

SZEMES- és SILÓCIROK

Termesztéstechnológiai javaslat



A SIKER NEM A VÉLETLEN MŰVE!

Az Euralis 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. Sikerünk titka egyszerű: a piacot csak hiteles és szakmailag korrekt információkkal lehet hosszabb távon megtartani és bővíteni! Ehhez elsősorban meg kellett ismerni és figyelembe venni az eltérő igényeket és ez alapján olyan megoldásokat kellett kidolgozni, amelyek a hazai viszonyok között is biztosítják a cirok nyújtotta előnyöket minden érdekelt számára.

Tanítani kell a piacot és az **Euralis elkezdte...**



- A korszerű Euralis szemes cirok kiváló beltartalmú takarmány alapanyag és használatával javítható a gazdálkodás eredményessége. Az új generációs silócirokokkal részben vagy egészben lehet helyettesíteni a kukoricából készült szilázst.

- Etetési kísérletek, beltartalmi vizsgálatok, takarmányozási receptúrák kidolgozása a hazai piac meghatározó szereplőivel: Tranzit-Ker Zrt., Hód Mezőgazda Zrt., Milkmen Kft...

- Az Euralis cirkok a takarmányozási receptúrába tökéletesen beilleszthetők és használatukkal lényegesen javítani lehet az állattenyésztés gazdaságossági mutatóit!

- Termelők, kereskedők és takarmánygyártók közötti kapcsolat kiépítése az alapanyag biztosítására

- Végfelhasználó állattenyésztő cégekkel a nemzetközi és hazai kedvező takarmányozási eredmények megosztása

- A szemes cirok iránt folyamatosan növekvő igény van a hazai és az export piacokon. Egyelőre nem tudunk annyi szemes cirkot előállítani, mint amennyire igény van!

- Termelők, integrátorok és kereskedők közötti kapcsolat létrehozása, bővítése

- Új kereskedők bevonása: KITE Zrt., Cargill csoport, Axereal...

- A hazai körülmények között működő természetstechnológia közös kidolgozása

- Egy „új” növény a hazai vetésforgóban, ami új megoldásokat kíván innovatív cégek bevonásával

- Szakterületükön meghatározó cégekkel növényvédelmi, technológia és egyéb kísérletek beállítás: Agroszemek Kft., Vital-Feed Kft., KITE Zrt. ...

- Termelők részére technológia kiadvány összeállítása

- A partneri kör egyre nagyobb területen termel cirkot, a termésre folyamatosan növekvő és biztos kereskedői igény

- Integrációk létrehozása célirányosan cirok termeltetésre és felvásárlásra

- Integrátorokkal közös előadások partnereik részére

- Integrátorok és kereskedők közötti kapcsolat létrehozása, bővítése

- A hazai szántóterület egy része a klímaváltozás miatt hosszabb távon alkalmatlan a kukorica biztonságos termesztésére

- A termelők keresik azokat az alternatív növényi kultúrákat, amelyekkel a gyengébb adottságú területeken is biztosan és nyereségesen tudjanak gazdálkodni

- A szemes és a silócirok aszályra hajlamos területeken a kukoricánál biztonságosabban termelhető

- A növekvő piaci kereslet miatt biztonságos a szemes cirok értékesítése

- A cirkot, mint növényt ismét meg kellett ismertetni a gazdálkodókkal

- Folyamatosan kell kiválasztani és bevezetni azokat a kiemelkedő hibrideket, amelyek sikerrel és biztonságosan termelhetők Magyarországon

- Folyamatos szakmai tanácsadás vetéstől a betakarításig

- Hazai vetőmagelőállítás

A CIROK A JÖVŐ KUKORICÁJA!



Az Euralis és a résztulajdonában álló EUROSORGHO cég Európa legnagyobb cirok nemesítői és vetőmag előállítói.

Az **Euralis 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 silóciroknek más az igénye, azt eltérő zöld színnel, külön jelöljük!**

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!

Piacvezetőként az alábbi cirok hibrideket ajánljuk a termelők, állattartók figyelmébe:

SZEMES CIROK

MEGNEVEZÉS	ES ARMORIK	ES ALBANUS	ES ARCANÉ	ES SHAMAL	ES ALIZE	ES FOEHN
Érésidő	nagyon korai	korai	korai	középkorai	középkorai	középkorai
Szemszín	közép vörös	fehér	narancsos vörös	narancsos vörös	közép vörös	vörös krémszínű
Magasság (cm)	120-130	115-125	110-120	115-125	110-120	115-125
Terméspotenciál t/ha	8-10	8-10	8-10	10-12	10-12	10-12

SILÓCIROK

MEGNEVEZÉS	ES HARMATTAN	ES ATHENA	ES ARIGATO BMR	BMR GOLD X	ES EMERAUDE (ÚJ)	BIOMASS 133
Érésidő	középkorai	középkései	középkorai	középkései	középkései	késői
Szemszín	fehér	hímsteril	fehér	hímsteril	vörös	hímsteril
Magasság (cm)	150-190	250-300	170-200	230-280	250-290	325-345
Terméspotenciál (t/ha)	35-40 (zöldtömeg)	50-60 (zöldtömeg)	37-42 (zöldtömeg)	40-45 (zöldtömeg)	50-55 (zöldtömeg)	60-65 (zöldtömeg)
Emészthető rost tartalom (%)	62-64	58-60	66-68	64-66	58-60	50-52
Összes cukor tartalom (%)	10-11	24-26	12-14	20-22	22-24	19-21
Keményítő tartalom (%)	22-24	11-13	19-21	9-11	8-10	2-4

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 stressztűrési jellemző. Szárazságtűrő képességét rendkívüli módon kifejlődött bojtos gyökérrendszerének is köszönheti. Kétszer annyi hajszálgöckere van, mint a kukoricának, emellett a növény aszályos körülmények között viaszréteg kiválasztásával is csökkeni a párologtatását.

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 termeszthető.



TÁPANYAGUTÁNPÓTLÁS

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. A hazai kísérleti és termelői tapasztalatok alapján az elővetemény betakarításától a növényápolásig 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 termés gazdasági eredményét.

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

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. Az Euralis szemes cirkok 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 terméskiesést 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 sortáv terméskiesést okozhat.**



NÖVÉNYVÉDELEM

Gyomirtás

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

Az évelő egyszikű gyomnövények (pl. fenyércirok) ellen jelenleg szakmailag alátámasztott, biztos gyomirtási lehetőség nincs! Egyedüli és költséghatékony megoldásként az előző kultúrában vagy az őszi tarlón elvégzett gyomirtással lehet védekezni ellene. Megjelenése a cirok táblán – a fertőzés függvényében – komoly terméskieséssel járhat.

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

A szokásos gombaölőszeres kezelésem túl az Euralis kizárólag CONCEP III® antidótummal csávázott vetőmagot hoz forgalomba, ami egy speciális védekezési lehetőséget ad a termelők kezébe. Az alapgyomirtás során kijuttatott S-metolaklór hatóanyagú növényvédőszer nem károsítja az antidótummal csávázott cirkot szemben a hatóanyagra érzékeny gyomnövényekkel.

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



I. Alapgyomirtás

A vetéstől a cirok 3 leveles koráig egy növényvédőszerrel 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. **A javasolt szerek kizárólag CONCEP III® antidótummal csávázott cirok esetében használhatók és az engedélyezett kijuttatásuk ideje és dózisa eltérő lehet, amit a kiválasztott szer kijuttatásánál figyelembe kell venni!**

- **Preemergens (vetés után, kelés előtt) kijuttatásra javasolt szerek:** PL.: GARDOPRIM PLUS GOLD®, DUAL GOLD 960EC®

VAGY! (amennyiben nem történt preemergens kezelés!)

- **Korai postemergens (keléstől a cirok 3 leveles koráig) kijuttatásra javasolt szer:** pl: GARDOPRIM PLUS GOLD®

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



II. Postemergens gyomirtás

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 megkésett kijuttatásuk termésveszteséggel járhat, mivel termékenyülési problémákat, akár sterilitást is okozhatnak! Kiemelkedően fontos a kétszikűek elleni postemergens 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, valamint a mag átmérője megegyezik a cirokéval, így nehezen távolítható el a tételből.

- **Postemergens kijuttatásra javasolt szerek:** PL.: BANVEL 480S®, CASPER®

Az aktuálisan engedélyezett növényvédőszer listája megtalálható NÉBIH honlapján:

novenyvedoszer.nebih.gov.hu/Engedelykereso/kereso

A növényvédő szerek felhasználásánál mindenkor vegyük figyelembe az engedélyokiratban leírtakat!



Egyéb növényvédelem

Gombaölőszeres kezelést nem igényel, gombás megbetegedésre nem hajlamos. Kártevők jellemzően nem károsítják. Az évjárat függvényében esetleg megjelenő kártevők (levéltetű, elvélve gyapottok-bagolylepke hernyó) elleni védekezésben az eseti engedélyes rovarölőszerek 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 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 mérgeanyag 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.

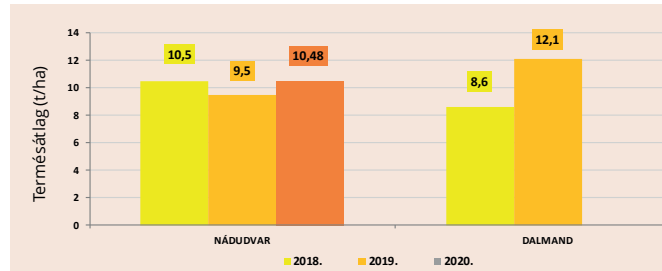




Szemes hasznosítási irányú, középkorai éréscsoportba tartozó SC cirok hibrid, mely átlagos és gyenge termőhelyeken is kiemelkedő stabilitású. Termőképessége intenzív körülmények között akár 12 t/ha is lehet. Nagyon jó alkalmazkodóképesség jellemzi. Alacsony, generatív jellegű növény, könnyű betakaríthatósággal. Átlag feletti kelési erélyű. Termésstabilitása száraz körülmények között is kiemelkedő, megdőlésre és pergésre nem hajlamos. Szemszíne vörös, termése tannin-mentes.

Az ES Foehn szemes cirok hibrid termőképessége

(A KITE Zrt. országos bemutatónak helyszínei, 2018-2020.)



SZEMESNEK ÁLL A CIROK!

www.agroszemek.hu

ES SHAMAL

- Bevezetése óta az egyik legnagyobb területen értékesített Euralis cirok
- Új generációs vörös szemű hibrid, ami intenzív körülmények között rekord, 11-12 t/ha üzemi eredményre képes
- Alkalmazkodóképessége átlag feletti, de emellett termésbiztonsága is kimagasló
- Intenzív kezdeti fejlődés
- Átlagos magasságú, könnyen betakarítható állomány
- Bugája sterilításra és pergésre egyáltalán nem hajlamos
- Magas keményítő és fehérje tartalma miatt termése megfelelő feldolgozás után állati takarmányozásra javasolt

Forgalmazó:

Agroszemek Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói országút 212/a.

www.agroszemek.hu

info@agroszemek.hu

Tel.: 62/533-720



Az **Agroszemek Kft.** profilja a cirokfélék nemesítése és vetőmag forgalmazása, az ehhez kötődő növényvédelmi- és termesztéstechnológia szaktanácsadása, vetőmag előállítás, szemes cirok terménykereskedelem.

Portfóliónkon szereplő szemes cirok hibridjeink a kukoricához képest magasabb fehérjetartalmúak, GMO-, toxin- és tanninmentesek, ezáltal az állatok takarmányozásánál nincsen korlátozva az abrak takarmányokba keverhető mennyisége, nincsen emésztés-gátló hatása.

Egyéb tevékenységünk a lisztérzékeny emberek által fogyasztható és sokak által ismert és kedvelt glutén-mentes élelmiszerek („Pop cirok”, „Cirok golyó”) előállítása. Folyamatos fejlesztésünk eredményeképpen az idei évtől saját üzemünkben már cirok liszt gyártása is elkezdődött, mely könnyen beilleszthető a reformtáplálkozásba. Készségesen állunk az Önök rendelkezésére is, keressenek bennünket bizalommal!

Kizárólagos forgalmazású hibridünk a kimagasló teljesítménnyel rendelkező **ES SHAMAL**.





SILÓCIROK

BMR GOLD X

Hibrid jellemzők

- Bugás, de hímsteril silócirok
- Magyarországon a legnagyobb területen vetett, piacvezető BMR típusú cirok hibrid
- A több éves hazai kísérleti eredmények bizonyítják, hogy kiváló beltartalmi és emészthetőségi mutatói miatt etetése javasolt az intenzíven tartott szarvasmarha állományok számára is
- A belőle készült tömegtakarmány tökéletes kiegészítője vagy akár helyettesítője a kukorica alapú szilázsnak
- Másodvetésben is javasolt a termesztése
- Stresszes területeken biztonság a termesztése és nagy mennyiségű, kiváló minőségű tömegtakarmány előállítására alkalmas
- Emészthető rost tartalom: 64-66%
- Összes cukor tartalom: 20-22%
- Keményítő tartalom: 9-11%

ES ARIGATO BMR

Hibrid jellemzők

- Bugás silócirok, teljes értékű szemekkel
- Új generációs Euralis hibrid
- BMR (Brown Mid Rib) típusú cirok
- A BMR típusú cirkok közös jellemzője, hogy lingintartalmuk alacsonyabb és emellett a lignin összetétele is eltér a „hagyományos” silócirokéhoz képest, emiatt a rostemészthetőségük is jóval kedvezőbb
- Betakarításkori beltartalma nagyon kedvező, a magas cukor és keményítő tartalma miatt kiváló szilázs készíthető belőle és emiatt részben vagy egészben a kukorica szilázs helyettesíthető vele
- Megdőlésre nem hajlamos
- Őszi takarmánykeverékek tavaszi betakarítása után másodvetésként is biztonságosan termesztendő
- Emészthető rost tartalom: 66-68%
- Összes cukor tartalom: 12-14%
- Keményítő tartalom: 19-21%



Kizárólagos forgalmazó:

VITAL-FEED KFT.
9330 Kapuvár, Kossuth Lajos u. 9.
info@vitalfeed.hu
www.vitalfeed.hu

Szabó Béla
Kereskedelmi igazgató
vitalfeed@t-online.hu
+36 20 254 04 08

Csermák István
Területi vezető, Alföld
csermakistvan@vitalfeed.hu
+36 20 468 86 87

Vajda Péter
Területi vezető, Dunántúl
vajda.peter@vitalfeed.hu
+36 20 318 60 67



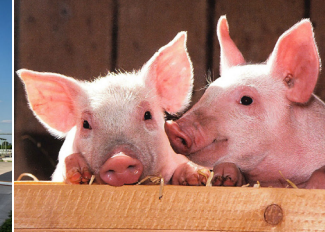
ES ALIZE szemes cirok

a Tranzit-Ker Zrt. kizárólagos forgalmazásában!
Vetőmag értékesítéstől a termény felvásárlásig!
Kedvezményes vetőmag árak!

ES ALIZE

- Az egyik legismertebb Euralis szemes cirok, ami évek óta a hazai piac megkerülhetetlen hibridje
- Kiemelkedő évjáratú stabilitása, stressztűrése miatt NÉBIH standard
- Kimagasló termőképesség
- Kitűnő szárazságtűrés
- Gyors vízleadás, könnyű betakaríthatóság
- Szárszilárdsága átlag feletti, megdőlésre nem hajlamos
- Pergésre egyáltalán nem hajlamos
- Jellegzetes vörös színe miatt a madáreleség piacon kifejezetten keresett, de emellett a nagyon kedvező beltartalma miatt a takarmányipar számára is biztos az értékesítése





Galldorf

Megoldásokban gondolkodunk!

Cirok vetőmag forgalmazás | Szaktanácsadás | Felvásárlás | Cirok alapú takarmányozás

ES ARMORIK

- Nagyon korai, közép vörös szemű
- Terméspotenciál: 8-10 t/ha
- Ajánlott tőszám vetéskor: 260-300 (1000/ha)
- Nagyon korai éréscsoportba tartozó és emiatt az átlagnál korábban betakarítható szemes cirok

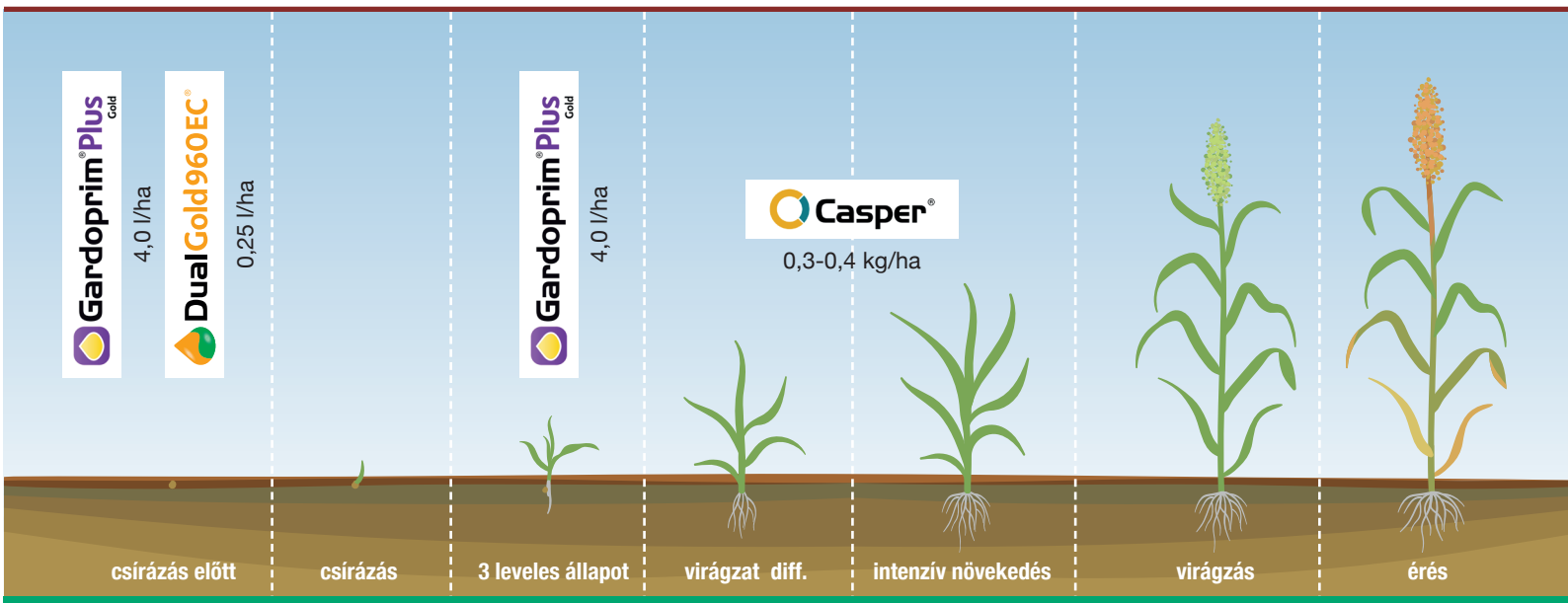
ES SHAMAL

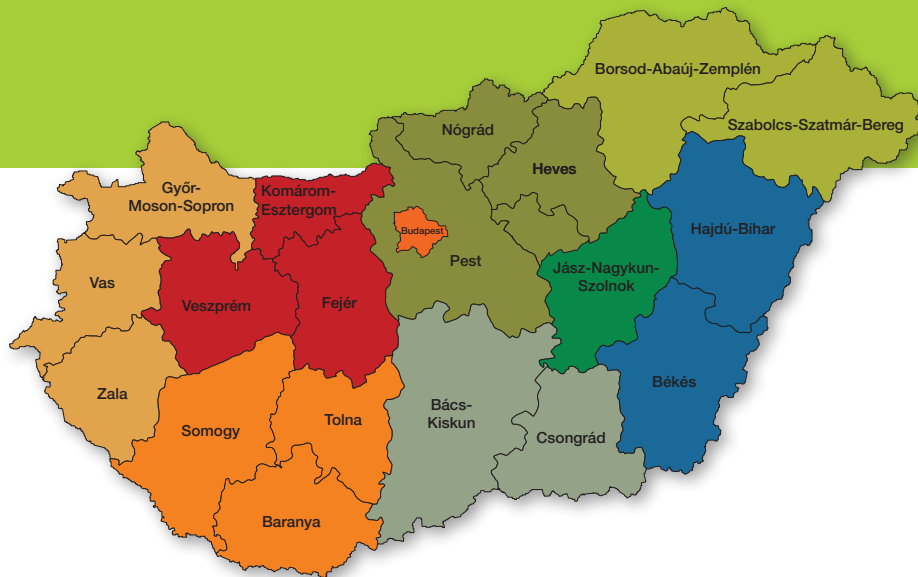
- Középkorai, narancsos vörös színű szemes cirok
- Terméspotenciál: 10-12 t/ha
- Új generációs hibrid, ami intenzív körülmények között rekord eredményre képes

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 | www.galldorf.hu

Hatékony gyomirtás a legfontosabb magról kelő egy- és kétszikű illetve az élő kétszikű gyomok ellen





Feczák Gábor

ügyvezető igazgató
Agroszemek Kft.

Tel.: 62/533-720

E-mail: info@agroszemek.hu



● **Deli Edina**

területi képviselő

Tel.: 70/619-0019

E-mail: edina.deli@galldorf.hu



● **Bíró Zoltán**

területi képviselő

Tel.: 70/425-4580

E-mail: zoltan.biro@galldorf.hu



● **Szili Károly**

területi képviselő

Tel.: 70/775-1200

E-mail: karoly.szili@euralis.com



● **Kovács Krisztián**

területi képviselő

Tel.: 70/511-1264

E-mail: krisztian.kovacs@galldorf.hu



● **Balogh László**

területi képviselő

Tel.: 70/425-4808

E-mail: laszlo.balogh@euralis.com



● **Czina Zoltán**

key account manager

Tel.: 30/405-9881

E-mail: zoltan.czina@euralis.com



● **Juhász György**

területi képviselő

Tel.: 70/425-4735

E-mail: gyorgy.juhasz@euralis.com



● **Mayerhoffer Péter**

területi képviselő

Tel.: 70/425-4830

E-mail: peter.mayerhoffer@euralis.com



EURALIS

Creating seeds and trust