

The logo for Lidea, featuring the word "Lidea" in a bold, sans-serif font. The letter "i" is green, and the rest of the letters are black.

FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

SZEMES- ÉS SILÓCIROK

Termesztéstechnológiai javaslat



Lidea

FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

A Lidea a világ egyik legnagyobb vetőmag előállító cége. Olyan időkben, amikor a mezőgazdaság alapvető változásokon megy keresztül, vetőmag nemesítő és előállító cégeként a hagyományainkból építkezve, munkatársaink kreativitására és az innovációra való nyitottságára alapozva, képesnek kell lennünk másképp gondolkodni a vetőmagokról.

Az elmúlt évek szélsőséges időjárása, gazdasági változásai felértékeltek azokat a megoldásokat, amelyek biztonságosabbá, kiszámíthatóbbá teszik a termelést.

A Lidea innovatív cégeként időben felismerve ezeket a kihívásokat olyan fejlesztési és kutatási programokat indított el, amelyek segítségével csökkenthetjük a termelés kockázatát és hatékonyabbá tehetjük gazdálkodásunkat.

A magyar piacon különleges helyet foglalunk el mivel széles kínálatunkban megtalálhatja a hazai piacon legfontosabb őszi és tavaszi vetésű növények esetében az igényeinek leginkább megfelelő, az egyedi gazdálkodási körülményei között biztosan és jövedelmezően termesztendő korszerű, kiemelkedő képességű Lidea fajtákat, hibrideket.

A tavaszi 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 tovább bővítjük a választékot újdonságainkkal.

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), amelyeket az egyedi QR-kód segítségével könnyedén elér okostelefonján keresztül.

A LIDEA KULCSSZAVAKBAN

- Több mint **2.000 ALKALMAZOTT**.
- **395 MILLIÓ EURO** forgalom.
- **8 VETŐMAGÜZEM** Franciaországban, Romániában, Ukrajnában, Spanyolországban és Oroszországban.
- **19 KUTATÓÁLLOMÁS** Európa-szerte.
- Évente **TÖBB MINT 36 MILLIÓ EURO** ráfordítás a kutatás fejlesztésre.
- **58.500 HEKTÁRON** vetőmag előállítása 5 országban.
- Vetőmagok forgalmazása **55 ORSZÁGBAN**.
- **NÖVÉNY FAJOK:** kukorica, napraforgó, repce, kalászosok, szója, cirok, hüvelyesek, takarmány- és takarónövények.



CIROKNEMESÍTÉS BEN A LEGNAGYOBB EURÓPÁBAN!

A szemes cirok a világon az 5. legnagyobb területen, több, mint 42 millió hektáron termelt gabonanövény. Napjainkban az aszályra hajlamos területeken a cirok termesztése mindinkább a kukorica alternatívájaként kerül napirendre Magyarországon is. Ez a növény lehetőséget és megoldást jelent a gazdáknak arra, hogy bővítsék a vetésforgójukat, saját állatállományuk ellátására alapanyagot, értékesítésre olyan terméket állítsanak elő, amely az aszályos körülmények között, gyengébb adottságú termőhelyeken is biztos jövedelmet biztosít.

A **Lidea** meghatározó szerepet játszik abban, hogy Magyarországon évről-évre dinamikusan növekszik a cirok vetésterülete. Mások vagyunk, mint az egyéb nemesítőházak, mert nem csak vetőmagot kínálunk, hanem évek óta a cirokban érintett összes piaci szereplő bevonásával közösen és komplexen fejlesztjük a hazai cirok piacot. Olyan megoldásokat kínálunk, amelyek a hazai viszonyok között is biztosítják a cirok nyújtotta előnyöket minden érdekelt számára.

Hibridjeink a hazai termesztési viszonyok között évek óta bizonyítják a kiemelkedő képességeiket így nem véletlen, hogy rövid idő alatt piacvezetőkké váltak és keresettek a termelők, valamint a végfelhasználók körében.

A **Lidea** és a résztulajdonában álló EUROSORGHO cég Európa legnagyobb cirok nemesítői és vezető vetőmag előállítói. Hibridjeink a hazai termesztési viszonyok között évek óta bizonyítják a kiemelkedő képességeiket így nem véletlen, hogy rövid idő alatt piacvezetőkké váltak.

A **Lidea Hungary Kft.** és az **Agroszemek Kft.** szakemberei közösen állították össze ezt a hiánypótló kiadványt, amiben bemutatjuk a szemes és a silócirok termesztésének legfontosabb gyakorlati tudnivalóit. Az eltérő hasznosítású cirkok termesztésében nagyon sok a közös vonás. **A technológiát a szemes cirkon keresztül mutatjuk be és ahol a silóciroknak más az igénye, azt eltérő zöld színnel, külön jelöljük!**

A technológiai javaslatunk a Lidea saját, nemzetközi és hazai kísérleti eredményein, valamint a hazai üzemi tapasztalatain alapul. Emiatt a kiadványban szereplő javaslatok csak a Lidea hibridek termesztéséhez nyújtanak gyakorlati útmutatót, más nemesítőház termékével kapcsolatban eltérő megoldások lehetnek a megfelelők!












A javasolt technológia a hazai termesztési viszonyok között az általában bevált gyakorlatot foglalja össze, de nem tudja garantálni, hogy a termelő a fajtaleírásokban szereplő termésmaximumot el fogja érni.

A sikeres ciroktermesztés alapja az, hogy ismerve a termőhelyi adottságokat és a cirok növény igényét, helyes hibrid választással és agrotechnika alkalmazásával próbáljuk meg maximalizálni a jövedelmünket!

Az adottságokhoz és az igényekhez kell cirkot választani és mi segítünk ebben!



SZEMES CIROK TERMÉKÁTTEKINTŐ TÁBLÁZAT

Hibrid	QR-kód	Szemszín	Érésidő	Terméspotenciál	Fő felhasználási terület
ARABESK		fehér	nagyon korai	7-9 t/ha	élelmiszeripar
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
LID GIBSON 		közép vörös	középkorai	10-12 t/ha	takarmányipar
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
ARIGATO		BMR	szemes buga	középkorai	37-42 t/ha zöldtömeg	190-220 cm
ES HYPERION 		hagyományos	steril buga	középkorai	45-50 t/ha zöldtömeg	220-250 cm
BMR GOLD X		BMR	steril buga	középései	41-46 t/ha zöldtömeg	230-280 cm



A CIROK A JÖVŐ KUKORICÁJA!

A CIROK BEMUTATÁSA

Egységnyi szárazanyag előállításához 30-50% kevesebb vízre van szüksége, mint a kukoricának!

A cirok Afrikából származó, a pázsifűfélék családba tartozó egyszikű növény, amire a kiemelkedő aszály- és stressztűrés jellemző. Szárazságtűrő képességét rendkívüli módon kifejlesztett bojtos gyökérrendszerének is köszönheti. Kétszer annyi hajszálgöckere van, mint a kukoricának, emellett a növény aszályos körülmények között viaszréteg kiválasztásával is csökkenni a párolgását.

TALAJIGÉNY

A cirokfélék a gyengébb adottságú, aszályra, stresszre hajlamos területeken is sikerrel termeszthetők, ott ahol a hagyományosan termelt szántóföldi növények már nem!

A cirok a szélsőséges szikes, homok, valamint 4,5 pH alatti savanyú talajok kivételével mindenhol sikeresen termeszthető.



TÁPANYAGTÁNPÓTLÁS

A cirok tápanyag igénye alacsonyabb, mint a kukoricáé, azonban a megfelelő mennyiségű és minőségű termés eléréséhez a szükséges tápanyagot biztosítani kell!

A javasolt tápanyag mennyisége termőhely és termelési intenzitás függvényében változik. Az elővetemény betakarításától a növényápolás végéig tartó időszakban kijuttatásra javasolt összes hatóanyag mennyisége (kg/ha):

Nitrogén: 80-100

Foszfor: 60-70

Kálium: 70-90

A cirok 6-8 leveles fenológiai állapotban kiemelkedően jól reagál a nitrogénre. A kultivátorral javasolt kijuttatandó hatóanyag: 30-40 kg/ha.

Szemes cirok esetében a gyenge adottságú területekre kijuttatott túl sok nitrogén (150 kg/ha hatóanyag felett) nem biztosan megtérülő kiadásként ronthatja a termelés gazdasági eredményét.

Silőcirkok esetében a 100 kg/ha hatóanyagot meghaladó nitrogén kijuttatása nem javasolt, mert egyes időjárási körülmények között hajlamosíthat a megdőlésre.

A cirok 8-10 leveles állapotában a lombtrágyák (kén, mangán, cink, bór tartalmú) kijuttatása egyértelműen javasolt. Külön megemlítené a tápelem a kén, ami a vizsgálatok szerint a szemes cirok esetében javítja a termés beltartalmát és növeli, a takarmányipar számára különösen fontos fehérje mennyiségét. Emiatt javasolt kén tartalmú alap- vagy lombtrágya kijuttatása.

TALAJELŐKÉSZÍTÉS

Az apró magvú cirok esetében kiemelten fontos az egyenletes, aprómorzsa, sima felszínű vetőágy!

Ezt az elvárt minőségű vetőágyat a maguk után nagyobb szármaradványt hagyó növények esetében nehezebb megteremteni, de a hazai és nemzetközi tapasztalatok alapján, szántás nélküli művelési móddal és korszerű direkt vetőgéppel is megfelelő minőségben



NÖVÉNYVÉDELEM

Gyomirtás

A cirok egyszikű növény és ebből következően az egyszikű gyomok elleni védekezés speciális megoldást kíván!

Az élőlétező egyszikű gyomnövények (pl. fenyércirok) ellen jelenleg tökéletes megoldást nyújtó gyomirtó szer és így megoldás nincs! Egyedüli és költséghatékony megoldásként az előző kultúrában vagy az őszi tarlón elvégzett gyomirtással lehet védekezni ellene. Megjelenése a ciroktáblán – a fertőzés függvényében – komoly termés kieséssel járhat.

Emiatt élőlétező egyszikű gyomnövényvel fertőzött területeken nem javasolt a cirok termesztése!

lehet a vetést elvégezni. Emiatt a cirok legjobb előveteményei a korán lekerülő növénykultúrák: kalászosok, borsó, repce.

A cirokban javasolt technológia alapgyomirtásból és szükség esetén egy kiegészítő posztemergens gyomirtásból áll.

VETÉS

A cirok melegigényes növény, ezért a vetése csak akkor javasolt, ha a vetésmélységben mért talajhőmérséklet tartósan eléri vagy meghaladja a 11-13 °C-ot!

A cirokfélék vetése jellemzően a napraforgó, kukorica vetése után kezdődik és elhúzódhat május közepéig (**silócirok esetében az őszi vetésű takarmánynövények betakarítását követően akár május végéig**). A későbbi vetés nem javasolt.

- **Vetésmélység:** 3-4 cm, de szárazabb körülmények között még az 5-6 cm is elfogadott, amennyiben ebben a mélységben még nedves a vetőágy.
- **Tőszám:** az optimális kivetett tőszám a termőhely függvényében változik. A Lidea szemes cirok esetében ez 260-300.000 szem/ha. **A silócirok esetében 180-220.000 szem/ha tőszámmal kell vetni és nem javasolt ettől eltérni, mert mind a magasabb, mind az alacsonyabb tőszám termés kiesést okozhat.** Szemenként javasolt a vetés, amihez a vetőtárcsa ajánlott lyukmérete: 2-2,2 mm átmérő.
- **Sortávolság:** szemes cirok 45-76 cm annak függvényében, hogy milyen sortávolságú vetést tudunk kultivátorozni. **Silócirokknál csak a kukorica sortávolság a javasolt mivel az alacsonyabb sortávolság termés kiesést okozhat.**



I. Alapgyomirtás

A vetéstől a cirok 3 leveles koráig egy növényvédő szerrel egyszeri kezelést jelent, magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen. A hatás kifejtéséhez, a kijuttatást követő 2 héten belül 10-20 mm bemosó csapadék szükséges.

Az alapgyomirtásra többféle hatékony megoldás létezik. A gyomirtó szer kiválasztása során figyelembe kell venni, hogy a cirok vetőmag **CONCEP III® antidótummal csávázott vagy nem**.

Az antidótumos megoldás lehetőséget ad arra, hogy az alapgyomirtás során S-metolaklór hatóanyagú növényvédő szerrel történjen a kezelés, ami nem károsítja az így csávázott cirkot, szemben a hatóanyagra érzékeny gyomnövényekkel.

FONTOS! A CONCEP III®-mal csávázott cirok esetében bármilyen engedélyezett gyomirtó szer használható, az engedélyokiratának megfelelően.

A CONCEP III®-mal nem csávázott cirok esetében az S-metolaklór hatóanyagú növényvédőszer használata TILOS, mert az a kultúrnövényt károsítja!

A szokásos gombaölő szeres kezelésein túl az Li-dea kizárólag CONCEP III® antidótummal csávázott vetőmagot hoz forgalomba. Ez egy speciális védekezési lehetőséget ad a termelők kezébe, illetve megadja a lehetőséget arra, hogy a helyi termesztési körülmények ismeretében (gyomösszetétel, időjárási viszonyok...) kerüljön kiválasztásra a leghatékonyabb megoldás.



• Preemergens (vetés után, kelés előtt) kijuttatásra javasolt szerek pl.:

GARDOPRIM PLUS GOLD®
(csak CONCEP III® antidótummal **csávázott** cirok)

DUAL GOLD 960EC®
(csak CONCEP III® antidótummal **csávázott** cirok)

SUCCESSOR® TX (CONCEP III® antidótummal **csávázott és nem csávázott** cirok)

SUCCESSOR® 600 (CONCEP III® antidótummal **csávázott és nem csávázott** cirok)

VAGY! (amennyiben nem történt preemergens kezelés!)

• Korai posztemergens (keléstől a cirok 3 leveles koráig) kijuttatásra javasolt szerek pl.:

GARDOPRIM PLUS GOLD®
(csak CONCEP III® antidótummal **csávázott** cirok)

SUCCESSOR® TX (CONCEP III® antidótummal **csávázott és nem csávázott** cirok)

SUCCESSOR® 600 (CONCEP III® antidótummal **csávázott és nem csávázott** cirok)

Az alapgyomirtó szer kijuttatásának az időpontját a vetés után várható időjáráshoz célszerű igazítani. Az általános gyakorlat szerint, ha a vetéskor és az azt követő pár napban nem várható a hatás kifejtéséhez minimálisan szükséges mennyiségű csapadék, akkor célszerű a kijuttatásban a korai posztemergens permetezést választani.

II. Posztemergens gyomirtás

Alapvetően a kikelt állományban, a cirok 3-6 leveles állapotában magról kelő és évelő kétszikű gyomok elleni védekezést jelent. Az engedélyezett szerek jellemzően hormonhatásúak és a megkésített kijuttatásuk (a cirok 7-8 leveles állapotában vagy utána) termésvesztéssel járhat, mivel termékenyülési problémákat, akár sterilítást is okozhatnak! Kiemelkedően fontos a kétszikűek elleni posztemergens védekezés, mert a gyomosodás okozta termés kiesés mellett nem kívánatos kétszikű gyom a csattanó maszlag (*Datura stramonium*), amely termése betakarításkor a tételben nem elfogadott mivel mérgező. Magról kelő egyszikű gyomnövények ellen ebben a fenológiai állapotban jelenleg egy növényvédőszer az engedélyezett (kétszikű gyomirtási mellékhatással), ami önállóan vagy kombinációban alkalmazható.

• Posztemergens kijuttatásra javasolt szerek pl.:

BANVEL 480S®, CASPER®, CALLAM®, VIPER™

Az aktuálisan engedélyezett növényvédőszer listája megtalálható NÉBIH honlapján:
novenyvedoszer.nebih.gov.hu/Engedelykereso/kereso

A növényvédőszer felhasználásánál mindenkor vegyük figyelembe az engedélyokiratban leírtakat!



Egyéb növényvédelem

Gombaölő szeres kezelést nem igényel, gombás megbetegedésre nem hajlamos. Kártevők jellemzően nem károsítják.

Az évjárat függvényében esetleg megjelenő kártevők (levéltetű vagy gyapottok-bagolylepke hernyó) elleni védekezésben a szükséghelyzeti engedéllyel rendelkező rovarölő szerek megfelelő megoldást nyújtanak.

NÖVÉNYÁPOLÁS

A cirok termesztésének kifejezetten javasolt eleme a sorköz művelése kultivátorral!

A kísérletek egyértelműen igazolják, hogy hatására a növény fejlődése felgyorsul, kondíciója jobb lesz. Célja tehát alapvetően nem a gyomok gyérítése, hanem a cirok fejlődéséhez kedvezőbb talajállapot kialakítása. Amennyiben lehetőség van rá akkor egy menetben nitrogén kijuttatása mindenképpen javasolt.

BETAKARÍTÁS

A szemes cirok zöld száron érő növény ezért a betakarításkor a levele és a szára általában még zöld, de a termés már beérett és aratható!

A szemes cirok legmegfelelőbb betakarítási ideje az, amikor a szemek kombájnbán mért nedvességtartalma 16,5-17%. Jellemzően ez az időszak a napraforgó betakarítása után, de még a kukorica előtt, szeptember második felére esik (szeptember 10-25, időjárás függvényében). A helyes időpont kiválasztásakor csak a szemek nedvességtartalmát kell mérni, mert a levélzet és a szár általában az első fagyokig zöld marad. A betakarítást 8-10 cm-rel a buga alatt végezzük, nem kell a teljes növényt a kombájnnal betakarítani. A nagy tömegű szármaradvány leforgatva a talajba zöldtrágyázásra kiválóan alkalmas.

Az időben vetett silócirkok betakarítása jellemzően augusztus közepétől szeptember közepéig tart. Ekkor a növény szárazanyag-tartalma megközelíti a jó minőségű erjedéshez szükséges 30%-ot. A betakarítás helyes időpontjának megválasztásában segítenek hibridspecifikus külső indikátor jelek (pl.: levélszáradás, szemek érettsége...).

A cirokfélékre jellemző, hogy fejlődésük kezdetén – a kártevők elleni természetes védekező mechanizmusként – hidrogén-cianid tartalmú toxint termelnek. Ez a mérgező anyag kb. 30-40 cm-es növénymagasságig, a fiatal hajtásrészekben megtalálható, ami a vegetáció előrehaladtával eltűnik és a termésben már egyáltalán nem mutatható ki. A növény további jellemzője, hogy a betakarítást követően elindul az oldalhajtás (sarjhajtás) képződés. Emiatt a táblán maradt tarló legeltetéssel történő hasznosítása **TILOS**, mivel az esetleg időközben kialakult fiatal oldalhajtások cianid tartalma elhullást okozhat!

A könnyebb betakaríthatóság érdekében állományszárítás indokolt esetben (pl.: kései vetés, csapadékos időjárás) alkalmazható, ami eseti engedélyes növényvédőszerrel megoldható.

A betakarított cirok magot 14%-os nedvességtartalom alatt tároljuk be.



MEGBÍZHATÓ MEGOLDÁS A CIROK GYOMIRTÁSÁRA MÁR TERBUTILAZINMENTESEN IS!

FMC cirokgyomirtási technológia

Magról kelő egyszikűek ellen **terbutilazinmentes megoldást** kínálunk:

Successor® 600 gyomirtó szer

- Preemergensen (vetés után, kelés előtt)
2 l/ha dózisban
- Korai posztemergensen (a cirok és a gyomok
1-3 leveles állapotában) 2 l/ha dózisban

Magról kelő egy- és kétszikűek ellen:

Successor® TX gyomirtó szer

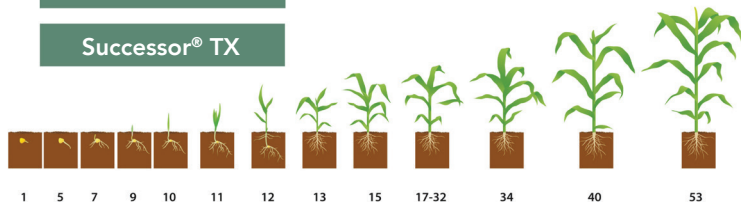
- Preemergensen (vetés után, kelés előtt)
4 l/ha dózisban
- Korai posztemergensen (a cirok és a gyomok
1-3 leveles állapotában) 3 l/ha dózisban

A készítmények **talajon és levélen keresztül is hatnak**, kiemelkedően **hosszú hatástartammal** rendelkeznek, így **a terület akár betakarításig gyommentes** marad. Rugalmasan **felhasználhatóak Concep III antidótummal csávázott és antidótummal nem csávázott cirokban is**.

A hatékony gyomirtó hatás kifejtéséhez a permetezés után 10 napon belül lehulló 15-20 mm bemosó csapadékkal már elérhető a szükséges tartamhatás!

Successor® 600

Successor® TX



2 l/ha preemergens Successor® 600 kezelésben részesült cirok
(Mezőberény, 2023.09.14.)



Successor® TX gyomirtó szerrel preemergensen (4 l/ha) kezelt cirok
(Bábolna, 2023.09.07.)



Az **AGROSZEMEK Kft.** profilja a cirokfélék nemesítése és vetőmag forgalmazása, az ehhez kötődő növényvédelmi- és természetstechnológiai szaktanácsadás, vetőmag előállítás, szemescirok terménykereskedelem.

A hazai köztermesztésben szereplő Lidea cirok vetőmagok nagy részét itthon Magyarországon állítjuk elő és a Lidea szakembereivel közösen állítunk be technológiai kísérleteket (hibridkiválasztás, agrotechnika, növényvédelem).

Portfóliónkban szereplő szemescirok hibridjeink a kukoricához képest **magasabb fehérjetartalmúak, GMO-, toxin- és tanninmentesek**, ezáltal az állatok takarmányozásánál nincs korlátozva az abraktakarmányokba keverhető mennyisége, nincs emésztést-gátló hatása.

Egyéb tevékenységünk a lisztérzékeny emberek által fogyasztható, és sokak által ismert és kedvelt glutén-

mentes élelmiszerek („Pop cirok”, „Cirok golyó”) előállítás. Folyamatos fejlesztésünk eredményeképpen az idei évtől saját üzemünkben már cirok liszt gyártása is elkezdődött, mely könnyen beilleszthető a reformtáplálkozásba. Kizárólagos forgalmazású hibridünk a kimagasló teljesítménnyel rendelkező **ES SHAMAL**.

Készségesen állunk az Ön rendelkezésére is, keressen bennünket bizalommal!

Elérhetőségeink:

Agroszemek Kft.
6800 Hódmezővásárhely, Makói országút 212/a.

www.agroszemek.hu
info@agroszemek.hu
Tel.: 62/533-720





Mára nyugodtan kijelenthetjük, hogy a hazai tapasztalataink és eredmények alapján is a silócirok potenciális vetélytársa a silókukoricának, a fű pedig minden tekintetben maga alá gyűrte a gabonaszenázsokat. A festulolium szenázs fűfélék majd a silócirok egymás után vetve olyan összetett egyedi problémákra kínál alternatív megoldást, mint a hozam maximalizása egy adott területen egy tenyészidőszakra vonatkozólag, mindkét növényfaj genetikai potenciáljának kihasználása, munkacsúcsok elkerülése, takarmányozási érték maximalizálása, költségek optimalizálása, takarmánybiztonság, a klímaváltozás negatív hatásainak tompítása stb.

Az éghajlati viszonyok változásával, valamint a termelési költségek és kihívások növekedésével a termelők gyakorlati alternatívákat keresnek. Az optimális megoldások keresése során az egyik olyan növény, amely már nagyon sokat bizonyított, a silócirok. A rendkívül magas emészthetőséget biztosító BMR silócirok a hagyományos évtizedekkel ezelőtti cirok régióktól

jóval északabbra, számos gazdaságban hazánkban is, megtalálták nyereséges és produktív szerepüket a vetésforgóban immáron több mint 15.000 hektáron. A festulolium fűfélék pedig több mint egy évtizede kínálnak megoldásokat évente több mint 10.000 hektáron a magyar gazdaságok számára.

Úgy gondoljuk, hogy az állattartó gazdaságok számára egy minőségi takarmány valamint a nagyfokú takarmánybiztonság elérése érdekében a lehető legjobb alternatíva a festulolium fű és utána BMR Silócirok kombináció. A legmegfelelőbb választás a Vital-Feed Kft. tapasztalatai szerint azok a BMR típusú silócirok hibridek, melyek középkorai vagy középkései vegetációs periódussal rendelkeznek, 2-2,5 méter magasra növő hibridek, melyek magas emészthetőség és zöldhozam mellett fejlett bugával is rendelkeznek egyben, a legmegfelelőbb kombinációt megteremtve a hazai gazdaságok számára.

Kínálatunkban a következő silócirok hibridek találhatóak meg:

BMR GOLD X ARIGATO BMR ES HYPERION



PRÉMIUM VETŐMAGJAINK ONLINE IS MEGVÁSÁROLHATÓAK WEBÁRUHÁZUNKBAN!

VITAL-FEED KFT. 9330 Kapuvár Kossuth Lajos utca 9.

www.vitalfeed.hu | info@vitalfeed.hu | +36 20 254 04 08 | +36 20 468 86 87 | +36 20 318 60 67



Galldorf



Cirok vetőmag forgalmazás | Szaktanácsadás | Felvásárlás | Cirok alapú takarmányozás

Megoldásokban gondolkodunk!

Csúcsminőségű vetőmagok, termésbiztos technológia, folyamatos cirok felvásárlás!

Keressen bennünket bizalommal, egyedi ajánlataink a legjobb megoldást biztosítják az Ön számára!

GALLDORF Zrt. | H-2376 Hernád, Köztársaság út 92.

Tel: +36 29 374 250 | Fax: +36 29 374 639 | Mobil: +36 30 474 9238 | info@galldorf.hu



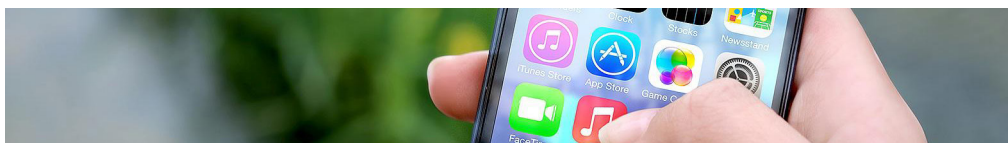
Az aktuális cirok kínálatunkkal egyéb növényeinkkel kapcsolatban keressék a területileg illetékes kollégánkat, vagy bővebb információ található róluk a honlapunkon (www.lidea-seeds.hu).



Cirokkal kapcsolatos szakmai kérdéseit felteheti a www.acirok.hu online oldalunkon is, ahol szakértőinktől személyre szabott választ és tanácsot kaphat.



Lidea Seeds Hungary néven megtalálhatóak vagyunk számtalan közösségi média felületen. Keressen bennünket, legyen naprakész! Örömmel vesszük hozzászólásait, fényképeit, visszajelzéseit.



Okostelefonja segítségével egy QR-kód olvasó alkalmazás használatával további tartalmakat talál weboldalunkon. Részletes technológiai leírások, kísérleti eredmények, fotók és aktuális hírek várják.



Maradjunk kapcsolatban!



● Kanozsai Dávid, területi képviselő
Tel.: 70/530-2450
E-mail: david.kanozsai@lidea-seeds.com

● 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

● Kujbus Mihály, területi képviselő
Tel. 70/787-7390
E-mail: mihaly.kujbus@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

Lidea Hungary Kft.
1118 Budapest, Rétköz u. 5.
Tel: +36 1 883 8884

 LIDEAseedsHungary

 lidea.seeds.hungary

www.lidea-seeds.hu

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

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

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE