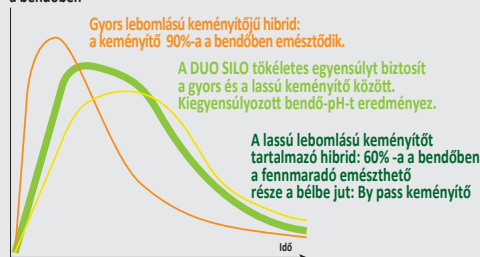


A DUO SILO két agronómiailag egymással kompatibilis és egymás tápértékét kiegészítő silókukorica együttese **FAO 500-550 hibridekkel**. A hibrideket a legfontosabb agronómiai tulajdonságaik figyelembevételével választották ki: **a magas hozam, a mag tömege, érésidő, növénymagasság, dőléstolerancia, és mindenekelőtt a takarmányértékük alapján.**

A két különböző hibrid egyenletes elosztású vetése segíti a homogén összetételű és kiegyensúlyozott keményítőtartalmú szilázs előállítását. Ez a technológia az acidózis veszélye nélkül biztosítja a két különböző emészthetőségű keményítő egyensúlyát a takarmányban. A gyors lebomlású keményítő a bendőben, míg a lassú lebomlású keményítő az emésztőrendszer többi szakaszán bomlik le.



Megemésztett keményítő a bendőben



Az emészthető rost és keményítő közötti, valamint lassan és gyorsan emészthető keményítők közötti egyensúly **kulcsfontosságú tényező**.



**NÖVEKSZIK A TEJTERMELÉS**

1,7 l - 4 l / tehén / nap



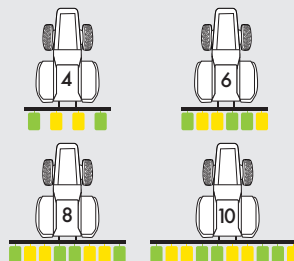
**JAVUL A TEJ MINŐSÉGE**

**+0,5% fehérje,  
+1,2% zsírtartalom**

\*Több mint 100, Európa, Oroszország, Fehéroroszország szerzte végzett vizsgálat eredménye alapján



**HOGYAN VESSÜNK?**



A speciálisan erre a célra kialakított zsákokból váltakozva vessen. Vessen két sort a zöld zsákos hibridekből majd két sort a sárga zsákos hibridekből

**A DUO SILO kombinációban található silóhibridek nem részei a BASF Duo System® rendszerének, ezért NEM kezelhetők ciklodim hatóanyagú gyomirtó szerekkel!**



KUKORICA



TROPICAL DENT®

BY Lidea

## TELJESÍTMÉNY ÉS STABILITÁS ELTÉRŐ TERMESZTÉSI KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT

A termelők az évjáratí hatásoktól függetlenül stabil és kiszámítható termést szeretnének elérni minden évben. Erre jelent megoldást a Tropical Dent® kukorica család. Ezek a Lidea Seeds genetikából származó kukoricák az Európát lefedő kísérleti hálózatunkban történő kutatások eredményeképpen váltak elérhetővé.



### KÜLÖNLEGES GENETIKAI HÁTTÉR

**Minden azzal kezdődött, hogy a Lidea Seeds felfedezett egy, a többi vetőmag nemesítő vállalat számára ismeretlen kukorica vonalat.**

Ez az új vonal tökéletesen keresztezhető a nemesítők által már ismert és használt vonalakkal, de az így elérhető heterózis hatás új távlatokat nyitott meg szakembereink számára. Ez a Lidea Seeds kizárólagos tulajdonában lévő vonal a **Tropical Dent®** kukoricák nemesítésének az alapja. A nemesítési folyamat kezdeti szakaszától egy nemzetközi, 270 helyszínből álló hálózatban történik a munka. A csapadékos, jó adottságú területeken a **minél magasabb terméspotenciál** a kiválasztási szempont.

A gyengébb adottságú, aszályos és hőstressznek kitett kísérleti helyszíneken az

**átlag feletti stressztűrést és stabilitást mutató egyedek** kerülnek kiválasztásra.

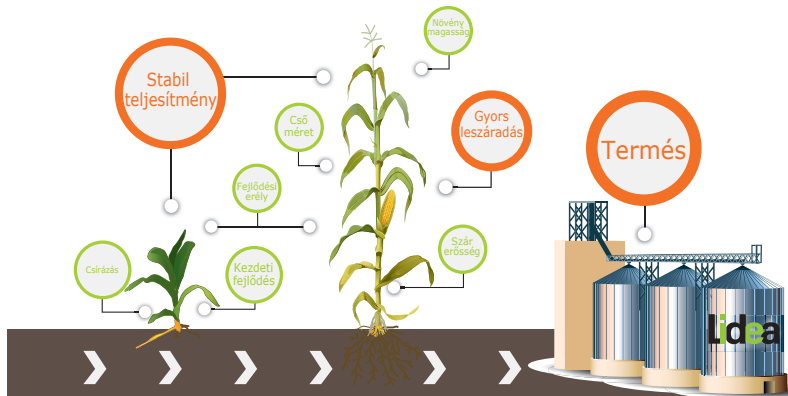
Ezek kombinációjából születnek azok a hibrid jelöltek, amelyeket előzetesen tesztelnek és amennyiben megfelelnek a **Tropical Dent®** szigorú kritériumainak, több éves regisztrációs folyamat után válnak elérhetővé a gazdák számára.

**40** KÜLÖNBÖZŐ TROPICAL DENT® HIBRID ÉRHETŐ EL EURÓPÁBAN

**A NAGYON KORAI ÉRÉSÚTÓL A KÖZÉPKÉSEI ÉRÉSCSOPORTBA TARTOZÓKIG.**



### VIZSGÁLATI SZEMPONTOK A TROPICAL DENT® KUKORICÁK MINŐSÍTÉSI RENDSZERÉBEN





Éghajlatváltozás, vetőmag csávázási módok, gyomok, madarak és rovarok károsítása – mindezek és sok egyéb más tényező alapvetően befolyásolhatja a kukorica fejlődését a legsebezhetőbb vegetatív fejlődési szakaszában.



**A Lidea innováció eredménye:**  
Boost & Go – 4 megoldás társítása, amelyek a növények különböző fejlődési szakazaiban egymás hatását erősítve szolgálják az állomány védelmét.

### KÜLÖNLEGES BEVONAT

a kezelés minőségének javítása és a leporló anyagok csökkentése érdekében



### TÁPANYAGOK

a csírázás serkentésére



### BIOSTIMULÁTOR

aktiválja a növényi anyagcserét a kezdeti növekedés és a biomassa fejlődése érdekében



### BIOTIKUS STRESSZEKSEL SZEMBENI TERMÉSVÉDELEM

a csírázás és kelés idején

## ELŐNYÖK

Csírázás **serkentése**



**Növényvédelem** a korai vegetatív fejlődési időszakban



Gyorsabb **kezdeti fejlődés**



Genetikai potenciál **megőrzése**



## A NÖVEKEDÉST BIZTOSÍTÓ HATÁSOK EREDMÉNYEI

### NÖVÉNY SŰRŰSÉG

A növényállomány **+10%\*-** kal nő\*

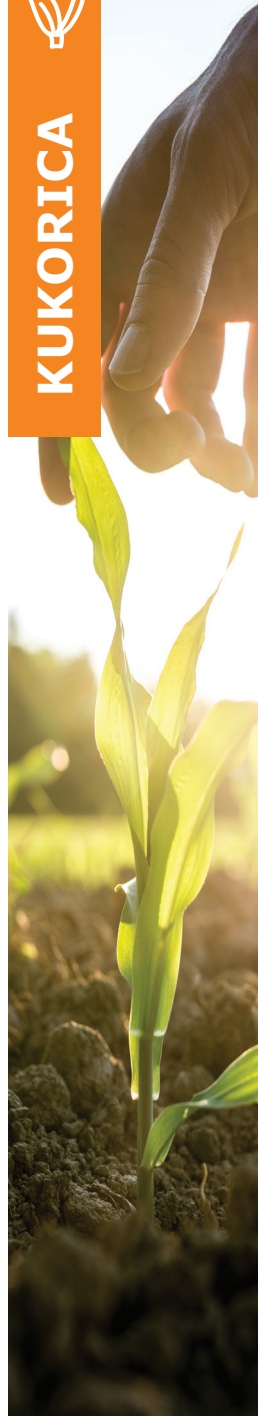
### BORÍTOTTSÁG

Átlagos biomassa fejlődés **+7%\*** (3-7 leveles stádiumban)

### FOTOSZINTETIKUS AKTIVITÁS

A nitrogén-anyagcsere stimulálása révén az NDVI növekedés akár **14%\*** (=vegetációs index, 8-10 leveles stádiumban)

\* a Boost & Go nélkül kontrollhoz képest  
Forrás: Lidea kísérleti hálózat 2021





**SZÓJA**

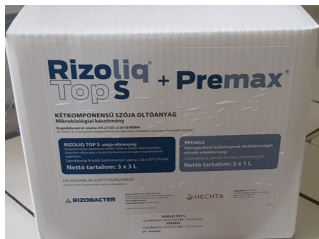


**LUCERNA**





## Rizoliq a természetes nitrogén



Már több mint 100 éve ismert, hogy a pillangós növények nitrogéngyűjtők, és ez a folyamatot a gyökérgümőkben élő nitrogén kötő baktériumok végzik. Napjainkban – a folyamatosan emelkedő műtrágya árak mellett – különösen megfontolandó, hogy ne mondjunk le arról a nitrogénről, amelyet a természet tálcán kínál a gazdálkodónak. Ehhez „csupán” – mivel a Rhizobium japonicum nem honos a hazai talajokban – baktériummal, oltóporral kell kezelni a vetőmagot.

A Rhizobium baktérium meglehetősen érzékeny a környezeti tényezőkre, éppen ezért, ha a termelő saját maga végzi a magok oltását, sok tényezőt kell figyelembe venni:

Az oltóanyagot egyenletesen és kíméletesen kell a magra juttatni. Egyszerre csupán annyi magot kezeljünk, amennyit egy nap alatt el fogunk vetni, hosszabb ideig ne tároljuk az oltott magot, mert a kereskedelemben kapott oltó anyagok nagy része nem bírja a tárolást. Az oltóport és az oltott vetőmagot óvjuk a közvetlen fénytől, az oltást lehetőleg közvetlen fénytől védett, árnyékos vagy zárt helyen végezzük.

A kereskedelemben kapott oltóanyagok nagy részét a termelők juttatják a vetőmagokra. Ez azért történik így, mert az oltóanyagot előállító vállalatok nagy része még nem találta ki azt a biológiai megoldást, hogy az oltóanyagban lévő Rhizobium baktériumok a vetőmagok zsákolása előtt a magra kerülve, akár több hónapos tárolás során is életben maradjanak. Ezek az oltóanyagok csak úgy használhatóak, ha a termelők közvetlenül a vetés előtt kezelik a vetőmagokat. Ebben esetben a vetőmagokat nem zsákolják, hanem ömlesztve big-bagban adják el a termelőknek. A termelők ezután az ömlesztett vetőmagot beoltják és úgy vetik el.

A vetőmagok beoltása fáradságos munka. Általában a beoltáshoz használt keverőgépek károsítják a vetőmagokat. A beoltás nem egyöntetű és a beoltott mag nem tárolható.



Rizoliq Top S készítménnyel kezelt szója állomány, Dusnok 2020

A világon csak néhány cég képes arra, hogy olyan Rhizobium oltóanyag formulációt állítson elő, amely már a vetőmag gyártásakor rákerülhet a vetőmagra. Az ezekkel a készítményekkel kezelt vetőmagot zsákolni és hosszabb ideig tárolni is lehet a Rhizobium baktériumok károsodása nélkül. A zsákolott vetőmag kezelése, rakodása könnyebb és az így kezelt vetőmagot már nem kell vetés előtt fáradságos munkával beoltani. A „házi” beoltás minősége mindig bizonytalan, a zsákolott, beoltott vetőmag minősége garantált.

A szójatermesztés őshazája Argentína és itt alapították 1977-ben a Rizobacter nevű céget ([www.rizobacter.com](http://www.rizobacter.com)), amely ma a szója oltóanyagok piacvezető cége a világon. Ez a cég ma 12 millió hektáron értékesít biológiai baktérium termékeket a világ több mint 30 országában.

A Rizobacter cég **Rizoliq Top S** terméke annak köszönheti, hogy már a vetőmagok zsákolása előtt a magra vihető, hogy a termék két részből áll. A termék egyik része maga a baktérium preparátum, a másik része pedig a baktériumokat védő különleges adalékanyag, amely hosszan életben tartja a baktériumokat a vetőmag felületén. A két anyagot a vetőmagüzemben együtt viszik fel a vetőmagok felületére. A **Rizoliq Top S** két rendkívül hatékony és rezisztens nitrogénkötő baktérium törzset tartalmaz a biológiai nitrogén megkötés maximalizálása érdekében. Az oltóanyag magas,  $1 \times 10^{10}$  koncentrációban tartalmazza a baktériumokat.














Az oltás, illetve a légköri nitrogén kötés hatásosságáról már a vegetáció 4-5. hetében meggyőződhetünk. Ekkor már gombostűfej nagyságú gümöket találunk. Később a nagyobb gümők sárgás-rózsaszín metszési felülete mutatja, hogy aktív légköri nitrogén megkötés folyik.

A **Rizoliq Top S** baktérium készítménnyel kezelt szója vetőmagok zsákos kiserelésűek és a Lidea egyes szója vetőmagjai vásárolhatók így.



[www.hechta.hu](http://www.hechta.hu)

# SZÓJA TERMÉKÁTTEKINTŐ TÁBLÁZAT






Fajta	QR-kód	Érés csoport	Növekedési típus	Köldök színe	Ajánlott vetőmagmennyiség	Ajánlott sortávolság
ES COMANDOR		igen korai/000	féldeterminált	fehér	550-650.000 csíra/ha	18-30 cm
ES LIBERATOR		korai/00	féldeterminált	barna	500-550.000 csíra/ha	18-50 cm
ES MENTOR		korai/00	féldeterminált	fehér	500-550.000 csíra/ha	18-50 cm
ES DIRECTOR		korai/00	féldeterminált	fehér	500-550.000 csíra/ha	18-50 cm
ES PROFESSOR		korai/00	féldeterminált	barna	500-550.000 csíra/ha	18-50 cm
ES VISITOR 		korai/00	féldeterminált	barna	500-550.000 csíra/ha	18-50 cm
ES ADVISOR		korai/00/0	folytonnövő	barna	450-480.000 csíra/ha	25-60 cm
ES WARRIOR		 korai/0	folytonnövő	barna	420-450.000 csíra/ha	25-60 cm
ES TRIBOR		korai/0	féldeterminált	barna	420-450.000 csíra/ha	25-60 cm
ES ANIMATOR 		korai/0	folytonnövő	fekete	420-450.000 csíra/ha	25-60 cm
ES GENERATOR		közép/I	folytonnövő	barna	400-430.000 csíra/ha	25-75 cm



# SZÓJA TERMÉKÁTTEKINTŐ TÁBLÁZAT

Fajta	QR-kód	Éréscsoport	Növekedési típus	Köldök színe	Ajánlott vetőmagmennyiség	Ajánlott sortávolság
ES MEDIATOR		közép/I	folytonnövé	fekete	400-430.000 csíra/ha	25-75 cm
ES PALLADOR		közép/I	folytonnövé	barna	400-430.000 csíra/ha	25-75 cm
ISIDOR		közép/I	folytonnövé	fekete	400-430.000 csíra/ha	25-75 cm
ES COMPETITOR 		 közép/I	folytonnövé	barna	400-430.000 csíra/ha	25-75 cm
ES CONQUEROR 		közép/I	folytonnövé	fekete	400-430.000 csíra/ha	25-75 cm

# LUCERNA TERMÉKÁTTEKINTŐ TÁBLÁZAT

Fajta	QR-kód	Jellemzők
EXCELLE		Nagy termőképességű, nagyon jó szár-levél arányú, kiváló beltartalmú termést biztosító lucerna. Kaszálás után sarjadása kifejezetten gyors. A fontosabb betegségekkel szembeni toleranciája nagyon erős.
CHAPKA 		Kimagasló télállósággal rendelkező lucerna. Kifejezetten nagy hozamú, emellett kiváló minőségű széna, szenázs előállítására képes fajta. Stressztűrőképessége erős, ezért a körülményektől függően akár 5-6 évig is gazdaságosan termeszthető.
CS TRIOLUZ 		3 különböző, eltérő fejlődésű és erősségekkel bíró lucerna gyári keveréke. A kísérleti eredmények egyértelműen bizonyítják, hogy vetésével biztonságosabbá és kiszámíthatóbbá tehető a takarmány előállítás. Alkalmazásával növelhető a kaszálások száma és így a betakarított lucerna mennyisége.

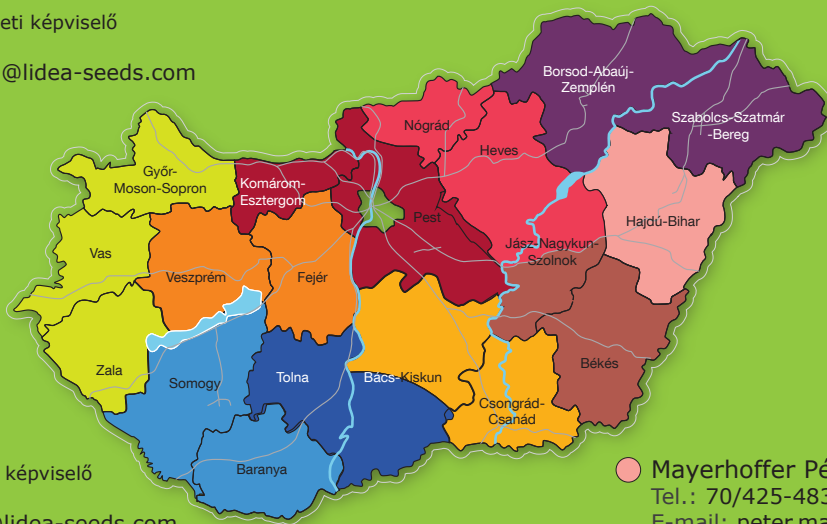
● Rózsa Rebeka, területi képviselő  
Tel.: 70/592-2021  
E-mail: rebeka.rozsa@lidea-seeds.com

● Bíró Zoltán, területi képviselő  
Tel.: 70/425-4580  
E-mail: zoltan.biro@lidea-seeds.com

● Egyed László, területi képviselő  
Tel.: 30/726-4948  
E-mail: laszlo.egyed@lidea-seeds.com

● Juhász György, területi képviselő  
Tel. 70/425-4735  
E-mail: gyorgy.juhasz@lidea-seeds.com

● Kovács Krisztián, területi képviselő  
Tel.: 70/511-1264  
E-mail: krisztian.kovacs@lidea-seeds.com



● Szili Károly, területi képviselő  
Tel.: 70/775-1200  
E-mail: karoly.szili@lidea-seeds.com

● Sziráki Szilárd, területi képviselő  
Tel.: 30/722-5233  
E-mail: szilard.sziraki@lidea-seeds.com

● Mayerhoffer Péter, területi képviselő  
Tel.: 70/425-4830  
E-mail: peter.mayerhoffer@lidea-seeds.com

● Engelhart Szabolcs, kiemelt területi képviselő  
Tel.: 30/583-6771  
E-mail: szabolcs.engelhart@lidea-seeds.com

● Tyukász Ferenc, területi képviselő  
Tel.: 30/584-2969  
E-mail: ferenc.tyukasz@lidea-seeds.com

Nagy Antal, értékesítési vezető  
Tel.: 30/583-4654  
E-mail: antal.nagy@lidea-seeds.com

Czina Zoltán, key account manager  
Tel.: 30/405-9881  
E-mail: zoltan.czina@lidea-seeds.com

Balogh László, termékmenedzser  
Tel.: 70/425-4808  
E-mail: laszlo.balogh@lidea-seeds.com

 LIDEAseedsHungary

[www.lidea-seeds.hu](http://www.lidea-seeds.hu)

 lidea.seeds.hungary

# Lidea

FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE