KALÁSZOS FAJTÁK A PROFITORIENTÁCT TERMESZTÉS SZOLGÁLATÁBAN

+ NÖVÉNYVÉDELMI ÉS TÁPANYAGTIPPEK

a·n agro napló



2020



Vetéstől aratásig

Széltippantól és kétszikű gyomoktól mentes állomány

- Kiemelkedően széles hatásspektrumú kalászos őszi gyomirtó szer, amely megoldást nyújt a veronika, árvacsalán és az árvácska fajok ellen is.
- Hatástartama a gyomok ellen betakarításig tart, de nincs utóvetemény korlátozása.
- Őszi káposztarepce elővetemény gyomirtó szere.

Bizon™

GYOMIRTÓ SZER

A növényvédő szereket biztonságosan kell használni! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

CORTEVA™ agriscience

corteva.hu

® ™ A DuPont, a Dow AgroSciences és a Pioneer, valamint ezek leányvállalatainak vagy a védjegy tulajdonosainak védjegyei. © 2020 Corteva.

TARTALOMJEGYZÉK

- A profitorientált termesztés egyik kulcsa a termőhelynek megfelelő fajta kiválasztása (VSZT) ... 3
- Kalászos fajták az Agromag Kft. kínálatából ... 5
- Kalászosaink nyújtotta jövedelem és termésbiztonság (Caussade) ... 7
- Gabonakutató kalászosai minden célpiacra ... 9
- Megbízható őszi kalászosok a Galldorf Zrt. és az Agrár-Auditker Kft. vetőmagkínálatából ... 10
- Felértékelődtek a stabilan teljesítő fajták (Karintia) ... 13
- Érdemi előrelépés kalászosban (KITE) ... 15
- DIMENZIO tritikálé fajta (KRUPPA-MAG) ... 17
- KWS kalászos ajánlat 2020 ... 18
- Lépjen egy szinttel feljebb az LG őszi kalászos fajtáival! ... 20
- RAGT fajták a profitorientált termesztés szolgálatában ... 22
- Hibridkalászosok. Egy lépéssel mások előtt. (SAATEN-UNION) ... 25
- Hyvido™ hibrid árpa – hibrid előnyökkel a Syngenta-tól ... 26

- Őszi növényvédelmi tippek a Syngenta-tól ... 27
- Lamardor Active Csomag – megújult összetétellel a biztos kezdéshez (Bayer) ... 28
- Háromszoros védelem tavasszal a levél- és kalászfertőzések ellen (Corteva) ... 30
- Végezze el időben kalászos gabonáinak gyomirtását! (Corteva) ... 31
- Kalászosok őszi gyomirtása a Sumi Agro ajánlásával ... 33
- Az új HARDI NAVIGATOR „i” ... 34
- Új herbicid a kalászosok őszi gyomirtására (FMC) ... 36
- Az őszi búza stresszkezelése és kondicionálása (FMC) ... 37

- Amikor kevés víz jut a búzának – tápanyaggal korrigálhatunk (Agrováció) ... 38
- Phylazonit Technológia az őszi búza termesztésben ... 41
- Búza alá feltétlenül NPK alaptrágyát! (Borealis) ... 42
- Töltse fel energiával növényei gyökerét! (Fitohorm) ... 45
- Új színfolt az IKR Agrár Kft. búzakísérleteiben ... 46
- Natur Technológia: természetes megoldás a talajért, a növényért – és az extraprofitért (Natur Agro) ... 48
- A sikeres búzatermesztés alapjai – YARA termékek és javaslatok ... 51

- LEXION 8000 és 7000: Új, nagy teljesítményű kombájnok (AXIÁL) ... 52
- Talajmunka ősziek után–ősziek előtt (FRAMEST) ... 54
- KVERNELAND gépek tarlóhántásra és magágykészítésre ... 56
- Az ötlettől az első cseppig (Gamaqua) ... 57
- Újgenerációs vetőgépek a LEMKEN kínálatában! ... 59
- EUROSPAND duplatárcsás műtrágyaszórók a Pap-Agro Kft. kínálatában ... 60
- ERMO talajművelő gépek a Pap-Agro Kft. kínálatában ... 61
- GÜTTLER nyári kuponakciók ... 2
- Agro Napló Médiacsoport ... 62
- Levélanalízis szolgáltatás a Nemzeti Agrárgazdasági Kamaránál ... 63



Felelős kiadó, szerkesztő: Gelencsér Vanda e.v.
7761 Kozármisleny, Nárcisz u. 31.



A PROFITORIENTÁLT TERMESZTÉS EGYIK KULCSA A TERMŐHELYNEK MEGFELELŐ FAJTA KIVÁLASZTÁSA

A termesztett kalászos növények közt hazánkban legfontosabb az őszi búza, Magyarországon kevés olyan gazdálkodó lehet tehát, akinek a következő időszakban nem kell fontos döntéseket meghoznia az őszi vetési szezon előtt.

Az utóbbi években saját bőrünkön tapasztalhattuk a klímaváltozás szélsőséges időjárási körülményekben megnyilvánuló hatásait. A csapadékhiány tekintetében a tavalyi szezon rendkívüli volt, az őszi vetések idején is jelentős volt a szárazság, majd télen sem hullott elegendő csapadék, mely a talajok vízkészletét feltöltötte volna, végül pedig következett a rendkívüli tavaszi aszály. A májusban megérkezett csapadék még segítette a szemek kitelítődését, azonban a minőségi paraméterek várhatóan elmaradnak az átlagostól. A csapadék eloszlása rendkívül fontos a növények fejlődése szempontjából, de egyre inkább úgy tűnik, hogy az időszakos – hol hosszabb, hol rövidebb – vízhiányos időszakokra hosszú távon kell berendezkedniük a gazdálkodóknak.

A szélsőséges időjárás következtében a növényvédelmi problémák egyre fokozódnak, illetve új kártevők, kórokozók felbukkanására is számítani lehet. A növényvédő szer hatóanyagok köre pedig folyamatosan szűkül a folyamatban lévő hatóanyag-visszavonások következtében.

Mindezek fényében akár sötéten is láthatnánk a jövőt, azonban a gazdálkodóknak számos eszköz áll rendelkezésükre a negatív hatások kiküszöbölésére. A talaj víztartalmát megőrző, az aktuális talajállapotnak megfelelő talajműveléssel sokat lendíthetünk az őszi vetések kezdeti fejlődésén, illetve ezen keresztül a talaj vízháztartása is javul, amely a későbbiekben is hasznára válik a növénynek. A modern kor vívmányait felhasználva csökkenthetők a növényvédelem költségei a pontos felvételezéssel és az azt követő foltkezelésekkel.

A gazdálkodók kezében azonban van egy nagyon fontos eszköz, mégpedig a helyismeret: tudják, hogy mely táblákon milyen jellegű problémák szoktak felvetődni, mire kell jobban odafigyelni. A növénynemesítés pedig megadja nekik a lehetőséget, hogy a helyi viszonyoknak leginkább megfelelő fajtát válasszák ki.

A fajtakiválasztásban a gazda ismeretei a termesztés helyéről kulcsfontosságúak. A Vetőmag Szövetség pedig a Gabonatermesztők Országos Szövetségével és a Nemzeti Agrárgazdálkodási Kamarával együtt immár tizenharmadik éve segíti a gazdálkodókat a legjobb döntés meghozatalában. A GOSZ-VSZT-NAK Posztregisztrációs Őszi búza fajtakísérletek a NÉBIH hatósági fajtakísérleti hálózatában az állami elismerés teljesítményvizsgálati módszertana szerint végzett négyismétléses kisparcellás kísérletek, melyeket az ország 10 pontján állítanak be a szakemberek. A gazdálkodók a különböző termőtájak objektív eredményeit felhasználhatják a fajtaválasztás folyamán. A Posztregisztrációs kísérletek elmúlt 12 évi eredményeit megtalálják a Vetőmag Szövetség honlapján (www.vszt.hu).

Nagyon fontos azonban, hogy a kiválasztott fajtát ne csupán termőképessége alapján ítéljék meg, hanem a kísérletben jól szereplő fajta nemesítőjének katalógusából is tájékozódjanak a fajta legfontosabb tulajdonságairól. A profitorientált kalászos termesztés szempontjából a fajta legfontosabb tulajdonságai: **a gazdálkodó által kitűzött minőségi céloknak megfelelő kiegyenlített minőség, terméstabilitás, a különböző betegség rezisztencia- illetve tolerancia tulajdonságok, aszálytűrő képesség, egyéb környezeti stresszhatások tolerálása.**

Az információs kiadvány segítséget nyújt a fajták közötti eligazodásban, továbbá korszerű növényvédelmi, tápanyag- és géptippekkel járul hozzá a kalászos termesztés sikeréhez a profitorientált szempontokat előtérbe helyezve.

Apostol Emília
Vetőmag Szövetség és Terméktanács



KALÁSZOS FAJTÁK AZ AGROMAG KFT. KÍNÁLATÁBÓL

Az **Agromag** széles kalászos fajtaválasztékkal rendelkezik, a rendkívül nagy termőképességű fajtáktól a kiemelkedően jó minőségű fajtákon keresztül a jó minőséget és nagy termést adó fajtákig. A piaci elvárásokhoz igazodva a kifejezetten nagy termőképességű fajták köre a **Princessz**, a **Steffi** és az **Antille** fajtákkal bővült.

A hibrid búzák szintjén termő **Princessz** tar kalászú búza a kedvezőtlen körülmények között is a termésmennyiségre koncentrál. Kitűnő ellenállóságot mutat sárga-, vörös-, és szárrozsdával szemben.

Az **Antille** a legalacsonyabb szálkás fajta az Agromag szortimentjében, ami kiváló szárszilárdsággal párosul. Szükség is van rá, mivel hatalmas termésekre képes: 2020-ban Telekgerendáson táblaszinten **9,17 t/ha** termést adott. Kiemelkedő ellenállósággal rendelkezik liszharmattal, szeptóriával, vörösrozsdával szemben.

Akik kifejezetten jó minőségű búzát szeretnének termeszteni, azoknak ajánljuk a **Laudis** fajtát, ami jó betegség-ellenálló- és kompenzációs képessége mellett kiemelkedő beltartalmi értékekkel rendelkezik.

A legmegbízhatóbb fajtáink közé tartoznak az **NS 40S** és a **Babona**.

Az **NS 40S** az egyik legrégebb óta köztermesztésben lévő szálkás kalászosunk. Népszerűségét annak köszönheti, hogy minden évjáratban, sokféle termőhelyen mindig a környék legmagasabb terméseredményeit hozza.

Ha a magas termőképesség és a jó minőség egyaránt fontos Önnek a fajtaválasztásban, akkor próbálja ki a **Babonát**! A GOSZ-VSZT-NAK országos fajtakísérletében a legtöbb évben szereplő, legtöbb dobogós helyet megszerző fajtával biztosított a malmi minőség és a magas terméseredmény minden évben!

Az Agromag Kft. széles fajtakínálatából az őszi árpák közül nagy reménység a hatsoros **KH Rudolf** és a kétsoros **Eger** árpafajták.

A méltán híres magyar nemesítőlegendáról, Fleischmann Rudolfról elnevezett, hazai tájakon nemesített **KH Rudolf**, korai hatsoros árpa nem hozott szégyent a névadójára. Kiemelkedő terméspotenciálját bizonyítja, hogy az elismerés évében a sztenderd fajták átlagát 7,6%-kal múlta felül. Ezt a különbséget a következő évben 13,6%-ra növelte! 2020-ban Telekgerendáson üzemi körülmények között meghaladta a **10 t/ha** terméseredményt!

Az **Eger** egy alacsony, rendkívüli termőképességű kétsoros árpa, mely megfelelő takarmányozási és söripari célra is. 2020-ban iregszemcsei kisparcellás kísérletünkben rekordterméssel, **12,08 t/ha**-os eredménnyel takarítottuk be. Üzemi körülmények között is jól szerepelt, Telekgerendáson **7,86 t/ha**-t mértünk. A jó alkalmazkodó- és termőképességének köszönhetően gyenge és jó talajokon egyaránt termeszthető. Alacsony méretéhez kiváló szárszilárdság párosul.

Magas jövedelmet a kalászos termesztésében csak ott lehet elérni, ahol a termőterülethez, termesztéstechnológiához és az értékesítési célnak legjobban megfelelő fajtát választunk.

A megfelelő fajtaválasztáshoz keresse fel a **honlapunkat**, kérje területi képviselőink segítségét. Jövedelmező gazdálkodást kíván az Agromag Kft.!

Szabó Gergely
+36-30/471-9874
Agromag Kft.
www.agromag.hu

PDF *Tekintse meg katalógusunkat!*

30 AGROMAG

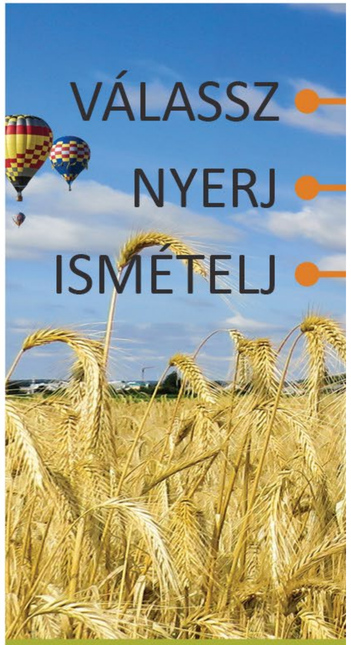


KALÁSZOS KÍNÁLAT

caussadesemences

	Szaporítási fok	Kategória	Fajta	Csávázás	Kiszerelés (kg/zsák)
	I. FOK	Szálkás búza	**SOFRU**	Fungicid	500
új	I. FOK	Szálkás búza	**FLAVOR CS**	Fungicid	500
	I. FOK	Szálkás búza	**SOTHYS CS**	Fungicid	500
új	I. FOK	Szálkás búza	**MONTECRISTO CS**	Fungicid	500
új	I. FOK	Szálkás búza	**SOMTUOSO**	Fungicid	500
	I. FOK	Tar búza	**SORRIAL CS**	Fungicid	500
	I. FOK	Tar búza	**SOPHIE CS**	Fungicid	500
	I. FOK	Tar búza	**SOSTHENE**	Fungicid	500
	I. FOK	Tar búza	**SOBBEL**	Fungicid	500
	I. FOK	Tar búza	**SOLVEIG**	Fungicid	500
	I. FOK	Tritikálé	**TRISMART**	Fungicid	500
új	I. FOK	Árpa	**MELIA**	Fungicid+Insecticid	500
	I. FOK	Árpa	**JUP**	Fungicid+Insecticid	500

Szaporítási fok	Kategória	Fajta	Csávázás	Kiszerelés (kg/zsák)
II. FOK	Árpa	**JUP**	Fungicid	500/1000
II. FOK	Szálkás búza	**SOFRU**	Fungicid	500/1000
II. FOK	Szálkás búza	**FLAVOR CS**	Fungicid	500/1000
II. FOK	Tar búza	**SORRIAL CS**	Fungicid	500/1000
II. FOK	Tar búza	**SOPHIE CS**	Fungicid	500/1000
II. FOK	Tar búza	**SOSTHENE**	Fungicid	500/1000
II. FOK	Tar búza	**SOBBEL**	Fungicid	500/1000
II. FOK	Tar búza	**SOLVEIG**	Fungicid	500/1000
II. FOK	Tritikálé	**TRISMART**	Fungicid	500/1000



Caussade Semences Hungary Kft.
2144 Kerepes, Szabadság út 252/b.
Tel.: +36 28 789 685
Fax: +36 28 786 951
Email: info@caussade.hu
www.caussade-semences.hu

KALÁSZOSAINK NYÚJTOTTA JÖVEDELEM ÉS TERMÉSBIZTONSÁG

Az első meghatározó input költség a kalászosokban a **vetőmag ára**. Ez a költség a technológia függvényében 160–180 kg/ha maghasználattal, csökkenthető a **SOFRU, SORRIAL** fajtáinkkal. E mellett számolni kell a minden évben emelkedő **növényvédelmi kiadások**kal is. Fajtáink **magas terméspotenciál**ját genetikai oldalról kiemelkedő és a növényvédelmi költséget jelentősen csökkentő betegségtolerancia, rezisztencia támogatja.

Francia származású búzáinkat a rozsdagombák általában nem, vagy csak kismértékben fertőzik, de a **FLAVOR CS** emellett mozaik vírus rezisztens, a **SOTHYS CS** speciális Septoria és rozsdabetegség ellenálló képességgel is bír. Ezeket meglehetősen erős egyéb levélbetegség és Fusarium ellenállóság egészíti ki. A környezeti stresszhatásokkal szemben a **jó adaptáció képességet** emelhetjük ki, de a párologtatást mérséklő, szárazságtűrést, ellenálló képességet növelő **viaszos felépítésük** is segíti a zászlóslevél idő előtti és a szemek korai „besülésének" elkerülését, így a **termésbiztonságot**. A gondos technológia **minőségi**, még **szélesebb piaci lehetőséget adó árukategóriát** biztosítanak fajtáink.

A **SOFRU** idei vaskúti 10,05 t eredménye mellett 2019-ben több helyen 8 t/ha körüli, Szihalomban 9,2 t/ha hozamhoz 24–31% sikértartalmat adott. **SORRIAL, SOLVEIG, SOSTHENE** malmi búzáink körét tovább bővítettük, magas hozamú és egyben minőségi árut adó fajtákkal. Figyelemre méltóak a **FLAVOR CS** és a **SOPHIE CS** eredményei, melyeknél a 9 t/ha-os terméshez is 14,2 fehérje és 28,5%-os sikértartalom párosult. A profitorientált gazdálkodói szempontoknak megfelelő bőtermő, **hasznos szalmatömeg**et adó, minőségi fajtáké a jövő. Profi kalászos termesztés elképzelhetetlen ellenőrzött, kiváló minőségű vetőmag nélkül. A **fémzárolt vetőmagok** mennyiségének növekedése biztató. Ennek részeként a CAUSSADE a magyarországi másodfokú kalászos ellátást kizárólag 22 hazai vetőmag-előállító partnerén keresztül, ellenőrzött minőségű vetőmagokkal biztosítja. Az előállított mennyiségek növekedése híven tükrözik a termelői megítélést, igényeket.

A **JUP** ősziárpa 6–7,3 t/ha eredményeiről is elégedetten nyilatkoztak termelőink. A **SOFRU** változatlanul várakozásokon felül teljesített. Az eddig ismert idei átlaga 8,1 t/ha. Ozorán 10 t/ha, Győr-Mosonban 9 t/ha feletti termést takarítottak be, de a **SORRIAL** is elérte ezt a termésszintet. Egymás után érkeznek a kalászos eredmények. Bár még közel sem teljes a lista, folyamatosan közzétesszük azokat, hisz az idei év kiváló „kalászos tesztszezon" volt annak minden buktatójával.

Amelyik fajta állta a sarat, pontosabban a szárazságot, annak továbbra is szerepe lesz a profitorientált gazdálkodás keretei között is.

TAR kalászú búza		SZÁLKÁS búza		DURUM búza	TRITIKÁLÉ	ŐSZI ÁRPA
Mennyiségi	Minőségi	Mennyiségi	Minőségi	HARISTIDE	TRISMART	JUP
SOFRU		SOTHYS CS (új)				
SOTHENE	SORRIAL CS		FLAVOR CS (új)			
SOBBEL	SOPHIE CS					
SOLVEIG						

caussadesemences

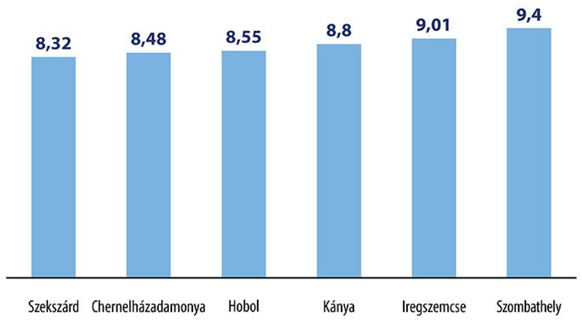
facebook.com/CaussadeSemencesHungary/
Caussade Semences Hungary Kft.
www.caussade-semences.hu



A MENNYISÉGRE IGÉNYES BÚZATERMESZTŐKNEK

GK Arató

GK Arató terméseredményei, 2019. (t/ha)



KIVÁLÓ
TERMŐKÉPESSÉG

KIVÁLÓ
ÁLLÓKÉPESSÉG

KIEMELKEDŐ
SZÁRAZSÁGTŰRÉS

GK
GabonaKutató

www.gabonakutato.hu

GABONAKUTATÓ KALÁSZOSAI MINDEN CÉLPIACRA

Egy-egy fajta népszerűségét leginkább a vetőmag-szaporításban elfoglalt helye alapján lehet megítélni. Az őszi búzák hivatalos szaporítási rangsorában a Gabonakutató fajtái közül a **GK Csillag** és a **GK Szilárd** is jelentős pozíciót tölt be, mindkettő igen kedvelt a termelők körében.

A Gabonakutató széles választékával minden célpiacra termelőnek kínál megfelelő fajtát. Bőtermő őszi búzáink közül kiemelkedik a középérésű, tar kalászú **GK Szilárd**, amely elsősorban az intenzív termelők búzája, termése és stabil minősége alapján. Szintén kiemelkedő terméseredményekre képes a középérésű, szálkás kalászú **GK Arató**, amelynek hozama akár 11 tonna is lehet hektáronként. Tavaly elismert fajtánk, a **GK Zete** is bőtermő, ugyanakkor igen korai érésű fajta.

Azoknak a termelőknek, akiknek a magas terméshozam mellett a kiváló minőség is fontos, a korai éréscsoportba tartozó, szálkás kalászú **GK Bakony** a legjobb választás. Átlag feletti hozamai mellett minőségi paraméterei alapján a prémiumszegmens kiváló fajtája. 2019-ben elismert fajtánk, a **GK Magvető** szintén ennek a szegmensnek az ígéretes új tagja.

A Gabonakutató olyan bőtermő fajtákat is kínál, melyeknek beltartalmi tulajdonságaik is nagyon jók, könnyen elérhető velük az étkezési, vagy akár a javító minőség is. Ilyen például a kiváló bokrosodású fajtánk, a **GK Pilis**.

Fajtáink évek óta bizonyítják a köztermesztésben, hogy érdemes termeszteni őket, mert megbízhatóak, kiválóan alkalmazkodnak az eltérő talaj-, éghajlati- és termesztéstechnológiai viszonyokhoz, valamint termésmennyiségük évjárattól függetlenül is stabil és kiszámítható. Ebbe a csoportba sorolható a **GK Csillag** őszi búzánk, amely már több mint egy évtizede tartja pozícióját.

Speciális igényeket elégít ki a **GK Fehér** tönkölybúzánk, melynek népszerűsége, vetőmagja iránti keresettség ugrásszerűen nő.

Kalászos vetőmag-szaporítási rangsor, 2019. (kivonat)

GK fajták	Kalászos csoport	Szaporítóterület részaránya	Rangsor 2019
GK Csillag	őszi búza	4,1%	4.
GK Fehér	tönkölybúza	16,9%	3.
GK Julidur	őszi durumbúza	10,3%	2.
GK Bétadur	őszi durumbúza	8,3%	5.
GK Maros	őszi tritikálé	13,3%	1.
GK Szemes	őszi tritikálé	11,9%	2.
GK Rege	őszi tritikálé	4,7%	6.
GK Judy	őszi árpa	3,4%	5.
GK Impala	őszi zab	24,4%	2.
GK Arany	őszi zab	20,9%	3.

Forrás: NÉBIH

A tritikálé szegmensben kiemelkedik a kiváló termőképességű, kedvező ásványi anyag- és rosttartalmú **GK Szemes**, valamint a kimagasló gazdasági teljesítményű **GK Maros**. A **GK Rege** szerényebb termesztési körülmények közé ajánlott, kiemelkedő fagy- és télállóságú tritikálé fajtánk. Karakterében a **GK Temes** új tritikálénk is hasonló, a középérésű csoportban.

Az egyedi malomipari igényeket kielégítő durumbúzáink közül a már több mint két évtizede népszerű **GK Bétadurt**, valamint a jó betegség-ellenállósággal, terméspotenciállal, magas fehérjehozammal bíró **GK Julidurt** ajánljuk.

Őszi búzáink mellett **GK Judy** őszi árpánk, **GK Impala** és **GK Arany** őszi zabunk is kiemelkedő pozíciót tölt be a legelterjedtebb kalászos fajták rangsorában. A **GK Aréna** a GK Judyhoz hasonló karakterű, új ígéretes tagja ennek a csoportnak.

PDF *Gabonakutató katalógus*

PDF *Online kalászos fajtabemutató*

GK
GabonaKutató

www.gabonakutato.hu
facebook.com/gabonakutato/

MEGBÍZHATÓ ŐSZI KALÁSZOSOK A GALLDORF ZRT. ÉS AZ AGRÁR-AUDITKER KFT. VETŐMAGKÍNÁLATÁBÓL



A **Galldorf Zrt.** és az **Agrár-Auditker Kft**. stratégiai partnere az **Isterra Magyarország Kft.** Választásunk azért esett az Isterra Kft. által forgalmazott fajtákra, mert a hazai nemesítésüknek köszönhetően **a régió éghajlati adottságaihoz leginkább alkalmazkodó új kalászos fajtákat állítanak elő.**

MULTIE hatsoros takarmányárpa

A korai árpát kedvelőknek jó választás lehet a **Multie**, egy hatsoros takarmányárpa. A tavalyi évben több fajtasoros kísérletben is az élen végzett. Átlagon felüli állóképesség, magas fehérjetartalom jellemzi. Korán betakarítható, termése több helyen elérte a 9-10 tonna/hektár mennyiséget.

A maximális árpatermés eléréséhez a legfontosabb tényezők a következők:

- a fajta genetikai termőképessége,
- szárszilárdság, állóképesség,
- betegség-ellenállóság,
- ezerszem- és HL-tömeg,
- nyersfehérje-tartalom.

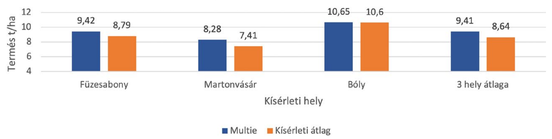
Megvizsgálva a NÉBIH 2019. évi őszi árpa fajtakísérleti eredményeit, látható, ma már a korszerű árpa fajták mind képesek a 9 tonnás termés elérésére, így sokkal inkább termőhelyi és az agrotechnikai elemek befolyásolják a termést.

Az árpa sárgatörpeség vírusok a legnagyobb gazdasági kárt okozhatják. A levéltetvek a vírusvektorok, azzal, hogy a jól bevált rovarölő szeres csávázásra alkalmas hatóanyagok kivonásra kerültek, az okozott kár még jelentősebb lehet. Ezért fontos kerülni a korai vetést. Erre lehet megoldás az új fejlesztés a nemesítésben, ahol ellenálló fajták fejlesztése a cél.

Az ezerszem- és HL- tömeg részben fajtajelleg, de a mag mérete nagymértékben időjárásfüggő is. A hatsoros árpák általában kisebb ezerszemtömeggel és gyengébb osztályozottsággal rendelkeznek, mint a kétsorosak, de mennyiségben felülmúlják azokat.

A fehérjetartalom fontos kérdés, de végignézve az adatokat, sokkal inkább termőhely- és technológiafüggő, mint fajták közti különbség, ezért a fehérjetartalmat elsősorban az ajánlott technológiai elemek betartásával tudjuk javítani.

A MULTIE eredményei az őszi árpa kísérletekben 2019. év

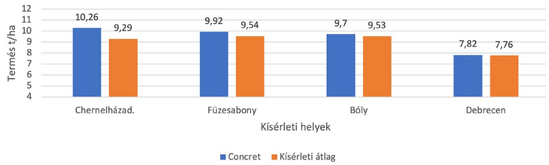


Az őszi árpánál is nagyon fontos a jól csírázó, csávázott fémzárolt vetőmag használata. Az egyöntetű, gyors keléshez, az egészséges állomány kialakításához, fenntartásához, ezáltal a maximális termés eléréséhez több hatóanyagú csávázószert használunk. Kifejezetten javasolt a fluxapiroxad hatóanyag felvitele a vetőmagra, ez a hatóanyag a hosszú hatástartamának köszönhetően helyettesítheti az első lombvédelmet. Pozitív hatást gyakorol a gyökérnövekedésre is, ezzel is segítve a növényt a megbízható vízfelvételben.

CONCRET szálkás őszi búza

A hazai őszi búza termesztés termésátlagaiban és azok eléréséhez felhasznált technológiákban kihasználatlan tartalékok vannak, ehhez nyújtunk segítséget a Termelőinknek az általunk előállított fémzárolt vetőmagokkal és specifikus termesztéstechnológiai ajánlásainkkal. Az elmúlt évek nem kímélték a hazai búzatermesztőket: a sárgarozsda járvány okozta terméskiesés konkrét károkat okozott, míg a toxinos, gyengébb beltartalmú takarmány és malmi búzák csökkentett áron kerültek értékesítésre. Örökös dilemma, hogy bőtermő fajtát vessünk, vagy koncentráljunk a magasabb beltartalomra? Megoldást részben a fajtaválasztás adhat, a hazai termőterületekre adaptált őszi búza termesztéstechnológia betartása mellett. A **CONCRET** egy új szálkás őszi búza fajtánk, igen nagy terméspotenciállal rendelkező, középérésű fajta, amely euró-malmi minőséget képvisel. Az intenzív technológiát 10 tonna körüli terméssel hálálja meg, ezt idén és a tavalyi évben is több helyen bizonyította, Vas megyében Chernelházadamonyán 10 t feletti terméssel és euró minőséggel nagyon előkelő helyen végzett.

A CONCRET termése az őszi búza kísérletekben 2019. év





Vetésnormája kicsit magasabb, elsősorban az ezerszemtömege miatt, 220–240 kg hektáronként. Erős szárszilárdság jellemzi alacsony növénymagassággal. A levélbetegségekre, köztük a sárgarozsdára is kiváló ellenállóságot mutat. Kiemelkedő alkalmazkodóképessége és terméstabilitása miatt egy olyan búzával bővült a kínálatunk, melyet Partnereink az ország bármely területén eredményesen termelhetnek.

A megbízható forrásból származó, csávázott vetőmag választása az első lépés ahhoz, hogy aratáskor is elégedett legyen!

Gondoskodjon időben kalászos vetőmagjai beszerzéséről, kérjük, keresse területi képviselőinket vagy hívja

- Gabrovitz Attila vezető értékesítő kollégánkat a +36-30/665-3134 telefonszámon vagy
- Hatamov Bieber Melinda szaktanácsadónkat a +36-30/536-0526 telefonszámon!

A Galldorf Zrt. és az Agrár-Auditker Kft. az Ön partnere kalászos vetőmagban is!

Tekintse meg vetőmag kínálatunkat

AGRÁR AUDITKER

Galldorf



FELÉRTÉKELŐDTEK A STABILAN TELJESÍTŐ FAJTÁK

Az idei év sem telt el a változékony időjárás okozta termesztési nehézségek nélkül. Az ország számos pontján elégtelen mértékű téli csapadékhelyzetet tovább tetézte a rendkívül aszályos tavaszunk.

A stabilitás mindenekelőtt

A Karintia Kft. 18 modern genetikájú, jellemzően **PANNON RÉGIÓRA NEMESÍTETT** fajtát kínál, melyek terméstabilitásukban kiemelkedő teljesítményt mutatnak. A többszörös NAK termésverseny győztes **BALATON**, a hasonló tudással rendelkező, „szálkás Balatonként is emlegetett" **GAUDIO** bőtermő őszi búza, továbbá a **BAROK** és a **PEDRO** bőtermő négyes fogatunk az idei évben is kiváló teljesítményükkel hívják fel magukra a figyelmet. A 90 000 Ft/tonna egységárat is meghaladó aktuális durum búza felvásárlási árak az Olaszországban is jól ismert **AURADUR** és a **SZAMBADUR** durumbúzáink iránt tovább fogják gerjeszteni a keresletet.

Egy kis körültekintés, és máris több pénz marad a zsebünkben

A Karintia Kft. legújabb genetikáját képviselő **CSIKO**, **ALESSIO**, **IS SPIRELLA** és **CHRISTOPH** a legmagasabb malmi elvárásoknak is képesek megfelelni. A **MIDAS**, **ADESSO**, **TOPKAPI** és **MAURIZIO** fajtáink évek óta bizonyítják tudásukat a prémium szegmensben.

A legjobb megelőzés a fajtaválasztás

A Karintia Kft. Pannon régióra nemesített fajtái többségében a biogazdaságok számára is elérhetőek. A kiemelkedő betegségellenálló képességgel bíró fajtáink használata lecsökkenti a jellemző kalászos betegségek okozta kockázatot.

Piacot teremtünk

A Karintia Kft. klasszikus integrátori tevékenységet folytat az ország teljes területén. Cégünk nem csupán értékesíti a vetőmagot és biztosítja a szükséges input anyagokat, hanem szívesen ad Önnek is ajánlatot a termény visszavásárlására. Forduljon szaktanácsadóinkhoz bizalommal az ország egész területén! Elérhetőségeinket megtalálja honlapunkon: **www.karintia.hu** vagy keresse vetőmag üzletágunkat az alábbi telefonszámon 06-94/572-054.



EGYEDI MAGTRÁGYAKEZELÉS A NAGYOBB BIZTONSÁGÉRT

Cégünk a kalászos vetőmagokat a hazai piacon egyedüli módon speciális kezelésnek veti alá. Ennek az eljárásnak a lényege, hogy a mag felületére 6 féle mikroelemet viszünk fel (Fe, Mn, Cu, Zn, B, Mo). Ez a kezelés a csíranövényt a legkritikusabb kezdeti fázisban segíti, biztosítva ezzel az egyenletesebb és gyorsabb kelést. A magtrágyánkat a hagyományos csávázási eljárás során, a csávázószerrel egy menetben visszük fel a mag felületére.

PDF *Tekintse meg katalógusunkat!*

F.M. KARINTIA
www.karintia.hu
06 94 572 054



- **PRÉMIUM minőségű őszi búza fajták:** Aurelius, Lukullus
- **BŐTERMŐ őszi búza fajták:** FRENETIC ÚJ, Cellule, BASILIO ÚJ, LINDBERGH ÚJ, GABRIO ÚJ, Premio, Lennox
- **HIBRIDBÚZÁK:** Hyfi
- **HIBRIDÁRPÁK:** SY DOOBLIN ÚJ
- **ŐSZI ÁRPA fajták:** LEOPARD ÚJ
- **TRITIKÁLÉ fajták:** SU Agendus

Fajtáinkról, hibridjeinkről és fejlesztési eredményeinkről tájékozódjon a 2020. évi Őszi kalászos technológiai kiadványunkból vagy érdeklődjön szaktanácsadó kollégáinknál.

www.kite.hu
Tel: +36-54 480-401

ÉRDEMI ELŐRELÉPÉS KALÁSZOSBAN

Az **Aurelius** és a **Lukullus** prémium minőségű őszi búzafajta, 8-9 t/ha-os terméspotenciállal. Minőségi paramétereik meghaladják a prémium kritériumokat (fehérjetartalom 14,5%, Alveograf-os W-érték 280x10-4J, Extenzograf-os energia 100 cm^2, sütőipari besorolás A2). Intenzív, sárgarozsdának ellenálló fajták (NÉBIH).

A bőtermők abszolút újdonsága a **Frenetic** korai, szálkás őszi búzafajta. A regisztráció során termése (9–12 t/ha) 11,3%-kal haladta meg a standard fajták átlagát. Kiválóan bokrosodik, stabil malmi minőséget (A2) ad. Intenzív fajta, jól ellenáll a fuzáriumnak és a levélrozsdának, míg sárgarozsdával és szárrozsdával szemben kiemelkedően ellenálló.

A legkorábbi érésű bőtermő fajta a malmi minőséget adó **Basilio**. A KITE nádudvari bemutató sorában termése 10 t/ha feletti lett. Sárgarozsdával, levélrozsdával és szárrozsdával szemben ellenálló.

Új fajtának számít, a szintén igen korai **Gabrio**, mely a KITE kísérleteiben az elmúlt 3 évben 9-10 t/ha közötti termést ért el. Malmi minőségű, intenzív fajta, kiváló N-hasznosító képességgel.

Prémium terésszintű, malmi minőséget adó, erős szárral rendelkező fajtájuk a **Premio**. A KITE bemutatósoraiban az elmúlt években 10 t/ha fölötti termést produkált.

Bemutatni sem kell, hiszen a KITE legnagyobb mennyiségben értékesített fajtája a **Cellule**, mely 11 t/ha körüli teljesítményével vezeti a fajtasorokat.

Az idei év másik nagy reménysége a **Lindbergh**, mely a regisztráció során 6,6%-kal termett többet a standard fajták (Genius, Mulan) átlagánál. Üzemi kísérletekben 10 t/ha-os eredményekre képes. Megbízható malmi minőség és kimagasló ellenállóság jellemzi a rozsdabetegségekkel, a lisztharmattal és a fuzáriummal szemben.



A jól bevált **Lennox** középkorai, tar kalászú, malmi minőségű, bőtermő búzafajta (8-9 t/ha). Technológiai rugalmassága egyedülálló, így szeptembertől tavaszig vethető.

Kínálatukban található meg a legrugalmasabb, legsokoldalúbb hibrid búza, a **Hyfi**. Terméspotenciálja 11 t/ha, intenzív körülmények között.

Ajánlatukban szerepel egy kitűnő tritikálé fajta, az intenzív termesztésre javasolt, korai SU **Agendus**. A KITE bemutató soraiban az elmúlt években 9,3–9,5 t/ha-os, termést ért el.

Tavaly mutatkozott be a **Leopard** őszi árpa, mely a hatsorosokét is felülmúló, nagy termőképességű, középérésű kétsoros fajta. Produktív bokrosodás, nagyon jó télállóság jellemzi. Középmagas, megdőlésre nem hajlamos fajta, mely az árpa törperozsda és a rinhosporiumos levélfoltossággal szemben nagyon jó ellenálló képességgel rendelkezik.

PDF *Virtuális szántóföld bemutató*

PDF *Őszi kalászos ajánlatok*

KITE Zrt.
www.kite.hu
facebook.com/KITE.ZRT

jövőnk a magban

KRUPPA MAG

A Magyar Vetőmag

VETŐMAG

VEZÉRFAJTÁK
A SZILÁZS ELŐÁLLÍTÁSBAN

ROZS - *Ryefood fajta;*

TRITIKÁLÉ - *Hungaro és az Új DIMENZIO fajta*

Magas zöld- és fehérjehozam, kiváló rost emészthetőség

+ ÚJDONSÁG! *Olimpia fajhibrid* - LUCERNA fajta

Szenázs, szilázs és szénakészítés céljára kiválóan alkalmas, a legmagasabb hektáronkénti fehérjehozamra képes!

KRUPPA-MAG Kutató, Vetőmagtermesztő és Kereskedelmi Kft.

4600 Kisvárda, Váralja út 22.

Dr. Kruppa József

Mobil: + 36 30452 4265

www.kruppamag.hu

kruppamag@kruppamag.hu • kruppa19@t-online.hu

DIMENZIO TRITIKÁLÉ FAJTA

A KRUPPA-MAG Kutató Kft. fő tevékenysége a lucerna, tritikále, rozs és burgonya növényfajok nemesítése, amely biztosítja a vetőmag-előállítás fajtahátterét.

A klímaváltozás következtében felértékelődnek olyan növényfajok, mint pl. a tritikálé, amely kis vízigényű, szárazságtűrő növényfaj, többek között ezért is a KRUPPA-MAG egyik kiemelten kutatott növénye. Jelenleg a tömegtakarmány-termesztési kísérletek alapján a kis vízigényű tritikálé-szilázs, mint új hasznosítási lehetőség kutatása a fő irány, amely – a rozs mellett – kettős termesztésben (pl. tritikálé – sílócirok) lehetővé teszi a tejelő tehenészetek kiváló minőségű tömegtakarmánnyal történő biztonságos ellátását. Mindkét fajtánk (Hungaro és Dimenzio) alkalmas abraktakarmány (szemes abrak), tömegtakarmány (szilázs) és étkezési gabona (durumrozs) termesztésére.

2019-ben kapott állami elismerést és növényfajta-oltalmat a magyar nemesítésű őszi étkezési és takarmány tritikálé fajtánk, a **DIMENZIO**.

A Hungaro fajtához hasonlóan főként a durumbúza és rozs genomot egyesíti, de az étkezési búzától is örökölt kedvező tulajdonságokat. Középmagas szárú, nagy zöldtömeget (szalma is) adó fajta, kalásza erősen viaszolt és éréskor erősen színesedő, a szálkák hosszúsága közepes. Ezerszemtömege: 35–40 g. Szabad elvirágzású, öntermékenyülő, őszi fajta.

A hivatalos gazdasági értékvizsgálatban a vizsgálati évek átlagában a **szemtermése 5,2%-kal haladta meg** a kísérleti standard fajták átlagát. A fajta állóképessége jó, télállósága kiváló. A standard fajtákhoz képest 1 nappal előbb érik. Fehérjetartalma a vizsgálati évek átlagában 12,7%. Szárrozsdával szemben rezisztens, fuzáriummal szemben a – a Hungaro fajtánkhoz hasonlóan – búzáknál ellenállóbb. Termésbiztonsága kiváló. Magas fehérjetartalma alapján kiváló abraktakarmány és zöldtakarmány (szilázs). Szemtermése kiválóan alkalmas ékezési gabonának és abraktakarmánynak is. Télállósága, szárazságtűrése, bokrosodó és gyomelnyomó képessége is kiváló. Jó rezisztencia tulajdonságai és gyomelnyomó képessége lehetővé teszik kis ráfordítású integrált és ökotermesztését is.



A legfrissebb adat, Bólyban – a kedvezőtlen évjárat ellenére – 2020-ban betakarított szemtermése 9,15 tonna/ha, amely alátámasztja kitűnő szárazságtűrését.

Kísérleteinkben 20–40 t/ha zöldtermést (szilázshozamot) produkált. A belőle kalászolás előtt készült szilázstakarmány értéke – a Ryefood rozsfajtánkhoz hasonlóan – kiváló: nyersfehérje tartalma: 17–19 %, rostemészthetősége: 72–77%, energiatartalma: 6 MJ. Korán (április közepe-vége között) közvetlenül a rozs kaszálása után biztosít kiváló minőségű tömegtakarmányt (szilázs) és betakarítása (kaszálása) után még tavaszi növények (silókukorica, cirok, szója stb.) vethetők.
Termésbiztonsága kiváló!

Dr. Kruppa József

További információ: **www.kruppamag.hu**

KWS KALÁSZOS AJÁNLAT 2020

A KWS széles és rendkívül sikeres termékportfólióval van jelen Magyarországon, amely jelenleg 18 őszi búza-, 6 őszi árpafajtát és 1 őszi rozshibridet tartalmaz.

Meggyőződésünk, hogy korszerű, nagy termőképességű, kórtanilag kiegyensúlyozott fajtáinkkal termelőink is sikeresek lesznek. Nemesítési erőfeszítéseinket a fajtáinkkal elért kimagasló hozamok igazolják, ennek köszönhető a sorban sokadik rekord, az idei évben ismét KWS-es búza fajtával érték el a Guiness világrekordot (KWS KERRIN: Újzéland, 17,398 t/ha)!



Bőtermő és malmi minőségre képes fajták
Legújabb fajtánk a **STROMBOLI**, amely egy korszerű, új malmi búzafajta. Bár csak a tavalyi évben jelent meg a piacon, de a gazdálkodók körében máris nagy népszerűségre tett szert. Ez a tar kalászú, tetszetős fajta az idei száraz tavaszon is bizonyította kiemelkedő stressztűrő képességét.

VYCKOR fajtánk egy korszerű, korai típusú, kifejezetten tetszetős, nagy termőképességű tar fajta, ideális kenyérbúza, amely kórtani szempontból is kiegyensúlyozott, levélzete az érési időszak végéig egészséges marad.

SILVERIO egy szálkás kalászú, korai típusú fajta kiváló stressztűrő képességgel. Termesztése elsősorban intenzív technológia mellett eredményes, amelyet kiemelkedően magas terméssel és malmi minőséggel honorál. Kórtani szempontból kiegyensúlyozott.

Őszi búza kínálatunk legnagyobb termésre képes tagja a **SANTORIN**, amely egy korai típusú, intenzív termesztési körülmények közé ajánlott fajta, nagyméretű, szálkás kalászokkal. Egészséges levélzetét egészen az érés végéig megőrzi.

Már a középkései éréscsoportba tartozik a **MODERN** fajtánk, amely a széleskörűen elterjedt és már bizonyított EXOTIC fajtánk utódjának szánunk. A fajtát a gazdaság jobb területeire, intenzív termesztéstechnológiához ajánljuk.

Kínálatunkból a legnagyobb területen vetett fajta az **EXOTIC**. Korai típusú, amelyet alkalmazkodóképessége miatt az ország bármely területére ajánlunk. Megbízható, stabil fajta minőségben és mennyiségben egyaránt.

Bőtermő fajták
Portfóliónk legnagyobb mennyiségben forgalmazott fajtája a **SOLEIHO**. Csúcsfajta, a kategória zászlóshajója ez az intenzív termesztési körülmények közé javasolt, korai, viszonylag magas, de egyben kiváló állóképességű, tetszetős, szálkás kalászú búza.

Az előző évi kalászfuzáriummal terhelt évjárat felértékelte azokat a fajtákat, amelyek kisebb fertőzési kockázattal vethetők kukorica elővetemény után. Ezek közé tartozik a **FOXYL**, egy korai, toklászos, a kórokozóval szembeni jó ellenálló képességű fajta.

Kínálatunkból a **SIRTAKI** volt az a fajta, amely először volt képes – intenzív termesztési viszonyok mellett – a tíz tonnás termés elérésére. Ez a középkorai, tar kalászú búza azért is számíthatott hosszú ideig sikerfajtának, mert nagy biztonsággal képes nagy hozamokra.

Extenzív termesztési körülmények közé javasolt fajták
Terméstabilitásával, kiegyenlített kórtani tulajdonságaival emelkedik ki a csoportból a **BASMATI**, amelynek vetésterülete évről évre nő. Jó stressztűrő képessége, szárszilárdsága kitettebb körülmények közepette is eredményessé teszi a termesztését.

A **ZEPHYR** fajtánkról sokat elárul, hogy nagy a népszerűsége az ökológiai gazdálkodást folytató termelők körében. Ez is mutatja, hogy kórtani szempontból nincs gyenge pontja, többek között kukorica utáni vetésre is ajánlható.

Kifejezetten extenzív viszonyok között is eredményesen termeszthető a **RUSTIC** fajtánk. Ez egyaránt köszönhető kiemelkedő alkalmazkodóképességének, szárazságtűrésének, kórokozókkal szembeni jó ellenálló képességének.

Kínálatunkban egy malmi minőségre képes járóbúza-fajta szerepel, a **FIGARO**, amelyet a megkésett, vagy kora tavaszra csúszó vetésekhez ajánlunk. Rendkívül rugalmas vetésideje lehetővé teszi a novembertől március végéig történő vetését.

Őszi búza fajtáinkról általánosságban elmondható, hogy szabad elvirágzású, korszerű francia nemesítésű fajták. Kiemelkedő termőképességgel és a csoportosításuknak megfelelő beltartalmi paraméterekre képesek. Kórtani tulajdonságaik kedvezőek, a vörös- és sárgarozsdával szemben jó, vagy kiemelkedően jó toleranciával bírnak, egyikük sem fogékony a kalászfuzáriózisra. Meggyőződésünk, hogy a hagyományos nemesítésben még jelentős tartalékok vannak, ezt igazolja, hogy a legtöbb szántóföldi haszonnövény esetében a Guiness-rekordot fajták és nem hibridek érik el.

Megújult és rendkívül versenyképes őszi árpa portfóliónk:
A **KWS ASTAIRE** kimagaslóan nagy terméspotenciállal rendelkező, hatsoros árpa, erős, stabil szárral, így megdőlésre nem hajlamos. A fajta még kevésbé intenzív termesztési körülmények között is képes a nagy szemtermésre.

Fajtáink új generációját képviseli a **KWS KOSMOS**, ez a hatsoros, középérésű, csúcstermésre képes fajta, amely még gyengébb adottságú termőhelyeken is eredményesen termeszthető.



Legújabb őszi árpánk a **KWS HIGGINS**, amely 2019-ben került köztermesztésbe. A fajta hatsoros, csúcstermésre képes, rendkívül erős szárszilárdságának köszönhetően még intenzív termesztési viszonyok mellett sem hajlamos a megdőlésre.

Kérjük idén ősszel is válasszák kiváló fajtáinkat, nem fognak csalódni!

Elérhetőségeink:
Angyal Kornél, Kalászos agroszerviz Dunántúl, 30/567-1722
Gonda László, Kalászos agroszerviz Alföld, 30/933-1735
KWS Kalászos Iroda: 20/239-5059

További információ fajtáinkról, kísérleti eredményeinkről:
www.kws.hu

LÉPJEN EGY SZINTTEL FELJEBB AZ LG ŐSZI KALÁSZOS FAJTÁIVAL!

Évekkel ezelőtt a nagyobb termés, jobb termésbiztonság, kiszámíthatóbb értékesítés gondolatkör 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.

Az elképzelés sikerességét bizonyítja, az elmúlt hét év alatt nagy piaci karriert befutott, korai érésű **ALTIGO** fajtánk. Kedvező agronómiai tulajdonságainak köszönhetően évek óta jól teljesít üzemi körülmények között. Ezért, jelenleg is meghatározó részét képezi ajánlatunknak.

Új fajtaként jelenik meg a hazai kínálatunkban, a környező országokban már nagy népszerűségnek örvendő, középkorai érésű **AIRBUS**.



Az ALCANTARA és az **AIRBUS** (jobbra) kalászai

Habitusa hasonló az ALTIGO-hoz, kalásza szálkás. Nagy termőképesség, jó alkalmazkodóképesség és betegség-ellenállóság jellemzi. **Tipikusan „B" sütőipari minőségű, malmi búza. Termés- és minőségstabilitásban jelent előrelépést a régebbi fajtáinkhoz** képest. Gazdasági értékmérő tulajdonságainak összessége alapján az **AIRBUS** versenyképes a köztermesztésben jelenleg meghatározó fajtákkal.

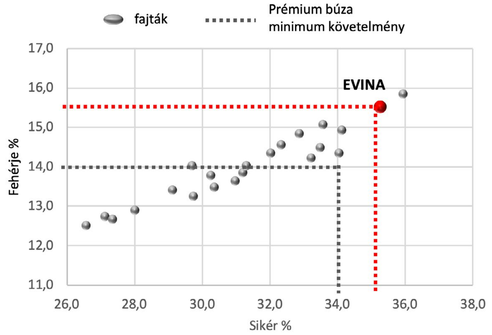
Őszi búza kínálatunkat bővíti új fajtánk, a középkorai érésű **LG ARMSTRONG**.

Termése a magyarországi fajtaminősítő kísérletekben 5,4%-kal haladta meg a sztenderd fajták átlagát. Kedvező minőségi értékei alapján az A2-es sütőipari minőségi csoportba tartozik.

Középmagas szárú, szálkás kalászú búza. Télállósága és állóképessége egyaránt kiváló. Nagyon kedvező betegségellenállóság jellemzi. Szár- és levélrozsdával szemben rezisztens, lisztharmattal és kalászfuzáriózissal szemben nagyon jó ellenállósággal rendelkezik.

A széles körben elterjedt fajtákhoz képest **magasabb minőségi kategóriát képvisel az EVINA, mely kitűnő kombinációja a nagy termőképességnek és a kiváló malmi minőségnek.**

Az EVINA fehérje- és sikértartalma a minősített őszi búzafajták kísérletében



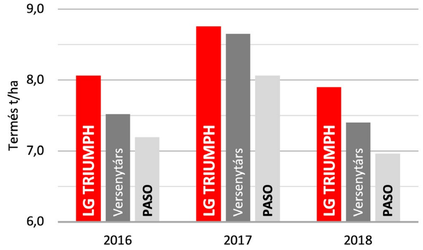
Készült a GOSZ-VSZT Őszi búza posztregisztrációs fajtakísérletek, középérésű csoport 2019. évi eredményeinek felhasználásával.

A kedvező termőhelyi adottságokat, illetve az intenzív termesztési körülményeket nagy teremméssel hálálja meg. Ezért azoknak ajánljuk, akik a jó termés mellett a kiváló minőséget is elvárják, és a termesztéstechnológiával támogatják a fajta képességeinek kibontakozását.

2020-ban teljesen megújul az őszi árpa kínálatunk.
Három új fajtát tudunk ajánlani azoknak, akik a takarmányárpa-termesztésüket innovatív genetikai alapokra helyezik. Ezek közül kettő 6 soros, egy pedig 2 soros kalászú.

Az **LG TRIUMPH** a hazai fejlesztési kísérleteinkben az egyik legnagyobb termőképességű fajtának bizonyult, **több esetben 8 tonna feletti terméseredményt produkált.**

Az LG TRIUMPH termése két fajtával összehasonlítva



Készült: Limagrain magyarországi fejlesztési kísérletek eredményei alapján.

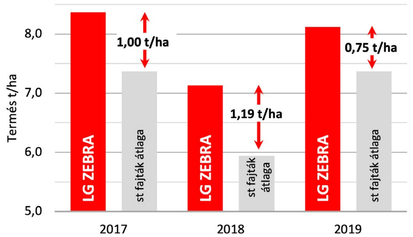
Az **LG TRIUMPH** középérésű, nagy termőképességű takarmányárpa. Erős produktív bokrosodás, kiváló télállóság, és nagyon jó betegség-ellenállóság jellemzi. Robusztus megjelenésű, hatsoros kalász típusú fajta.

Idén részesült állami elismerésben Magyarországon a korai érésű, 6 soros kalászú **LG ZEBRA**.

A fajtaminősítő kísérletekben a sztenderdek termésátlagát 14,2%-kal múlta felül. Nagy termőképességét olyan tulajdonságok alapozzák meg, mint a kiváló télállóság és állóképesség, nagy ezerszemtömeg.

Árpa lisztharmattal és árpa törperozsdával szemben nagyon jó ellenállósággal rendelkezik.
Különleges tulajdonsága, hogy **rezisztens az árpa sárga törpülés vírusával (BYDV) szemben**, melyet a levéltetvek terjesztenek.

Az LG ZEBRA termése a fajtaminősítő kísérletekben



Készült: a NÉBIH kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek, korai csoport, 2017–2019 eredményei alapján.

A fajtáink 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.

Ezért a Limagrain őszi kalászos fajták vetőmagjait a Proventus Trade Kft. forgalmazza.

A két cég felkészült szakemberei az Önök rendelkezésére állnak, hogy javaslatokkal és megoldásokkal segítsék a fajtaválasztást!

Bővebb információ: **www.lgseeds.hu**

Mórocz Péter
termékfejlesztési vezető

RAGT FAJTÁK A PROFITORIENTÁLT TERMESZTÉS SZOLGÁLATÁBAN

A búzatermesztés kiemelkedően fontos szerepet játszik a magyar mezőgazdaságban. Világviszonylatban is az első három legnagyobb területen és legrégebben művelt faj a kukorica és árpa mellett. Ma már nemcsak az élelmiszer- és takarmányipar élvezi a hasznát, utat tört többek között a vegyi-, textil-, papír-, cellulóz- és fermentációs iparban is.

A hazai búzatermesztés sikerének alapja a legmegfelelőbb genetika kiválasztásában rejlik. Ez napjainkban egyre nehezebb feladat, hiszen a megváltozott, szélsőséges időjárási viszonyokra a különböző fajták eltérő módon reagálnak termésminőségben és termésmennyiségben egyaránt.

Az elvárt bőtermő képességen túl az aszálytűrés, stressztűrés, különböző betegségekkel szembeni tolerancia, kiváló télállóság és megfelelő szárstabilitás a feltétel.

A Ragt Vetőmag Kft. célja, hogy a saját, francia nemesítésű búzái között megtalálja és népszerűsítse a magyarországi klímához, természeti adottságokhoz leginkább alkalmazkodni tudó fajtákat.

Fontos számunkra, hogy a búzatermesztést kiváló minőség és megfelelő mennyiség jellemezze, meghozva a termelőknek a kívánt eredményt, profitot. Mindehhez jó alapul szolgálnak az alábbi hazánkban is kereskedelmi forgalomban lévő búzafajták.

RGT RUBISKO: Franciaországban évek óta a piacvezetők között nyilvántartott, hazánkban egyre nagyobb területen vetett fajta.

Bőtermő, szálkás kalászú búza magas fehérjetartalommal és malmi minőséggel. Középkorai érésidejének köszönhetően korán betakarítható. Nagyfokú szárazságtűrése aszályos években is garantálja az átlagon felüli termést.



Magas termőképessége miatt kifejezetten jó területekre és intenzív termesztéstechnológiához ajánljuk. Kiváló bokrosodó képessége miatt az alacsony tőszámot is jól kompenzálja. Az optimális tőszám 4,2–4,5 millió csíra/ha. Vetését korai vagy normál időpontban javasoljuk. Mind sárgarozsda, mind levélrozsda ellen kimagasló toleranciával rendelkezik, de Septoriával, és lisztharmattal szemben is átlag fölötti ellenállósággal bír. Közepes szármagassága kiváló szárszilárdsággal párosul, szálkás kalásza pedig a vadkár ellen véd.

Másik ismert búzafajtánk az **RGT AREZZO** nevet kapta. Ez egy középkorai érésű, bőtermő és az átlagos években malmi minőséget adó fajta. Szokták nevezni a „búzák terepjárójának" is, mivel a különböző termőhelyi adottságokhoz igen jól alkalmazkodik. Így nem kell amiatt aggódni, hogy mennyire fogja kedvelni a búza a hazai termőföldünket.

A télállósága kiváló és jól bokrosodik. A megdőlésnek jól ellenáll – így alföldi területeken sem okoz problémát – közepes szalmamagassága és erős szára miatt. A vetéséhez az október eleji időpont javasolt.

Az **RGT BABONA** névre hallgató búzafajta malmi minőséget ígér és középkési éréscsoportba sorolható. A betegség-ellenálló képessége nagyon jó, főleg a vörösrozsda és a sárgarozsda ellen, de fuzáriummal szemben is kiválóan helytállt. Ez a bőtermő és nagyon kiegyensúlyozott teljesítményű búza a 2017-es évben 34,1%-os sikér mellett 9,07 t/ha termésátlagot hozott a jánoshalmi bemutatón. A javasolt tőszám 5–5,5 millió csíra/ha. Fontos kiemelni, hogy többnyire A2, azaz javító minőségű eredményeket produkál.

2020. év újdonsága a korai érésű **RGT CESARIO**. Magas termés, jó télállóság, szárszilárdság jellemzi. A betegségtoleranciája nagyon jó, legfőképpen sárgarozsda, lisztharmat és septóriával szemben. A problémamentes korai anyag magas terméssel!

Az **RGT SACRAMENTO:** magas terméshozamú, szálkás kalászú búza a középkorai szegmensből. Alacsony, jó szilárdságú szalmaszár jellemzi. Magas fehérjetartalmú bő termése útlevél a sikerhez!

Az **RGT BOREGAR** malmi minőségű, középkési éréscsoportba sorolható búzafajta. Nem csak nálunk, de Franciaországban és Németországban is egy kedvelt fajta, nagy területeken termesztik. Kiváló kombinációja a nagy termőképességnek és a jó minőségnek egyaránt. Szárazságtűrő, ezért aszályos időkben biztonságosan termeszthető. Ajánlott minden termőhelyre, jól bokrosodik, kiváló a télállósága, a vetése korai vagy normál időpontban javasolt. Betegség-ellenálló képessége is nagyszerű, legfőképpen septoriával és szártörő betegséggel szemben.

Az **RGT PREMIO** malmi minőséget adó, vitathatatlanul bőtermő, középérésű, szálkás kalászú búza. Jellemzőek rá a jó eredményeket ígérő, kifejezetten tömött kalászok. Műtrágya-reakciója kifejezett. Erős szára miatt a megdőlésre nem hajlamos. További említésre méltó tulajdonsága, hogy nagyon jól ellenáll a betegségekkel szemben és szálkás kalászának köszönhetően kevesebb vadkár várható.

Az **RGT REFORM** Európa legnagyobb területén termesztett őszi búza fajtája. Piacvezető Németországban, Ausztriában, Csehországban, Hollandiában, de Európa minden országában megtalálható. A kései éréscsoport egyik legkedveltebb búzája a nagyfokú alkalmazkodóképessége miatt. Nagyon magas terméssszint jellemzi malmi minőséggel kombinálva. Kiváló általános betegség-ellenállósága, télállósága.

Az **RGT REBELL** nevet viselő őszi búza az éréscsoportját tekintve középérésbe sorolható, és szintén malmi minőséget várhatunk el tőle. Ez a tar kalászú búzafajta új genetikával rendelkezik, amely a malmi minőség mellett magas terméspotenciált is ígér. Jó a szárazságtűrő képessége és az ország bármelyik részén termeszthető. Betegség-ellenállása rendkívül jó, legfőképpen lisztharmat, barna- és sárgarozsda ellen. Azoknak a gazdáknak ajánljuk legfőképpen a figyelmükbe, akik fogékonyak az újdonságokra, és kiemelkedő malmi minőséget akarnak elérni.

A sikeres gazdálkodás érdekében válasszon az RAGT portfóliójából!

„RAGT – a másik út a sikerhez"

www.ragt-vetomag.hu

RAGT VETŐMAG



HIBRIDKALÁSZOSOK. EGY LÉPÉSSEL MÁSOK ELŐTT.

A SAATEN-UNION az egyetlen olyan nemesítőház, amely négy őszi vetésű gabonafajban fejleszt hibrideket. Búza-, árpa- és rozshibridjeit évről évre növekvő területen vetik, a hibridtritikálé bevezetésével pedig középtávon lehet számolni.

Elsősorban a stressznek jobban kitett termőhelyeken és a hagyományos fajták számára kevésbé optimális termesztési körülmények között bizonyultak hatékonyabbnak, bőtermőbbnek és főleg stabilabb hozamúnak a hibridkalászosok. Ez főleg a szélsőséges időjárási és talajviszonyok, az egyre hektikusabban változó termelési körülmények, illetve fokozott fertőzési nyomás esetén érvényes. A hibridek fejlődése során tapasztalható morfológiai és fiziológiai fölény alapvetően a heterózishatásnak köszönhető.

A hibridbúza sikertörténete a kilencvenes évek közepén kezdődött – azóta több mint 3 millió hektár hibridbúzát vetettek Európa-szerte. A SAATEN-UNION eddig több mint 40 búzahibridet kínált termesztésre az európai piacon, jelenleg pedig további 22 hibrid áll engedélyeztetés alatt. Az első generációs búzahibridek, mint a **HYSTAR** és **HYLAND**, a vetőmagpiac stabil és kedvelt szereplőivé váltak kiegyenlített, évjárattól független és kiemelkedő teljesítményükkel. Az első A minőséget nyújtó hibridbúza engedélyezése jelentette 2017-ben az új, még jobb teljesítőképességű, második hibridgeneráció kezdetét. E generáció képviselői a **HYFI**, **HYDROCK**, **HYWIN** és **HYBIZA**. A harmadik generációs hibridek, mint a **HYNVICTUS** és **HYKING**, a korábbiakra jellemző tulajdonságok mellett már ötvözik magukban a legstabilabb termőképességet a jó minőséggel. Harmadik generációs hibridbúza-választékunk legújabb tagja az idén bemutatkozó, középkorai érésidejű **HYXPERIA**.

Az árpa esetében is mérhető előnyöket mutatnak a hibridek a fajtákkal szemben. Az árpahibridek nagyobb vitalitása a föld felett erősebb bokrosodást, a föld alatt pedig jobb gyökeresedést eredményez. Mindez a tápanyagok intenzívebb hasznosulásához, a hozamok kiegyenlítettebbé válásához vezet. Magas technológiai színvonallal kombinálva kiaknázható a hibridek magasabb terméspotenciálja, és biztosítható a terméstabilitás új szintje. A SAATEN-UNION első engedélyezett hibridárpája az **SU HEDY** lett 2017 decemberében. Ezt követte az **SU HYLONA**, mely 2019 végén elsőként kapott hazai állami minősítést.

Évente több mint 280 000 hektárra szállít nagy hozamú és terméstabilitású rozshibrideket a SAATEN-UNION Európa-szerte. A hibridnemesítésnek köszönhetően felgyorsult a hozamnövekedés üteme, ami nem ment a minőség vagy a kórokozókkal szembeni ellenállóság rovására. Éppen ellenkezőleg: a hibridek jobban ellenállnak a levélbetegségeknek, és a kalászban csírázás veszélye is mérsékeltebb lett. Sőt, a SAATEN-UNION kettős hasznosítású hibridjei garantálják a rugalmasságot, ha a termesztési idényben a rozs hasznosításában teljesnövény-szenázsról szemestermesztésre kellene váltani vagy fordítva. A SAATEN-UNION jelenlegi legeredményesebb hibridrozsai az **SU PERFORMER**, az **SU COSSANI** és az **SU SANTINI**.

Használja ki Ön is a **HySEED** hibridkalászosokkal elérhető előnyöket! Járjon egy lépéssel mások előtt!

Blum Zoltán
ügyvezető

Varga Gábor
termékfejlesztési vezető

www.saaten-union.hu

A SAATEN-UNION HySEED-hibridkatalógusa

A SAATEN-UNION őszi vetőmag-katalógusa

20 éve MAGYARORSZÁGON
SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

HYVIDO™ HIBRID ÁRPA HIBRID ELŐNYÖKKEL A SYNGENTA-TÓL

Egyre inkább elfogadottá válik az a trend, miszerint a termelőknek hazánkban is minden évben meg kell küzdeniük a szélsőségessé váló időjárással, előre megjósolhatatlan kihívásokkal. Ennek következtében bármely kultúrnövény esetében a nagy hozamok mellett kiemelkedően fontos szerepet játszik a termésstabilitás és a stressztolerancia.

Bár Magyarországon a **Syngenta** nevét általában a napraforgóval kötik össze, kevesen tudják, hogy a Syngenta világviszonylatban a kalászosok piacán is az élvonalban jár, világelső kalászos genetikával rendelkezik. A kétezres évek elején Angliában regisztrált első hibrid árpája (a Colossos) óta már szerte Európában arattak szó szerinti sikereket, 11 tonnás rekordtermést a **Hyvido™** gyűjtőnév alá tartozó hibridjeinkkel.

Összességében elmondható, hogy a **Hyvido™** hibrid árpák előnye nem kizárólag a reproduktív heterózisban mutatkozik meg, hanem egy sokkal erőteljesebb, robbanásszerű kezdeti fejlődés is jellemzi őket, mely nem csak a föld feletti, de a föld alatti (gyökértömeg) fejlődésében is számottevő különbséget mutat fajtatársaihoz viszonyítva. Tavaszi újraindulásuk, regenerálódásuk, bokrosodásuk impozáns, fenológiai fejlődésük során pedig eredményesebben reagálnak a szárazság okozta stresszre, betegségekre, köszönhetően a már előbb említett mélyre hatoló, robusztus gyökérzetnek, mely biztosítja a tökéletes nedvesség- és tápanyagfelvételt a talaj alsóbb szintjeiről is.

A **Hyvido™** hibrid árpa vetésideje a fajta árpákéhoz képest rugalmasabb, szeptember végétől október 30-ig bezáróan javasolt, finommorzsás vetőágyba vetve, 2-3 cm mélyen, 200 csíra/nm vetőmagnormával.

Az idei szezonban a jól működő **Jallon** hibrid árpánk mellé két újdonság kerül a portfóliónkba, **SY Dakoota** és **SY Dooblin** néven.



Az **SY Dooblin** korai, hatsoros árpa, erős kalászorsóval, intenzív körülmények közé ajánlott, amit kimagasló terméssel hálál meg. Előző évi adaptációs kísérletekben a Jallon hibrid árpához viszonyítva + 200 kg, a kísérlet átlagánál pedig közel fél tonna pluszhozamot produkált. Nagyon jó betegségtolerancia jellemzi, de a hibrid árpákra jellemző agrotechnikai és növényvédelmi ajánlások betartása ennek érdekében szükségesek. Klórtoluron rezisztens.

Az **SY Dakoota** középkorai, hatsoros takarmányárpa, melynek termését jó beltartalmi paraméterek és könnyű darálhatóság jellemez. Jól alkalmazkodik a különböző termelési körülményekhez, kiemelkedő terméshozamát középmagas állomány neveli ki. Betegség-ellenállósága jó.

PDF *Letölthető katalógus*

Syngenta Kft.
www.syngenta.hu

syngenta

ŐSZI NÖVÉNYVÉDELMI TIPPEK A SYNGENTA-TÓL

Kalászos gabonáink termesztése során évről évre tapasztaljuk, hogy az előzőektől eltérő, szélsőséges, hektikus körülmények között kell termelnünk. A jelenleg tapasztalható és érzékelhető időjárási változások nagymértékben meghatározzák az őszi kalászosok termesztésének szabályait. Emellett a rendelkezésre álló készítmények, hatóanyagok köre is egyre zsugorodik.

A Termelőnek szembe kell néznie a megváltozott körülményekkel!

Ellenálló, stressztoleráns, jobb tápanyag-reakciójú kalászos fajták és hibridek nemesítésén túl a növényvédelmi eszközökkel is csillapíthatjuk a klíma e káros hatásait. A **Vibrance Duo** csávázószerünk kiváló fungicid hatása mellet elsősorban a gyökérnövekedést stimuláló értékét kell kiemelni. A fejlettebb és nagyobb gyökérzet segíti az áttelelést, gyorsabb bokrosodást, homogénebb állomány kialakulását. A nagyobb gyökérzettel rendelkező, fejlettebb állomány jobban viseli az időjárási szélsőségeket. Az idei évben az aszályos tavasz tette próbára a kalászos táblákat, ilyen esetben, ha fejlettebb a gyökérzet és jobban bokrosodott az állomány, akkor nagyobb az esély arra, hogy sikeresebben vészeli át a növényzet a száraz periódust. A Vibrance Duo-nak köszönhetően hatékonyabbá válik a vízfelvétel az egész vegetáció során.

A másik tény, hogy a kalászosok gyomnövényzete nagy léptekben változik. Az egyszikűek robbanásszerű felszaporodása jellemző. Korábban tiszta területeken új fajok tűnnek fel. A kétszikű gyomnövények pedig megváltozott csírázásdinamikával, szokatlan fejlődéssel reagálnak a változó körülményekre. Fontos, hogy ezt felismerjük, és felkészülten reagáljunk. A megváltozott csírázásdinamika: pl. ősszel a szokatlan meleg miatt kicsíráznak a tavaszi-nyár eleji gyomnövények, az enyhe téli időszakok miatt egész télen át csírázó gyomfajok, a száraz tavasz miatt megcsúszott, akár kalászolás idején tömeges gyomkelés, a tél végére már olyan fejlettek, hogy a tavaszi gyomirtás szinte hatástalan ellenük.

A Syngenta szakmai meggyőződéssel azt javasolja, végezzük el minél nagyobb területen már ősszel a kalászosaink gyomirtását. A javasolt termékünk a **Box-R Pack**, amely három hatóanyagot tartalmaz, megbízható eredményt ad az egyszikűek közül nem csak a nagy széltippan ellen, hanem az egynyári perje és a parlagi ecsetpázsit ellen is.

Az őszi csapadék elmaradása, a hosszúra elnyúló és az átlagoshoz képest melegebb időjárás esetén a korai vetésű táblákon számítani lehet a levéltetvek korai betelepülésére. Az őszi kalászosok, levéltetű kártevők elleni védekezésre a **Judo**-t ajánljuk, mely egy kontakt piretroid és egy speciális levéltetű irtó hatóanyag kombinációja. Alkalmazását a levéltetvek korai betelepedésére időzítsük. Biztos hatást eredményez és tartamhatása révén az őszi időszakra a levéltetű problémát megoldja.

Ezeket a kulcsfontosságú lépéseket betartva biztosíthatjuk, hogy őszi vetésű kalászos állományaink, megfelelően megerősödve, felkészültebben néznek szembe a következő év kiszámíthatatlan környezeti feltételeivel.

PDF *Tekintse meg csomagajánlatainkat!*

Syngenta Kft.
www.syngenta.hu

syngenta

LAMARDOR® ACTIVE CSOMAG – MEGÚJULT ÖSSZETÉTELLEL A BIZTOS KEZDÉSHEZ

Szélsőséges esetektől eltekintve a termesztett növényeink hozamcsökkenését gyakrabban okozzák kórokozó gombák, mint a kedvezőtlen időjárás. Időrendben az első támadást a kórokozók a kultúrnövényeink vetőmagjai ellen „indítják”.

A magot és a csírázó növényt károsító kórokozók fertőző képletei elsősorban a talajban, és magában a vetőmagban vagy annak felületén találhatóak. Kártételük gyakran csak későn ismerhető fel, amikor már nem lehet ellenük hatékonyan védekezni. A maggal és talajból terjedő betegségek ellen leghatékonyabban csávázással védekezhetünk. A növényvédő szerek alkalmazását tekintve ez a legcélzottabb felhasználási mód.

A Bayer egy évtizede vezette be Magyarországon a **Lamardor®**-t, ami a kalászosok vetőmagvédelemében minőségi változást hozott. Ez a készítmény a Bayer két kiváló azol fungicid hatóanyagát, a tebukonazolt és a protiokonazolt tartalmazza. Széles hatásspektrumú csávázószer lévén, a **Lamardor®** igen magas aktivitást mutat a főbb maggal és talajból terjedő gabonabetegség ellen, így a búza kőüszög, a búza porüszög, a hópenész, a fuzáriumos gyökér- és szártőrothadás, a Bipolaris sorokiniana által okozott közönséges gyökérrothadás, a szeptóriás pelyvafoltosság, az árpa porüszög, az árpa levélcsíkoltság és az árpa fedettüszög ellen. Más csávázószerekhez képest megkülönböztető tulajdonsága a hópenész és más fuzáriózisok, illetve a Bipolaris-os gyökérrothadás elleni hatása.

A betegségek elleni nagy hatékonyság mellett a Lamardor öt élettani hatással rendelkezik:

- erősebb, vastagabb hajtások, amelyekből erősebb csíranövények fejlődnek,
- fokozott fagytűrés a mezokotil megrövidülésének köszönhetően. A mezokotil a kelő növény legérzékenyebb része. Fagy esetén az elmozduló talajszemcsék könnyen megsértik,
- jobb szárazságtűrés. A **Lamardor®**-os csávázás hatására a növények hosszabb gyökereket fejlesztenek, javítva ezáltal a vízfelvételt és a szárazságtűrést,
- gyorsabb fejlődés, robosztusabb növények. A **Lamardor®**-os kezelés következtében fokozódik a hajtásképződés, korábbi bokrosodást, következésképpen erősebb állományt eredményez,
- kitűnő, egészséges állomány.

2020-ban megújul a Lamardor csávázószer csomag: az új összetételű **Lamardor Active Csomag** továbbra is 10 tonna kalászos vetőmag csávázására szolgál.

- Mit kell tudni a Peridiam Active 109 csávázószer adalékanyagról?

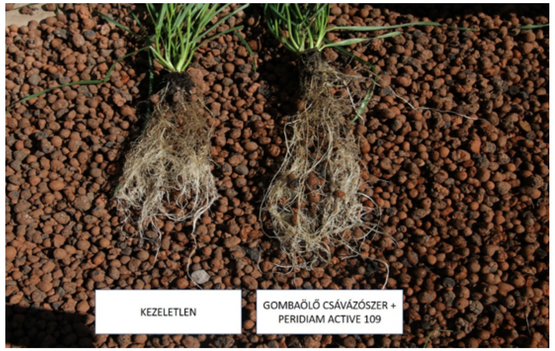
Ezt a terméket a kalászos gabonafélék – búza, árpa, rozs, tritikálé, zab – vetőmagjainak csávázására fejlesztettük és az ezen a területen alkalmazható csávázószerekkel kombinációban használható fel. A mikroelem-tartalomnak köszönhetően látványosan jobb a kezdeti fejlődése ezeknek a növényeknek. Ezenfelül az így kezelt vetőmagok ellenálnak a mechanikai hatások / ledörzsölődés miatti hatóanyag-leporlásnak. Biztosak lehetünk, hogy a Peridiam Active 109-cel csávázott vetőmagok felületén marad a csávázószer hatóanyag és nem a zsákban.



Csak gombaölő csávázószer Gombaölő csávázószer és Peridiam® Active 109

További kedvező tulajdonság, amit megfigyeltünk, hogy a kezelt vetőmagok gyorsabban és erőteljesebben csíráznak, mint a csak gombaölő csávázószerrel kezelt magok.

A kifejlődő gyökerek hossza és a kifejlődő össz gyökértömeg tekintetében is a Peridiam Active 109-es kezelés pozitív hatást eredményezett.



Ez a hatás még markánsabban jelentkezett abban az esetben, ha a csírázás az optimálisnál alacsonyabb tápanyagszintű közegben történt: minden olyan kombináció, amely tartalmazta a Bayer új csávázószer segédanyagát gyorsabban csírázott és nagyobb gyökértömeget fejlesztett.

A **Peridiam Active 109** csávázószer segédanyag a Lamardor Active Csomag egyik eleme. Dózisa bármely kalászos vetőmag esetében 1,0 liter/vetőmagtonna. A Lamardor Active Csomag 2 liter Lamardort és 10 liter Peridiam Active 109-t tartalmaz és 10 tonna kalászos vetőmag kezelésére elegendő.

A jó minőségű csávázott vetőmag előállítása érdekében a kezelés során az alábbi alapelvek betartását tartjuk szükségesnek:

1. A vetőmagok kezeléséhez minden esetben csak **megfelelő formulációjú, csávázószerként engedélyezett** terméket szabad használni. A megfelelő minőségi paraméterekkel rendelkező csávázószerekkel biztosítható a pontos adagolás, a jó tapadás a vetőmagok felületén és a vetőgépek magtartályában a boltozódás kiküszöbölése.

2. **Csak a kellően megtisztított vetőmagtételeket szabad csávázni**, hogy minimális mértékűre korlátozzuk a por kialakulását. A minden vetőmagtételben meglévő szerves eredetű por egy bizonyos határon túl képes negatív irányba befolyásolni a csávázás minőségét, ugyanis a nagy fajlagos felület miatt nem a vetőmagra jut az adagolt csávázószer, hanem a porszemcsékre. Szükség esetén tapadásfokozó csávázószer adalékanyagok alkalmazása is javasolt.

3. Csak olyan **csávázási eljárásokat és berendezéseket** szabad alkalmazni, amelyek biztosítják a vetőmag értékmérő tulajdonságainak (csírázási erély, vigor, tisztaság) a megőrzését, és az alkalmazott csávázószerek biztos megtapadását a vetőmagok felületén.

4. **Minden vetőmag-kezelési folyamatot rendszeresen ellenőrizni kell** a megfelelő mintavételi és vizsgálati módszertan szerint. A csávázást végző személy biztos tudással kell rendelkezzen a megfelelő csávázószer receptúra elkészítéséhez és a gépek és berendezések üzemeltetéséhez.

Bayer Hungária Kft.
agro.bayer.co.hu

Wirtuoz® Trio P

GOMBAÖLŐ SZER KERESKEDELMI CSOMAG

HÁROMSZOROS VÉDELEM TAVASSZAL A LEVÉL- ÉS KALÁSZFERTŐZÉSEK ELLEN

A **Wirtuoz® Trio P** kereskedelmi csomag két kezelésből álló strobilurin bázisú komplett fungicid technológia megvalósítását teszi lehetővé, az egészségesebb állomány érdekében.

- Széles hatóanyagspektrum
- Különösen erős prevenciós hatás
- Szisztemikus és kontakt hatások
- Rugalmas felhasználási lehetőség
- Kiemelkedő gazdaságosság

HATÁSMECHANIZMUS

A **Talius®** hatóanyaga a proquinazid, hatóanyagcsoportjának első tagja, amely lisztharmat elleni hatékonyságával tűnik ki. A kórokozó elleni direkt hatását megelőző jellegű kijuttatás során fejti ki. A kultúrnövényre jutó spórákat megfosztja a fertőzés képességétől.
Továbbá a hatóanyag aktiválja a kultúrnövény saját védekező rendszerét, melynek eredményeként egy eddig nem tapasztalt, hosszú hatástartam alakul ki. Különleges gázosodó tulajdonsága révén képes megakadályozni a nem kezelt növényi részek fertőződését is.
Az **Optimo® Care** készítményben lévő piraklostrobin a strobilurinok (C3 csoport mitokondriális respirációt gátlók FRAC kód: 11) közé tartozik és szisztemikus hatású, de transzlaminális hatással is rendelkezik.
Leállítja a gombák sejtlégzését, gátolja a spórák csírázását, amelynek következtében a gombasejt elpusztul. Segíti a tartalék tápanyagok felhalmozódását, serkenti a növények nitrogénfelvételét és a növény vitalitása nő.
A **Wirtuoz®** három hatóanyaga közül a tebukonazol és a prokloráz felszívódó hatású, a triazolok csoportjába (G1-csoport, triazolok, C-14 demetiláz a szterol-bioszintézisben) tartozik (ergoszterol-bioszintézist gátolják). A prokloráz a gombasejt mitokondriális membránrendszerét károsítja.
A proquinazid egy quinazolin típusú gombaölő hatóanyag (E1-csoport, szignál transzdukció), ami gátolja a spórák csírázását és a fertőzés létrejöttét, valamint a növény betegségellenálló-képességét növeli a fertőzéssel szemben.

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Az első kezelés a **Talius®** 0,25 l/ha és az **Optimo® Care** 0,5 l/ha dózisának tankkeveréke, melyet őszi búzában 2 nódusz és a zászlóslevél kiterülése közötti időszakban javaslunk kijuttatni. Őszi és tavaszi árpában a kezelés optimális ideje a szárbaindulás kezdete, amikor az árpa hálózatos levélfoltosság – helmintosporiózis – még nem, vagy csak kis mértékben jelent meg. A két készítmény kombinációja optimalizált hatásspektrumot eredményez, ennek köszönhetően a kezelés a gabonafélék összes lombot károsító betegsége ellen hosszan tartó, megbízható védelmet nyújt.
A kalász védelmére a csomagban lévő **Wirtuoz®** gombaölő szert 1 l/ha dózisban, virágzás kezdetén kijuttatva használhatjuk leghatékonyabban.

Wirtuoz® Trio P kereskedelmi csomag

Gombaölő szer	Mennyisége a csomagban	Javasolt dózis l/ha	Megjegyzés
Talius®	10x1 L	0.25	Korai védelemre, tankkombinációban, egy menetben kijuttatva
Optimo® Care	4x5 L	0.5	
Wirtuoz®	2x4x5 L	1	Későbbi, kalászvédelmi kezelésre

Hatoss Fanni
gombaölő- és rovarölőszer termékmenedzser
Corteva Agriscience

CORTEVA agriscience

A növényvédő szereket biztonságosan kell használni. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!
® ™ A Dow AgroSciences, a DuPont és a Pioneer, valamint ezek leányvállatainak vagy a védjegy tulajdonosának védjegyei. © 2020 Corteva.

VÉGEZZE EL IDŐBEN KALÁSZOS GABONÁINAK GYOMIRTÁSÁT!

Az idei őszi kalászos szezonra készülve ismét felelevenítheti ismereteinket és tapasztalatainkat a korábbi évekről. A vetőmagválasztás már meghatározza a gyomirtási technológiánkat, hiszen nem mindegy, hogy későn is vethető régi fajtát, vagy nagy termőképességű, modern hibridet választunk. A hibridek korábbi vetésideje és alacsonyabb vetőmagnormája miatt fokozottan lehet számítani a gyomnövények korai kártételére is. A meleg, száraz ősz a gyomnövények felszaporodásának kedvez és már ebben a korai időszakban jelentős termésveszteséget okozhatnak.



Az időjárás hatásait idén sem küszöbölhetjük ki, de a technológiai fegyelem betartásával, a rendelkezésünkre álló eszközök helyes megválasztásával mi magunk sokat tehetünk a biztonságos termés eléréséért.

BIZON™

A **Corteva Agriscience** növényvédő szer kínálatában idén is elérhető a megújult engedéllyel rendelkező **Bizon™** gyomirtó szer, amely a fenti kihívásokra megfelelő megoldást nyújt a gazdálkodók számára.

Jó hatékonysággal irtja a legfontosabb őszi kétszikű gyomnövényeket, mint pl. a veronika, árvácska, árvacsalán-fajok, de a tyúkhúr, a pásztortáska, és a komoly gondot okozó nagy széltippan ellen is az egyik leghatékonyabb készítmény. Kiemelkedő hatással rendelkezik repce árvakelés ellen, ugyanakkor nincs káros mellékhatása az utóveteményre. Jó választás azokon a területeken is, ahol a sebforrasztó zsombor károsít.

Talajon és levélen keresztül is kifejti a hatását, emiatt akár a betakarításig megbízható tartamhatást is ad.
A készítményt őszi búzában, őszi árpában és tritikálében, őszszel korai posztemergensen a kultúrnövény 1 leveles állapotától bokrosodás (3 mellékhajtás) fejlettségéig (BBCH 11-23), a magról kelő kétszikű gyomnövények szik-4 leveles, a nagy széltippan 1–3 leveles fenológiai stádiumában, 1,0 l/ha dózisban kell kijuttatni.
Kizárólag ősszel használható, egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal!

A **Bizon™** használatának legfontosabb előnyei:
- Kiváló hatékonyság repce árvakelés ellen
- Az egyik legjobb választás nagy széltippan ellen
- Széles hatásspektrum az őszi kétszikű gyomnövények ellen
- Hosszú tartamhatás
- Nincs utóvetemény hatás

További információkért keresse területi képviselőinket vagy látogasson el honlapunkra!

Dr. Lukács Domonkos
herbicid-termékmenedzser
Corteva Agriscience

CORTEVA agriscience

www.corteva.hu

A növényvédő szereket biztonságosan kell használni. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!
® ™ A Dow AgroSciences, a DuPont és a Pioneer, valamint ezek leányvállatainak vagy a védjegy tulajdonosának védjegyei. © 2020 Corteva.



KALÁSZOSOK ŐSZI GYOMIRTÁSA A SUMI AGRO AJÁNLÁSÁVAL

Akár akarjuk, akár nem, a klímaváltozás itt van a nyakunkon, aminek érzékelhető hatása van az élet minden területére, így a kalászosok gyomirtási technológiájára is.

Az utóbbi években nem véletlenül emelkedik folyamatosan az őszi gyomirtás részaránya. Az egyre enyhébb őszi és téli időjárás hatására a gabonafélék késő őszi–kora tavaszi gyomflórája számára kedvező csírázási körülmények akár a teljes „nyugalmi szezon" alatt adottak lehetnek. Gyomszabályozás hiányában ezek a gyomnövények úgy megerősödhetnek, hogy tavasszal már sokkal kisebb hatásfokkal tudjuk őket irtani, visszafogni. Különösen azokon a területeken kell erre odafigyelni, ahol a nagy széltippan a meghatározó gyomnövény.

Ezt belátva a gazdálkodók egyre nagyobb hányada dönt az őszi gyomirtás mellett. Ezzel egyébként nemcsak a gyomkérdést oldják meg, de a tavaszi munkacsúcsot is enyhítik. Az esetek döntő többségében ugyanis tavasszal már nincs szükség kezelésre. Tavaszi beavatkozásra akkor lehet szükség, ha erősen acatos a terület, vagy gyenge az állomány gyomelnyomó képessége, ezért feljön a napraforgó árvakelés.

A Sumi Agro évek óta kiváló technológiai megoldásokat tud nyújtani az őszi gyomirtási szegmensben. Nagy területen használt készítményünk a **PLEDGE 50 WP**, mely ősszel korai posztemergensen 60 g/ha dózisban kontakt és tartamhatása révén az ősszel kelő gyomok, kiemelten pedig a nagy széltippan ellen kimagasló hatékonyságot biztosít. A PLEDGE 50 WP hatóanyaga a flumioxazin, mely a kikelt kétszikű gyomnövényeket 2–4 leveles, a széltippant 1–3 leveles korig remekül irtja. A PLEDGE legnagyobb erénye az a tartamhatás, melyet akár 60–90 napon keresztül is biztosít a csírázni induló kétszikűek és a nagy széltippan ellen. A talajhatás kifejtéséhez csapadék szükséges, melynek következtében a talaj felső rétegében létrejön az a „vegyszer paplan", ami elpusztítja a csírázó gyomokat.


Pledge-dzsel kezelt gyommentes tábla

A PLEDGE kijuttatását általában célszerű minél korábban elvégezni, hogy lehetőleg a gyomok kelése előtt már legyen kint a területen, de mit tegyünk, ha olyan extrém száraz őszünk van, mint 2018-ban? Ilyenkor célszerű az őszi kezelést minél későbbre tenni (bevárni valamilyen csapadékot), hiszen csontszáraz talajra kijuttatva 2 hónap száraz időjárást semmilyen hatóanyag nem bír ki. Mindemellett az ősszel használható tartamhatású készítmények közt még így is a PLEDGE az egyik legkevésbé csapadékfüggő készítmény.

A nagy széltippan mellett számtalan kétszikű gyomnövény tartozik a PLEDGE spektrumába, így pl. a veronikafélék, pipacs, sebforrasztó zsombor – hogy csak a legfontosabbakat említsük. Azokon a területeken, ahol nagy számú repce árvakelés jön elő, a PLEDGE-t kombináljuk 60 g/ha ERGON-nal, mely amellett, hogy remekül irtja az árvakelésű repcét, a már kikelt gyomok ellen is erősíti a PLEDGE hatását.

Összegzésként elmondható, hogy ahol az őszi gyomosodás, különösen a széltippan jelenléte okoz gondot, a PLEDGE technológia az eredményes gabonatermesztés megalapozója lehet. Mert Velünk Sikert Arat!

Gáspár Gergely
SUMI AGRO HUNGARY KFT.
www.sumiagro.hu

AZ ÚJ HARDI NAVIGATOR „i”

Intelligens megoldások az állásidő csökkentése, a precízebb növényvédelem és a növényvédőszer-költség megtakarításért.

Az új **HARDI NAVIGATOR „i”** permetezőgépek kiemelkedő intelligens permetezési funkciókat kínálnak a kijuttatási pontosság növelésével és a permetezőgép kezelhetőbbé és biztonságosabbá tételével. Az új Hardi egy mechanikus kezelőszervek nélküli csúcspermetezőgépet fejlesztett ki, amely csökkenti a kezelői hibalehetőséget és állandó precíz növényvédelmi minőséget biztosít.

Az intelligens funkciók biztosításához az új **HARDI SmartCom** elektromos platform, azaz egy teljesen megújult elektromos rendszer szolgál alapul az intelligens fejlesztésekhez. A HARDI SmartCom teljes ISOBUS-funkcionalitást biztosít a használójának, tehát egyszerűen csatlakoztatható traktorokhoz és vezérlőegységekhez. A gyakorlatban a gépek vezérlése egy forradalmian új kialakítású, ún. SmartCom ECU panelek segítségével történik, melyek növényvédő szer, ütés- és porálló borítással rendelkeznek.



A **HARDI ServiceTool** rendszer az új elektromos platformmal együtt került kifejlesztésre, amellyel frissíthetik a permetezőgép szoftverét, diagnosztizálhatják a hibákat és új funkciókkal bővíthetik a permetezőt. Minden SmartCom permetezőgép elő van készítve egy felhőalapú szerveren történő automatikus adattárolásra. A diagnosztika működési területenként a hibákat funkcionális szinten térképezheti fel azáltal, hogy gyorsan megtalálhatja a hibás vezetékeket vagy érzékelőket.



A NAVIGATOR „i” egy továbbfejlesztett, minimális nyomásveszteséggel dolgozó folyadékrendszerrel rendelkezik, amely a permetezőgép munkamenetéhez, feltöltéséhez és öblítéséhez szükséges valamennyi elsődleges funkciót kizárólag a munkazóna közepén elhelyezett elektromos **„Fluid Box”** vezérlővel működteti. A könnyen érthető szimbólumokkal jelölt, logikusan elrendezett szelepműködtető ikonok jóvoltából a rendszer rendkívül egyszerűen kezelhető, és jelentősen lerövidíti a permetezőgép beállításához és működtetéséhez szükséges időt.

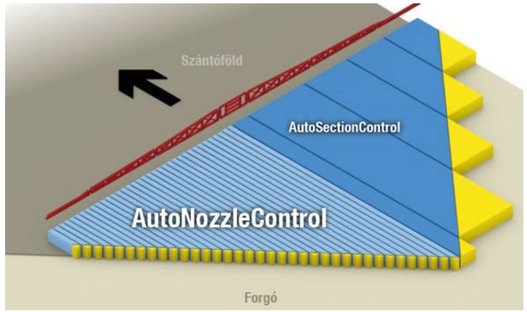
Az egyszerűbb, gyorsabb és hatékonyabb öblítési folyamatot, valamint a kimagaslóan alacsony visszamaradó növényvédőszer-koncentrációt az automata AutoWash rendszer biztosítja. Az elektromos szelepek automatikusan működtethetők a traktorfülkéből, és a kezelő ruházata nem szennyeződik a géptől és a növényállománytól. A szántóföldön is elvégezhető tisztítási folyamatot három öblítőprogram teszi egyszerűvé. Csak a tisztítási programot kell kiválasztani, a többi már automatikus.

Az **AutoFill** a töltési folyamat megkönnyítését és a túltöltés megelőzését szolgálja. A töltési folyamat automatikusan leáll, amikor a folyadék eléri a kívánt feltöltési szintet. A maximális töltési hatékonyság érdekében a keverés intenzitása automatikusan mérséklődik. A folyamat időtakarékos, így más feladatokra több idő marad.

A habképződés nélküli maximális keverőhatás és a tartályban visszamaradó vegyszer mennyiségének minimalizálása érdekében teljesen automatikus, ún. **AutoAgitation** rendszer található minden intelligens NAVIGATOR-ban. A terminálkijelzőn folyamatosan megjelenített tartályszintjelzés mellett a működés manuális felülvezérlése is bármikor lehetséges a FluidBox segítségével.

A Magyarországon is sikerrel bemutatkozott szórókeret az egyedülálló lengéscsillapító rendszerének köszönhetően nagy sebesség mellett is kiválóan teljesít. A két vagy három tagú kivitelben elérhető szórókeret lágy keretnyitással, vízszintes csillapítással és negatív keretdöntéssel is rendelkezik. A HARDI **AutoTerrain** szórókeret-szabályozó rendszere a keret egyenes vonalú és forgó mozgásaira is reagál.

A jelenleg elérhető legnagyobb permetezési pontosság valósul meg a HARDI **AutoNozzleControl** automatikus fúvókánkénti szakaszoló funkciójával, amelyben a precízebb és nagyobb munkasebességű kijuttatás érdekében minden egyes fúvóka egyedileg kapcsolható. Auto módban a permetezőgép 50 cm-es szakaszokkal dolgozik, ezáltal elkerülhető az átfedéses permetezés növénykárosítása. A permetezési átfedések minimálisak, ebből adódóan akár 10%-os vegyszer-megtakarítás érhető el. A szélső fúvókák kiiktatásával megelőzhető a kritikus területek lepermetezése is.



Mindezen funkciókat kihasználva az új intelligens HARDI NAVIGATOR permetezőgép kevesebb állásidővel, precízebb folyadékrendszerrel, nagy teljesítményű szögelfordulást érzékelő szórókerettel, valamint a jelenleg elérhető legprecízebb átfedésvezérléssel a legtöbbet nyújtó felső középkategóriás permetezőgép a piacon.

A részletekért keresse hivatalos Hardi forgalmazóját!

www.hardi-hungary.hu

Tekintse meg videónkat



MÁR ŐSSZEL IS LEGYŐZHETJÜK A GYOMOKAT! ÚJ HERBICID A KALÁSZOSOK ŐSZI GYOMIRTÁSÁRA

Az elmúlt években az ország nagy részén előretörtek a T1-T2-es életformájú gyomnövények, mint a nagy széltippan, veronikafajok, mezei árvácska vagy a tyúkhúr, melyek ellen tavasszal már nehéz a védekezés. Tovább bonyolítja a helyzetet az egyszikűek elleni gyomirtás, főleg, ha a nagy széltippan mellett a parlagi ecsetpázsit vagy olaszperje van jelen a kalászos kultúrában, melyekből 20–30 növény/m² már 15–20% termésveszteséget okoz. Többet, mint a kétszikű gyomnövények.

Ezen egyszikű gyomok az enyhülő téli időjárás és a nem kellően hatékony herbicidhasználat miatt törtek előre. Ha megcsúszunk a kezeléssel, a gyomok fejlettebb állapotában már nem úgy működnek a gyomirtó szerek, mint elvárnánk. Az FMC-Agro 2020 őszén hozza először forgalomba a Battle® Delta kalászos gyomirtó szert, őszi búzában és őszi árpában egy- és kétszikű gyomok ellen. A 400 g/l flufenacet hatóanyag főleg az egyszikűek, a 200 g/l diflufenikán elsősorban a kétszikűek ellen hat. A készítményt ősszel preemergensen vagy korai posztemergensen a kalászosok 1–5 leveles állapota között juttassuk ki 0,3–0,6 l/ha dózisban, amikor a gyomok szik-2 leveles állapotban vannak. A hatékonysághoz elengedhetetlen a bemosó csapadék, viszont a készítmény hosszú tartamhatású és szelektív, mely biztosíték a megfelelő hatásra. Kiváló hatékonyságú a nagy széltippan, veronikafélék, mezei árvácska, tyúkhúr, pipacs, pásztortáska és a legtöbb kétszikű gyomnövény ellen. Hazai és külföldi adatok alapján nagy széltippannal már a 0,3 l/ha dózisban is megbirkózik, ez esetben azonban egyes kétszikűek elleni hatás gyengébb, amit az ősszel is felhasználható Ally® Max gyomirtó szerrel kiegészíthetünk. Az FMC saját kísérleti tapasztalatai alapján a 0,6 l/ha dózis a parlagi ecsetpázsit ellen magas hatékonysággal bír, olaszperje ellen szintén jó eredményeket érhetünk el.

Az FMC-Agro által ajánlott technológia a gyomokhoz igazodik:

1. Ha a területen a nagy széltippan és a kétszikű gyomok jellemzőek (pipacs, kamillafélék, repce árvakelés, vadrepce, ebszikfű, tyúkhúr stb.):
   Battle® Delta 0,3 l/ha + Ally® Max 28 g/ha + Trend® 90 0,1 % korai posztemergensen kijuttatva.
2. Ha a területen parlagi ecsetpázsit és/vagy olaszperje-fertőzés van és a kétszikűek ellen is védekezni kell (veronikafajok, mezei árvácska, tyúkhúr, árvacsalán félék, ebszikfű stb.):
   Battle® Delta 0,6 l/ha preemergens vagy korai posztemergens kezeléssel.



Balra kezeletlen búza pipacs, nagy széltippan, veronikafélék és mezei árvácska között, jobbra Battle® Delta kezelés után tiszta őszibúza-állomány (Győr, 2020. május 27.)

Válassza az FMC őszi gyomirtási technológiáit, ha Önnek is problémái vannak kalászosokban a korán csírázó egy- és kétszikű gyomokkal!

PDF *Battle® Delta Termékismertető katalógus*

FMC An Agricultural Sciences Company

FMC-Agro Hungary Kft.
www.fmcagro.hu
Facebook: @FMCAgroHungary

A növényvédő szereket biztonságosan és felelősséggel használja! Kérjük, mindig kövesse a készítmény címkéjén leírtakat annak alkalmazásakor! Az ® jellel jelölt termékek az FMC Corporation vagy leányvállalatainak márkanevei.

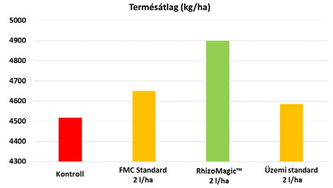
AZ ŐSZI BÚZA STRESSZKEZELÉSE ÉS KONDICIONÁLÁSA

Kalászos gabonáink életében az **abiotikus stresszfaktorok** nagy károkat okoznak és nehéz ellenük védekezni. Az **időjárási anomáliák**, a káros talajviszonyok, illetve a gyomirtósstressz nehezen kivédhető tényezők. **Az idei aszályos tavasz, illetve később, az egyes régiókban lezúduló extrém mennyiségű csapadék is olyan abiotikus stresszfaktorok, melyek nehéz helyzet elé állították a növénytermesztőket.**

Az FMC növénykondicionálási és növénytáplálási kutatás-fejlesztésének eredményeképpen az FMC-Agro kínálatában idén új készítmény került forgalomba, a **RhizoMagic™** növény- és talajkondicionáló, valamint stresszoldó szer.

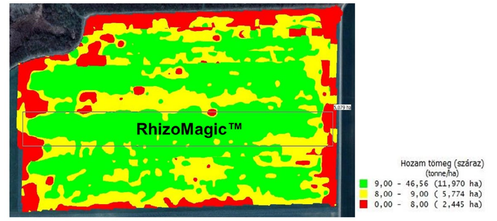
A **RhizoMagic™** a növények védekező mechanizmusait képes erősíteni, melyek sejtszinten hatnak és az alapvető folyamatok szabályozásában játszanak szerepet. Kedvező hatása az **összetevői széles körének** köszönhető. A benne található tanninok, fucoidan, laminarin, mannit, alginit és aminosavak együttes jelenléte biológiai többlethatást eredményez.

A **RhizoMagic™ jelentős (315 g/l) szervesanyag-tartalommal** rendelkezik. A tengerialga-kivonat (145 g/l) és a növényazonos L-aminosavak (85 g/l) mellett makro (N, P, K), mezo- és mikroelemeket (B, Cu, Zn, Fe, Mo, Mn) is tartalmaz. A nitrogén, foszfor, kálium és mikroelemek jelenléte a növények gyors fejlődésével egyidőben biztosítja az optimális tápanyag-ellátottságot. Az aminosavak és a tengeri alga gondoskodnak a biostimulátor hatásról, a tápanyagok gyors felvételéről és asszimilációjáról.



Zászlóslevél kiterüléskor, gombaölő szerrel együtt kijuttatott RhizoMagic™ kezelés eredménye (Spanyolország, 2019.)

Őszi búzában alkalmazásának előnyeit külföldi és hazai tapasztalatok is igazolják.
Babóton (Győr-Moson-Sopron megye) RhizoMagic™ kezelést követően a kezeletlen területhez képest +392 kg/ha termést és +0,4% fehérjetartalmú búzát tudtak betakarítani egy 2019-es üzemi kísérletben.
Dombóváron a RhizoMagic™ hatását jól szemlélteti a hozamtérképes kombájn képe, melyen látható, hogy a készítménnyel kezelt területen található legnagyobb arányban az ábrán zölddel jelölt felület, azaz 9 tonna feletti termésátlag.



A RhizoMagic™ hatását mutatja a hozamtérképes kombájn (Dombóvár, 2019.)

Felhasználási javaslat
A RhizoMagic™ ajánlott szántóföldi dózisa 1,5–2 l/ha/alkalom. Stresszkezelés (pl. hidegkár, aszály, melegstressz, gyomirtósstressz) esetén a két kezelés közötti idő csökkenthető, a permetezést javasolt a stresszhelyzet minél korábbi időszakában kijuttatni. Felhasználható 2–4 alkalommal a tenyészidőszak végéig.
Kalászosokban ősszel a nehezen induló, vagy heterogén állomány kondicionálására, tavasszal szárbainduláskor gyomirtó, gombaölő, rovarölő kezelésekkel egy menetben is kijuttatható. Javasolt egy virágzás előtti kezelés is, akár a lombvédelemmel együtt.

A RhizoMagic™ 10 literes kiszerelésben, versenyképes hektárköltséggel került forgalomba. Keresse kereskedelmi partnereinknél!

FMC An Agricultural Sciences Company

FMC-Agro Hungary Kft.
www.fmcagro.hu
Facebook: @FMCAgroHungary

AMIKOR KEVÉS VÍZ JUT A BÚZÁNAK – TÁPANYAGGAL KORRIGÁLHATUNK

A változó környezeti feltételek között még nagyobb figyelmet kell fordítani a stabil, kiszámíthatóan magas hozamokra és jó minőségre. Az **Agrováció** készítményei termésnövelésre, a minőségi mutatók javítására, a környezeti stressz jobb tűrésére használhatók fel – minden búzatermesztő számára elérhető árakon.

A szélsőséges csapadékeloszlás, a nagy hőmérsékleti ingadozások az őszi kalászosokat sem kímélik. Bár a búza csapadékigénye szerényebb, annak arányos eloszlása még fontosabb. Lehetnek szerencsés időszakok, de erre nem bízhatjuk a termést. A búza vetése és kelési minősége meghatározza a kialakuló állományt. Kis ráfordításokat igénylő, célzott tápanyagkezelésekkel megalapozhatjuk az egész termesztési ciklust, már ősszel felkészíthetjük a későbbi stresszes helyzetekre.

Az Agrováció technológiai ajánlata az őszi búza állomány jobb indítására

Termesztési időszak	Készítmény	Felhasználás módja	Adagolás	Termesztési előny
Vetőmag	Cell Mix	Vetőmag csávázása	2 l/tonna	Jobb csírázás, nagyobb kelésbiztonság
Kelés után, bokrosodás kezdetén	NutriForce Basic	Folyékony starter	10 l/150 l víz	Erőteljesebb kelés, dinamikus indulás
Bokrosodástól kalászhányásig, ismételhető	AG Búza	Levéltrágyázás	5 l/250 l víz	Termésmennyiségi-minőségi javítás, stressztűrés növelése

Cell Mix a jobb kelésért

A Cell Mix mikroelemes csávázással már a mag felületére felvisszük a szükséges mennyiséget, mert a fejletlen gyökcskének még nincsen elég ereje a tápanyagok felkutatásához. A csírázás és kelés igen összetett, kifejezetten nagy energiaigényű folyamatok, amit enzimek indítanak be. Az enzimek termelődése, a csíraszervek kialakulása folyamatos és kielégítő mikroelemes ellátást igényel.

Egyre több hazai termelő építi be a mikroelemes csávázást, ami külföldön már jó eredményekkel bizonyított. Ezzel a gyengébb csíraképességű/régebbi vetőmagvak csírázási erejét is javítjuk, jobb gyökeresedéssel, egyöntetű keléssel hálálja meg az állomány. A csávázó berendezést nem korrodálja, növényvédelmi célú csávázószerekkel is jól keverhető.



NutriForce Basic –, hogy jól startoljon az állomány

A kereskedelemben elérhető egyik legmagasabb foszfortartalmú lombtrágya. Kelés után kipermetezve a korai fejlődés teljes makro- és mikroelemigényét biztosítja. A szilárd műtrágyáknál sokkal hatékonyabb, azonnal felvehető, gyorsan beépülő tápanyagforrás. Bór-, réz- és molibdéntartalma a gyökérképzéshez, annak jobb elágazódásához, a másodlagos gyökerek fejlődéséhez biztosít többletenergiát. A nagyobb gyökértömeg, a megnövekedett gyökérfelület jobb tápanyag- és vízszolgáltatást biztosít, a tavaszi időszakban több virágkezdeményt tud kinevelni még stresszelt helyzetben is. Ezáltal nagyobb a terméspotenciál akkor is, ha éppen nem jól alakulnak az időjárási viszonyok.



AG Búza – előkészíti a jobb bokrosodást

A jó hajtásképződéshez elengedhetetlen a minőségi nitrogénellátás harmonikus mikroelem-kiegészítéssel. Az AG Búza gabonaspecifikus összetétele garantálja a jó bokrosodást. A búza kifejezetten érzékeny a jó réz- és kénellátásra, amit az **AG Búza** a teljes mikroelem-ellátással együtt pótol. Serkenti az anyagcsere-folyamatokat, a környezeti stresszel szemben ellenállóbbá teszi a növényt, fokozza a termésbiztonságot. Az egyensúlyban lévő, harmonikusan ellátott növénynek alacsonyabb a vízigénye, kevesebb víz mellett is magasabb termésre képes.



Hazai gyártású termékeink online is megrendelhetők, nálunk a jó ár mindenkié: Közvetlen kontaktus nélkül, kényelmesen és biztonságosan minden kultúrát kiszolgáló választékkal.

Tápanyagainkat, lombtrágyáinkat keressék webáruházunkban: www.agrovacio.hu!

Gondolkodóknak Neked
agrováció

PHYLAZONIT®
TARLÓBONTÓ
TALAJOLTÓ
TALAJREGENERÁLÓ
EnergiaHumin
A sikeres őszi búza termesztés alapja!
SziVügyünk a termőföld!
www.phylazonit.hu

PHYLAZONIT TECHNOLÓGIA AZ ŐSZI BÚZA TERMESZTÉSBEN

Talajművelés korán lekerülő – kevesebb szármaradványt visszahagyó – elővetemény (pl. repce, borsó) után:
az elővetemény betakarítása után a talajnedvesség megőrzése érdekében a tarlóhántást (tárcsa, kultivátor) azonnal el kell végezni. Ezzel a művelettel a vízmegőrzés mellett az elővetemény árvakelését is elősegítjük.
Miután a növénytakaróval nem fedett talajfelszínen megnő a párolgás, a sekély, 8–10 cm mélységű tarlóhántást azonnal le kell zárni hengerrel, így a tömörített felső réteg megakadályozza, hogy a fellazított talajból a nedvesség elpárologjon.
A gyomosodás mértékétől függően a tarlót ápolni szükséges. A folyamat az alapműveléssel fejeződik be.
Tarlóbontáshoz 10–15 liter/ha **Phylazonit Tarlóbontó** kezelés javasolt. A tarlóbontó készítményt azzal a művelettel célszerű elvégezni, amellyel a szármaradványok nagyobb részét a talajba keverjük.

Talajművelés későn lekerülő – sok szármaradványt visszahagyó elővetemény – (pl. kukorica, napraforgó) után:
a visszamaradó, nagy mennyiségű szármaradványt zúzni, aprítani szükséges, majd a talajba keverni (kultivátor, nehéztárcsa).
A betakarítás utáni tarlómunkához 15–20 liter/ha **Phylazonit Tarlóbontó** kezelés javasolt – a kukorica esetében a növénymaradványok nagy tömege, a napraforgó esetében az utóveteményre gyakorolt csírázást gátló hatása miatt.
A mulcsos technológia segítségével az elővetemény szármaradványát a talaj azon rétegébe keverjük be, ahol majd a kalászos gyökérzete fejlődik, így ugyanazon talajszelvényben indul el a növényi maradványok bomlása, illetve a kalászos tápanyagfelvétele. A gyakorlatban azt javasoljuk, hogy amennyiben a tarlókezelés és a vetés között 3 hétnél kevesebb idő telik el, akkor 30 kg N-hatóanyag kijuttatása is javasolt a pentozánhatás elkerülése érdekében.

Azért, hogy a tél előtt kellően fejlett és vitális állományunk legyen, szükséges a növény tápanyagfelvételének fokozása. Ehhez ajánljuk a Phylazonit Talajoltó készítményünk használatát vetéssel egy menetben – 10–15 liter/ha dózisban.



Önmaga vagy más őszi kalászos utáni visszavetésnél mindenképpen a **Phylazonit Talajregeneráló** készítményünket javasoljuk 10–15 liter/ha dózisban, amely a csíranövény védelmét erősíti a talajban lévő káros gombákkal szemben.
A megfelelő áttelelést segíti egy őszi, **Energia Humin** lombtrágya kezelés, amely a korai vetésnél különösen fontos. Az **Energia Humin** kijuttatása 4–5 liter/ha dózissal, 4–5 leveles állapotban javasolt, amit tavasszal a bokrosodáskor célszerű – növényvédelmi munkákkal kapcsoltan – megismételni. Használatával a kora tavaszi stresszhatások (pl. gyomirtás, extrém időjárási körülmények stb.) negatív hatásait tudjuk tompítani, ami a végelszámolásban nagy segítség lehet.

Beszterecen nemrég beállított kísérletünkben a tarlóbontó készítményünk hatékonyságát vizsgáljuk búzaszalma és kukorica szármaradványokkal.
A kísérlet beállítását követő 40. napon értékeltük az első dobozt. A szemléltető képeken is jól látszik, hogy a kezelt dobozban a kontrollhoz képest a növényi részek apróbb darabokra estek szét, a talaj állapota valamelyest nyirkosabbnak látszott. Ez idő alatt természetesen nem bomlottak le még teljesen a szármaradványok – ez nem is várható –, de a bomlás már most szembetűnő.

Erre alapozva is megerősíthetjük, hogy a tarló az egyik legnagyobb kincs a kezünkben! Hajlandóak vagyunk a szemléletváltásra? Kezdjük a szalma bontásával!

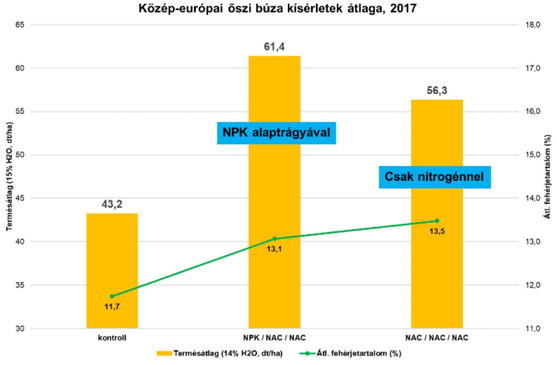
SziVügyünk a termőföld!

PHYLAZONIT®
Agrova Kft.
www.phylazonit.hu
facebook.com/phylazonit
#phylazonit.1983

BÚZA ALÁ FELTÉTLENÜL NPK ALAPTRÁGYÁT!

A mai korszerű búzafajtákban és hibridekben rejlő lehetőségek (mind mennyiségi, mind minőségi) kihasználásához különös gondot kell fordítanunk a termesztéstechnológiai elemek összhangjára, melyből nem maradhat ki a megfelelő szintű tápanyag-utánpótlás sem.

Az őszi búza kiegyensúlyozott tápanyagellátást igényel. Optimális fejlődéséhez feltétlenül szükséges az őszi NPK+S, vagy NP+ S alaptrágyázás, ahogy azt kísérleteink is bizonyították. A búza főleg a nitrogén, a foszfor és a kén hiányára érzékeny.



Az 1. grafikonon a kelet-közép-európai búza kísérleteink átlageredményei láthatók. Azok a parcellák, amelyek ősszel NPK-alaptrágyát kaptak, jelentős, a kontrollhoz képest majdnem 2 t/ha, a csak nitrogénnel trágyázott parcellához képest pedig 0,5 tonna terméstöbbletet adtak.

Miért fontos az NPK+ S alaptrágyázás?

» A talajban a **foszfor** és a **kálium** gyakran a növények számára nehezen felvehető formában van jelen (szerves vegyületekben, vagy talajásványokhoz kötötten), ezért célszerű a tápanyagokat műtrágyákkal biztosítani, amelyek a fiatal növények számára azonnal felvehető formában tartalmazzák ezeket a tápelemeket.

» Különösen alacsony humusztartalmú talajokon van jelentősége a **foszfor** őszi kijuttatásának, mert ezekben a talajokban a foszfor nagyobb része szerves, a növények számára nem felvehető formában van jelen, a műtrágya viszont azonnal felvehető foszfort biztosít.

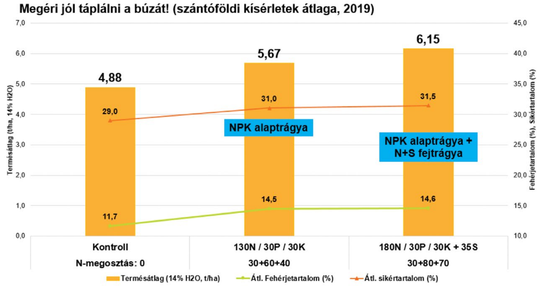
» A nitrogént is csak megfelelő foszforellátottság esetén tudják jól hasznosítani a növények, ezért fontos, hogy a kedvező tápanyagarány eléréséhez és fenntartásához elegendő foszfort is juttassunk ki az őszi alaptrágyázás során.

» A **kálium**nak a télállóságban van kiemelt szerepe, hiszen számos élettani hatása közül az egyik leglényegesebb, hogy javítja a növények vízgazdálkodását, ezáltal fokozza a stressz- és fagytűrést.

» **Kén**: A növényeknek már egészen fiatal korban is szükségük van kénre a fotoszintézisben szerepet játszó klorofill felépítéséhez és a fehérjeképződéshez. A kén hiánya a tél végén sárga elszíneződés formájában látható a gabonákon.

» Termesztett növényeink közül a búza reagál legérzékenyebben a **nitrogén**re, mely elsősorban a búza vegetatív tömegének kialakításában jelentős, főleg a bokrosodás és a szárbaindulás fázisában. Az őszi búza különösen érzékeny a nitrogén adagolásával szemben. Mind a szükségesnél kevesebb, mind a szükségesnél több nitrogén károsan hat a termés minőségére és mennyiségére is.

» Az ősszel kijuttatott műtrágya mennyiségét úgy állapítsuk meg, hogy az adott összetétel mellett a kijuttatott nitrogén mennyisége ne haladja meg a 40–50 kg/ha hatóanyag-mennyiséget (tarló- és szármaradványtól, illetve talajtípustól függően). Ez a N-adag biztosítja a növények kezdeti fejlődését, de még nem veszélyezteti az áttelelést.



A 2. grafikon eredményei is híven tükrözik, hogy legeredményesebbnek a 180 kg/ha nitrogén, 30-30 kg/ha foszfor és kálium kijuttatása bizonyult, N+S kénes nitrogén fejtrágya alkalmazásával kiegészítve.

Tápanyag-ellátási javaslatunk búzára:

Talajtípus	Alaptrágya	Fejtrágya		
		Bokrosodáskor	Szárbainduláskor	Kalászoláskor*
Kiegyensúlyozott tápanyag -tartalmú talajok	280–300 kg/ha COMPLEX 15/15/15 + 7SO_3	180–220 kg/ha NAC 27 N vagy VARIO 23 N + 30SO_3	150–200 kg/ha NAC 27 N	100 kg/ha NAC 27 N
Jó kálium-ellátottságú talajok	200–250 kg/ha COMPLEX 20/20/0 + 7SO_3	180–220 kg/ha NAC 27 N vagy VARIO 23 N + 30SO_3	150–200 kg/ha NAC 27 N	100 kg/ha NAC 27 N

* amennyiben a csapadékviszonyok lehetővé teszik a tápanyagfelvételt

Műtrágyáink foszfortartalmának 80%-a és káliumtartalmának egésze vízben oldódó, így azonnal a növények rendelkezésére áll, biztosítva ezzel a gyors és erőteljes kezdeti fejlődést.

A **Borealis L.A.T** a következő költséghatékony, kiemelkedő minőségű és kiváló szórásképpel rendelkező termékeit javasolja:

» COMPLEX 15/15/15 + 7SO_3+Zn
» COMPLEX 14/10/20 + 10SO_3
» COMPLEX 20/20 + 7SO_3+Zn

www.borealis-lat.com

L.A.T growing with joy. | A member of the Borealis Group

1980 40 2020 ÉVE

FitoHorm®

...AMI TERMÉSZETESEN JÁR A NÖVÉNYNEK.

TÖLTSE FEL ENERGIÁVAL NÖVÉNYEI GYÖKERÉT
FITOHORM TURBO STARTTAL



FITOHORM **TURBO START**
dózisa 3-5 liter / ha

✓ AKTIVÁLJA A NÖVÉNY IMMUNRENDSZERÉT ÉS GYORSÍTJA ANNAK ANYAGCSERÉJÉT

✓ STIMULÁLJA A PRIMER GYÖKÉRZET FEJLŐDÉSÉT

✓ MAGAS FOSZFOR ÉS CINK TARTALOM

www.fitohorm.hu

TÖLTSE FEL ENERGIÁVAL NÖVÉNYEI GYÖKERÉT!

Nincsen olyan gazdasági növényünk, ahol a kezdeti fejlődés intenzitása ne befolyásolná döntően a termesztés későbbi sikerét. Számos esetben azonban a legjobb szándékunk ellenére sem tudjuk biztosítani a kellően gyors gyökérnövekedést, pedig az egészséges gyökérzet a zavartalan tápanyagfelvétel, a kiegyensúlyozott növekedés alapja. Legyen szó korai gyomkonkurenciáról, kártevőkről, kórokozókról, vagy bármely később felmerülő stresszhelyzetről, a fejlett, erős gyökérzet nélkülözhetetlen a nagy hozamra képes növényállomány kifejlődéséhez.

A FitoHorm Kft. az elmúlt évek során célul tűzte ki egy olyan levéltrágya kifejlesztését, amely nem csak levélen keresztül használható, de kisebb zöldfelülettel rendelkező növényállománynál akár UAN-oldattal is tökéletesen keverhető, talajon keresztül is hasznosul, és hozzásegíti a növényeket egy robbanásszerű kezdeti fejlődéshez.

Az elmúlt évek kísérletezései nyomán megszületett a **FITOHORM TURBO START** nevű termékünk, amely:

- ✓ Egyedülállóan magas foszfor- és cinktartalmának köszönhetően hatékonyan stimulálja a primer gyökérzet fejlődését.
- ✓ Valódi oldat, ezáltal könnyen kezelhető, egyenletesen kijuttatható.
- ✓ Speciálisan formulázott foszfortartalma igen korán aktiválja a növény immunrendszerét, és gyorsítja annak anyagcseréjét.
- ✓ Bórtartalmának köszönhetően fokozza a szénhidrátok beépülését és erősíti a sejtfalképződést.
- ✓ Kelatizált mikroelemei javítják a növény stresszhelyzetekkel szembeni ellenálló képességét, valamint további tápelemek felvételét.
- ✓ UAN-oldattal keverve a talajból is könnyen felvehető, nem kötődik a talajkolloidokhoz.
- ✓ Széles körben felhasználható ősszel és tavasszal egyaránt.

Termék (m/v%)	N	P_2O_5	B	Cu	Fe	Zn	Mo	Dózis
FH Turbo Start	11	23	0,017	0,003	0,025	0,3	0,0014	3-5 liter

A gyökér a növények szája: a tápanyagok és víz felvételének szerve. Mindemellett szállít és raktároz, megteremti a kapcsolatot a talajjal, annak flórájával és faunájával.
A gyökér mérete, kiterjedése és egészségi állapota döntően befolyásolja a növény teljes életét.

A FITOHORM TURBO START termék igen **magas foszfortartalmával/foszforarányával különleges lökést ad a kezdeti gyökérfejlődésnek**, ezen belül is a gyökér központi tengelyének vastagodásával és az elágazódások növelésével, mely hatások a kezelést követően néhány nappal dinamikus fejlődést eredményez. A termék másik fontos összetevője **a magas cinktartalom**, mely **a gyökérszőrök, azaz a felszívási sáv hosszát növeli meg számottevően**. A termékben található nitrogén és mikroelemek mindegyike a foszfor és cink felvételét, növényen belüli célba juttatását segíti.

Próbálja ki Ön is őszi kalászosában!
Javasolt dózis: 3–5 liter/ha

Bővebb információ

Letölthető katalógus

www.fitohorm.hu

FitoHorm®
...AMI TERMÉSZETESEN JÁR A NÖVÉNYNEK!

ÚJ SZÍNFOLT AZ IKRAGRÁR KFT. BÚZAKÍSÉRLETEIBEN

A 2019/20. évi tenyészidőben új színfolttal gazdagítottuk az IKR Agrár búzakísérleteit. A szokásos fajtasor mellett ugyanis helyet kapott a cégünk által kizárólagos forgalmazásban lévő 4 kiváló búzafajtával, nevezetesen a **Pibrac**-kal (Syngenta), a **Complice**-szal (Isterra), a **Rubisco**-val és a **Boregar**-ral (RAGT) beállított technológiai bemutató is.

A technológiát az IKR szakemberei írták elő és az IKR Agrár Kft. saját gyártmányú vagy kizárólagos forgalmazásában lévő input anyagainak felhasználására építették.

A kísérleteket mind az 5 régióban elvetettük 1-1 kiemelt kísérleti helyen, így Bácsán, Hobolban, Szihalomban, Hajdúböszörményben és Végegyházán, abban a reményben, hogy azokat majd a termelő partnereinknek is bemutatjuk a szokásos bemutatók idején. A vírus okozta járványhelyzet korlátozásai miatt azonban erre nem volt lehetőségünk, viszont tv-, videó- és drónfelvételekkel, riportokkal sikerült mégis betekintést adni a nagyközönség számára is a meghirdetett online bemutató időpontokban.

Beszámolhatunk arról, hogy a tavaszi rendkívüli szárazság ellenére a kísérletek egy kivételével (Végegyháza, ahol tragikusan kevés eső esett!) mindenütt nagyon jó képet mutatnak, mintegy bizonyítva, hogy a gondos technológiával a kedvezőtlen évjárati hatások is nagymértékben enyhíthetők.

Az őszi starter, és a tavaszi első, a vegetáció megindulásakor esedékes fejtrágyázást ajánlatunk szerint az NPS ImmunMax-szal végezték el, 100, illetve 150 kg/ha dózissal. Ebben a 20N:10P:27SO_3 összetételű műtrágyában QUICK-N-DUO nitrogént találunk, mely két gyorsan felvehető nitrogén hatóanyag kombinációját jelenti, a N és a P aránya a minőségi búzatermesztés számára tartamkísérletben igazoltan optimális, a jelentős mennyiségű kén, kalcium és magnézium a teljes körű növénytáplálást szolgálja. A növényi immunreakciókat erősítő és stressztűrő képességet fokozó mikroelemcsomag már a növekedés korai szakaszában biztosítja az egészséges fejlődést, az ellenálló, erős növényállomány kialakulását. A második fejtrágyázást a **Stabile NS** szabályozott hatású folyékony műtrágyával ajánlottuk 480 kg/ha dózisban (így értük el a 170 kg/ha még AKG-ban is megengedett N-dózis felső határát). Ennek a korszerű, mondhatni „okos" műtrágyának megvan az a sajátossága, hogy a benne lévő nitrogén és kén komponensek eltérő lebomlási tulajdonságai révén hatóanyagaik a talajban raktárként viselkedjenek, és a növény igényei szerinti ütemben szolgáltassanak könnyen felvehető tápanyagot a túladagolás, kimosódás veszélye nélkül egyetlen jól időzített, kora tavaszi kezeléssel, elkerülve a többszöri munkaműveletet és taposási kárt.

A későbbiekben a fentebb ismertetett tápanyagellátást még háromszori lombtrágyázással egészítettük ki – természetesen összekötve egyéb növényvédelmi kezelésekkel, elősegítve ezzel a növények kondicionálását, harmonikus tápanyagellátását. Az első két kezelést a Lovochemie a.s műtrágyagyárában előállított, 30%-nyi N mellett jelentős ként, valamint mikroelemeket tartalmazó **Lovospeedet** 20-20 l/ha dózisban, majd 3. alkalommal a 15%-nyi N mellett 22%-ként tartalmazó **Lovosur**-t ajánlottuk 2 l/ha dózisban. Az anyacég csehországi gyárában előállított korszerű és magas minőségű termékek kifejlesztésénél messzemenően figyelembe vették a magyarországi viszonyokat és a magyar termelők igényeit is.

Gyomirtásra a magról kelő kétszikű gyomok ellen az IKR Agrár gyomirtó szerét, a **Saracen Maxot** kínáltuk a Superspray együttes használatával, 25 g/ha dózisban. Rovarölésre a kontakt- és gyomorméregként ható **Littac Super** 0,1 l/ha adagját írtuk elő szükség szerint 1–2 alkalommal. (Mivel idén nagyobb volt a vetésfehérítők fertőzési nyomása, a kísérletek zömében a kétszeri kezelés vált szükségessé.)



A lombvédelemre az IKR Agrár ugyancsak kizárólagos forgalmazásában lévő 2 komponensű (azoxistrobin + ciprokonazol) **Minister** nevű fungicidjét ajánlottuk, míg kalászvédelemre – elsősorban a fuzáriózis megelőzésére, csökkentésére – a 3 hatóanyagot (protiokonazol + spiroxamin + tebukonazol) tartalmazó **Cello** termékünket alkalmazták, mely a gombaölés mellett jelentős juvinil hatással is rendelkezik.

Technológiánkat összehasonlítjuk majd az üzemi technológiával elért eredményekkel, melyeket értékelünk, és természetesen közreadunk.

Bízunk abban, hogy az eredményeket megismerve, a tapasztalatokat leszűrve, Partnereink bizalma is megnövekszik majd kiváló minőségű termékeink iránt.

Dr. Kiss Erzsébet
kísérleti tanácsadó

További információkért keresse értékesítő munkatársainkat!

IKR Agrár Kft.
2943 Bábolna, IKR Park hrsz: 890
www.ikragrar.hu
info@ikragrar.hu

Kövessen minket a ***Facebookon!***
Iratkozzon fel ***YouTube-csatornánkra!***

NATUR TECHNOLÓGIA: TERMÉSZETES MEGOLDÁS A TALAJÉRT, A NÖVÉNYÉRT – ÉS AZ EXTRAPROFITÉRT

Az idén 18 éves Natur Agro Hungáriának alapítása óta kitűzött célja, hogy környezetkímélő, mégis hatékony megoldásokat vezessen be a magyar növénytermesztési gyakorlatba. A technológia egyik pillérét a tömény összetételű, magas csíraszámú talajoltók képezik, melyek több, a talaj mikroflórájában természetes módon is előforduló mikroorganizmusés gombafajt tartalmaznak.

Szintén a technológia része a lombtrágyázás, melyhez a Natur Agro Hungária komplex lombtrágyát, tömény összetételű, élő algákat tartalmazó biostimulátort és levélanalízis alapján szükségesnek bizonyuló, egy-egy tápelemet megnövelt dózisban tartalmazó adalékokat is kínál a gazdák számára.

A technológia alkalmazásával az intenzív növénytermesztési gyakorlat miatt pusztuló talajba visszatér az élet, a növények egészségesebbek, zöldebbek lesznek, ráadásul az egyre gyakrabban előforduló aszályos időszakokat is jobban bírják. Emellett azonban nyilvánvalóan fontos érv az is, hogy a kezelések hatására rendre olyan terméstöbblet jelentkezik, ami a kezelés költségének levonása után is jelentős pluszbevételt eredményez.

Mindezt igazolják rendszeresen végzett szántóföldi kísérleteink is. Az alábbiakban konkrét példákon keresztül mutatjuk be a termékek hatását.

2018-ban, Komádiban, búza hibridsoron végrehajtott lombkezelési kísérletünk során a fajták átlagában 14,69% terméstöbbletet tudtunk realizálni.

Az adatokból jól látható, hogy a fajták és hibridek nem egyformán reagálnak a lombkezelésre, ám minden esetben sikerült szignifikáns növekedést elérni.



Kísérleti kezelés:

időpont	készítmény	l/ha	készítmény	l/ha	készítmény	l/ha
virágzás előtt	Natur Plasma	5	Natur Active	5	Mono K Mono Ca	1 1

Terméseredmények:

	terület (ha)	termés (t)	t/ha	többlet %	bevétel/ha*	kezelés ktg/ha**	többlet (Ft/ha)
Moisson kezelt	**0,0736**	**0,44**	**5,98**	**22,8**	**269 022**	**9320**	**40 651**
Moisson kontroll	0,0832	0,41	4,87		219 050		
Falado kezelt	**0,0736**	**0,58**	**7,81**	**9,2**	**351 563**	**9320**	**20 428**
Falado kontroll	0,0832	0,60	7,15		321 815		
Dallara kezelt	**0,0736**	**0,58**	**7,81**	**12,1**	**351 563**	**9320**	**28 541**
Dallara kontroll	0,0832	0,58	6,97		313 702		
Pibrac kezelt	**0,0736**	**0,50**	**6,73**	**17,8**	**302 649**	**9320**	**36 418**
Pibrac kontroll	0,0832	0,48	5,71		256 911		

* A bevételek 45 000 Ft/tonna terményáron lettek kalkulálva.
** A kezelési ráfordítások a listaár lédig áraival számoltunk

Hasonló tapasztalatokkal gazdagodtunk ugyanebben az évben Jászfelsőszentgyörgyön is az őszi búza bemutatón végrehajtott lombkezelési kísérletünk során, itt átlagosan 14,6%-os lett a terméstöbblet.



Kísérleti kezelés:

időpont	készítmény	l/ha	készítmény	l/ha	készítmény	l/ha
bokrosodás vége	Natur Plasma	5	Mono Cu	1	Mono S	1
virágzás előtt	Natur Active	5	Mono P	1		

Terméseredmények:

	Kontroll		Lombtrágyával kezelt			
	terület	0,0672	terület	0,0372		
	termés (kg)	t/ha	termés (kg)	t/ha	különbség (%)	különbség (t)
Mv Mente	324	4,82	**180**	**4,84**	**0,4**	**0,017**
Mv Ménrót	411	6,12	**235**	**6,32**	**3,3**	**0,201**
Mv Kolo	237	3,53	**161**	**4,33**	**22,7**	**0,801**
Mv Nádor	459	6,83	**268**	**7,20**	**5,5**	**0,374**
Mv Bojtár	356	5,30	**213**	**5,73**	**8,1**	**0,428**
Mv Kepe	164	2,44	**131**	**3,52**	**44,3**	**1,081**
Su Chameleon	392	5,83	**222**	**5,97**	**2,3**	**0,134**
Su Hystar	467	6,95	**285**	**7,66**	**10,2**	**0,712**
Su Hydrock	482	7,17	**294**	**7,90**	**10,2**	**0,731**
Su Hybiza	447	6,65	**278**	**7,47**	**12,3**	**0,821**
Su Attraktion	303	4,51	**201**	**5,40**	**19,8**	**0,894**
Su Hyvento	399	5,94	**258**	**6,94**	**16,8**	**0,998**
Su Hywin	447	6,65	**286**	**7,69**	**15,6**	**1,036**
Su Ortegus	274	4,08	**194**	**5,22**	**27,9**	**1,138**
Su Hyking	470	6,99	**313**	**8,41**	**20,3**	**1,420**



2019-ben, Kisharsányban végzett üzemi kísérletünk során Natur Forte talajoltónk és gombaadalékának hatását teszteltük, itt 7,1%-os terméstöbbletet értünk el.

Kísérleti kezelés:

időpont	készítmény	l/ha	készítmény	l/ha
vetés előtt	Natur Forte	3	Natur Gomba-adalék	1

Terméseredmények:

	t/ha*	többlet %	bevétel/ha**	kezelés ktg/ha***	többlet (Ft/ha)
Kezelt	**6,78**	**7,11**	**339 000**	**6 945**	**15 555**
Kontroll	6,33		316 500		

* A terméseredmények száraz súlyra egységesítve.
** A bevételek 50 000 Ft/tonna terményárral kalkulálva.
*** A kezelés költségei lédig (göngyöleg nélküli) listaárakon lettek kiszámítva.

A Natur Agro Hungária termékeinek felhasználásával nemcsak a talaj és növény, hanem a gazda is jól jár. Ha termékeink felkeltették az érdeklődését, látogassa meg honlapunkat, vagy keresse fel tanácsadóinkat!

NATUR AGRO HUNGÁRIA

Natur Agro Hungária Kft.
www.naturah.hu

A SIKERES BÚZATERMESZTÉS ALAPJAI – YARA TERMÉKEK ÉS JAVASLATOK

Az őszi búza termesztésekor a mennyiség és minőség együttes elérése az alapvető cél. Sokszor elhangzik, hogy „inkább teremjen sokat, a minőséget nem fizetik meg”, majd, amikor érkeznek a pótkocsik, mindenki kérdezi, „milyen a minőség?”, azaz hirtelen megváltozik a gondolkodás. Még egy ellentmondást említenék, az pedig a következő: Műtrágya vásárlásakor a különböző termékeknél meglévő árkülönbséget összességében kezelik, ennyi a tonna, ennyi az összköltség. Amikor a betakarításkor értékelnek, akkor ennyi volt a hektáronkénti átlagtermés, eredmény, veszteség. Sokkal reálisabb, ha valaki a beszerzéskor is azt nézi, hogy egy hektárra mekkora lesz a költség, ezzel milyen terméstöbbletet, profitot ér el, ezeket hasonlítja össze.

Az alaptrágyázás fontosságát nem lehet elégszer hangsúlyozni, különösen, ha a környezeti tényezőket is figyelembe vesszük. Lerövidülnek, illetve ciklikussá válnak azok az időszakok, amikor a növényeink számára optimálisak a külső feltételek. Arra kell törekedni, hogy ezen időszakokban a legkönnyebben felvehető formában, a megfelelő mennyiségben, és a növény számára ideális arányban rendelkezésre álljanak a szükséges tápelemek. Az alaptrágya kijuttatásakor első helyen a foszforra koncentráljunk, de nem szabad a káliumról sem megfeledkezni. A Yara Hungária Kft. ajánlatában ezért szerepel első helyen a **YaraMila 16-27-7** összetételű, amelyből már **250 kg/ha** mennyiségben is biztosítjuk az elegendő, jól oldódó foszfort a szezon egészére. Ha talajunk káliumban gyengén, vagy közepesen ellátott, akkor a javaslatunk a **YaraMila 8-24 24**, 250–300 kg/ha mennyiségben.

Az általunk javasolt **YaraMila** műtrágyacsalád legfontosabb ismérvei, amelyek kiemelik a mezőnyből: egyrészt a fizikai tulajdonságok; a melegen granulált gyártástechnológia következtében minden egyes szemcse a specifikáció szerinti összetételt tartalmazza, a magas granulakeménység pormentességet, illetve kiváló szórásképet biztosít, ami akár 5–8% terméstöbbletet eredményezhet. Ami még nagyon fontos, az a kiváló oldékonyság; a benne lévő foszfor teljes mennyisége felvehető a növény számára (sok termék esetében ez nem igaz), valamint igen könnyen, jól oldódik, így a rendkívül szélsőséges csapadékellátottságat tudjuk ellensúlyozni. Mindegyik termék tartalmaz ként, cinket, valamint egyéb mikroelemeket is.

Még egy–két gondolat a termékek elérhetősége, vásárlása kapcsán: az eddig is ismert kereskedői kör nem változott, a megszokott helyen rendelhetők a termékeink, rendben dolgozik az új raktározási, logisztikai rendszerünk, átlagosan 5–7 nap alatt a rendelés leadásától számítva megérkezik az áru.

Bármilyen felmerülő kérdéssel keresse a Yara Hungária csapatát, illetve a **weboldalunkon** vagy **kiadványunkból** is tájékozódhat.

Gyuris Kálmán
+36-30/383-9341
Yara Hungária Kft.
www.yara.hu

Knowledge grows

YARA
Knowledge grows

Yara tápanyagellátási megoldások





www.yara.hu • www.facebook.com/YaraHungaria

ÚJ DIMENZIÓK, NAGYOBB KÉNYELEM, PONTOSSÁG
LEXION 8000 ÉS 7000: ÚJ, NAGY TELJESÍTMÉNYŰ KOMBÁJNOK



A LEXION 8000 és 7000 modellek az új APS SYNFLOW HYBRID cséplőrendszerrel érkeznek. Az akár 790/581 kW teljesítményükkel az új modellek egy teljesítményosztállyal feljebb lépnek.

Személyre szabható kezelési megoldások és új vezetőfülke gondoskodnak a legnagyobb kényelemről. A DYNAMIC POWER a motorteljesítményt a betakarítási körülményekhez igazítja, és a lehető legnagyobb üzemanyag-hatékonyságról gondoskodik.

Az új szív: APS SYNFLOW HYBRID

Az APS SYNFLOW HYBRID folytatja a gyorsítódobbal szerelt tangenciális cséplőszerkezet és az axiális másodlagos leválasztás kombinációjának sikertörténetét. A cséplődob átmérője a 10 verőléccel 755 milliméterre nőtt. Ezt követi az új, nagyobb oszlató dob 600 mm átmérővel. A cséplőszerkezet szélessége a 8000-es modelleknél 1700 mm, a 7000-eseknél 1420 mm. A cséplődob nagy átmérője kisebb, 132 fokos átfogási szöget tesz lehetővé. Ez, a szinkronizált dobfordulatszámokkal együtt, egyenes vonalú, terménykímélő és üzemanyag-takarékos terményáramot eredményez.

CLAAS LEXION 6600 & 7700 kukoricában Magyarországon

Minden terményfajtához és bármely betakarítási körülményhez történő gyors alkalmazkodást az biztosítja, hogy minden cséplőkosár-szegmenst párhuzamosan és hidraulikusan lehet a CEBIS-ben állítani. Túlterhelés elleni védelem védi a rendszert az eltömődésektől. A cséplőkosár előtt egy hatásnövelő dörzslécet lehet a terményáramba behajtani.

Ezzel az egység agresszivitását nagyon finoman szabályozhatjuk, például a toklászos árpa hatékony cséplésénél. A dörzsléc, mint ahogy a cséplőszerkezet minden más paraméterének vezérlése is, a CEMOS AUTOMATIC-ba van integrálva. Oldalról minden kosárszegmenshez hozzá lehet férni, és így könnyen cserélhetők. A percenként 160 és 920 közötti dobfordulattal az APS SYNFLOW HYBRID minden csépelt terményhez alkalmas.

A 10.000 és 18.000 liter közötti magtartály-méretekkel a **LEXION 8000 és 7000** mindenféle munkákhoz optimálisan felszerelhető. A magtartály hátulról egyszerűen és biztonságosan hozzáférhető. Így például a takarólemezek szerszám nélkül és nagyon gyorsan a változó körülményekhez és terményfajtákhoz igazíthatók. Azokhoz a terményekhez, amelyek hajlamosak a boltozódásra, például a fű, az ürítéshez opcionális segítség áll rendelkezésre. Ezzel garantált a biztos ürítés még nehéz körülmények között is.

AXIÁL

www.axial.hu
AXIÁL film: youtube.com/axialkft
facebook.com/axialkft



TALAJMUNKA ŐSZIEK UTÁN–ŐSZIEK ELŐTT

MILYEN VÁLASZOKAT ADNAK A FRAMEST GÉPEI A NYÁRI-ŐSZI TALAJMUNKÁK FELADATAIRA?

TARLÓÁPOLÁSHOZ

A tarlóhántást a **FRADISC** tárcsa a legszélsőségesebb talajállapotnál is elvégzi. Akár 18 cm mélyen, de ha kell, csupán 6–8 cm sekélyre is be lehet állítani, hántatlan csík nem marad!



Ne hántsuk a tarlót henger nélkül!

Érdemes a Frarollokra szerelhető 4-féle hengerből jót választani, a vízmegtartó képesség javítását, tömörítést a talaj nagyon jól meghálálja!
A **REPTILL**, **DUOTILL** kultivátor kapás eszközök a kapákat sekélyen járatva egyesítik a kapás és tárcsás eszközök előnyeit, egy lényeges közös tulajdonságuk van – a jó munka mellett kiválóan zárják a talajt!

LAZÍTÁS

El kell dönteni: átrepesszük és lazítsuk, vagy áttúrjuk, és keverjük a talajt a teljes mélységben. Más a használat időpontja és szerepe mindkettőnek. Ne keverjük össze a funkciókat és a célokat.
A **FRALAZ** lazítók egyenes kései nyáron száraz talajnál jól repesztenek, de **nem** forgatják fel a hantokat, rögöket – **nem** szárítják ki a talajt. A legkisebb felszíni elmozdítást is a lezáróhenger visszatömöríti.



Ha a felszín közelében némi keverésre van szükség, a késre szerelt szárnyak, vagy a kések közé szerelt sekélykapák ezt elvégzik, de továbbra is csak a felszínen. Egy rossz eszközzel elvégzett rossz lazítás a talajban lévő víz jelentős részét kiengedi, akár 24 óra alatt 30 cm mélységig. Na, az a víz egyhamar nem jön vissza, azt az őszi vetésűek hiába keresik.
Ha ősszel a teljes művelt réteg átforgatására van szükség, a származadvány bekeverése, teljes szellőztetés stb. okok miatt, a gépet a C késsel szerelve ezt megtehetjük s kellő nedvességnél teljes átkeveréssel engedhetjük a talajt a télbe. A lezáróhenger itt kevésbé indokolt, bár egyes talajtípusoknál szükséges használni a talaj tavaszi hordképességének megtartásához (ne süllyedjen a traktorkerék 30 cm-re tavasszal).

KÉTRÉTEGŰ TALAJMŰVELÉS

– ez meg micsoda??????

Sokan talán alkalmazzák is, csak nem kimondva.
A **FRAMEST** gépek közül a **CONDISC**, a **DUOTILL** és **REPTILL** képesek a talajt úgy megművelni, hogy a felső 8–12 cm és az alsó 12–35 cm réteg a sajátságának megfelelő talajművelést kapja meg, de a HELYÉN maradjon, ne legyen összekeverve.



A felső rétegben aprítás, keverés, porhanyítás, az alsó rétegben meg lazítás, kondicionálás történik.

A két réteg a művelés után a helyén marad, nem keveredik össze.

- Nem kerülnek felszínre nagy hantok s kevésbé termékeny réteg
- Az aprómorzsás, termékenyebb felső réteg nem kerül le a mélybe
- A talaj vízbefogadó képessége jelentősen megnő
- A talaj vízmegtartó képessége jelentősen javul
- Stabil talaj-származadvány kapcsolat a jó minőségű lebomláshoz

Ezeket az eszközöket közvetlenül aratás után, vagy sekély hántást követően későbbi mélyítő művelésre egyaránt lehet használni. A beállítási lehetőségek széles skálán lehetségesek, az adott állapothoz és célhoz megfelelően lehet illeszteni.

Ha egy adott állapot igényli, a teljes mélységben történő átkeverést is el lehet érni, egy másik típusú kés cseréjével, ezek az úgynevezett forgatókések. Ezt inkább a későn lekerülő kultúráknál érdemes használni.



A felsorolt agronómiai előnyöket az őszi vetésűek nagyon meg tudják hálálni. Víz szépen lent, felső réteg zár, gyökér számára jól átjárható mélyebb réteg – ettől lesz egyenletes, erős és stabil a kelés.

Ez pedig végigkíséri a növényt egész fejlődése során – ha jól megalapoztuk, jobb eséllyel arathatunk.

Nyárádi Attila

FRAMEST

Magyar tulajdonú talajművelő gépgyár

Csak egy kattintás:

T.: + 36-46/592-100
M.:+ 36-20/932-7307
info@framest.hu
www.framest.hu

Kverneland

KOMPROMISSZUMOK NÉLKÜL -

tarlóhántásra és magágykészítésre.



KVERNELAND Qualidisc Pro rövidtárcsák

WHEN FARMING MEANS BUSINESS
WWW.KVERNELAND.HU

GAMAQUA



Az ötlettől...

...az első cseppig!

Pivotok, lineárok, csévélődobok, felszín alatti és feletti csepegtető rendszerek tervezése, telepítése.

www.gamaqua.com · info@gamaqua.com · +421 (0) 903 707 467



Az új Saphir 9 a tökéletes mechanikus vetőgép mindenkinek, akinek a pontosság, a robusztus kialakítás és a tartósság a fontos! Győződjön meg Ön is számos előnyéről:

- pontos maglehelyezés
- pontos magadagolás
- kijuttatási mennyiség 0,5 - 500 kg/ha
- magtartály térfogat 860 - 1.160 liter

lemken.com

Dunától Keletre: Szrnka Péter +3630/852-5787
Dunától Nyugatra: Póczik Balázs +3630/748-5380

LEMKEN
The Agrovision Company

ÚJGENERÁCIÓS VETŐGÉPEK A LEMKEN KÍNÁLATÁBAN!



A **LEMKEN** idén ünnepli 240 éves fennállását, melynek részeként bevezeti a piacra az újgenerációs **Saphir** 9, és **Solitair** 9+ vetőgépeket. A Saphir 9 vetőgép egy mechanikus gabonavetőgép, míg a Solitair 9+ pedig egy pneumatikus változat.

Solitair 9+

Mindkét modell függesztett verzióban, 3-tól 4 méteres kivitelben érhető el. A Lemkennél már megszokott módon a vetőgépek kombinálhatóak **forgóboronával**. A Lemken Zirkon forgóboronák egyre hangsúlyosabb szerepet kapnak Magyarországon is, hiszen láttjuk, hogy a szélsőséges időjárás miatt egyre szűkebb az az idősáv, ami optimális munkavégzésre alkalmas. Továbbá kizárólag a forgóboronák tudják garantálni, hogy egyenletes mélységű, és homogén vetőágyat készítsünk. Ez lesz az alapja az egyenletes kelésnek, és a homogén növényállománynak.

Mind a Saphir 9, mind a Solitair 9+ esetében dupla tárcsás **vetőcsoroszlyák** garantálják a megfelelő magárok megnyitását. A vetőcsoroszlyák csapágyazása zárt, teljesen karbantartásmentes. A megfelelő por- és vízvédelem miatt extrém körülmények mellett is hosszú élettartamot garantálnak.

Jó hír azoknak, akik kötött, nehéz művelésű talajokon gazdálkodnak, hogy mindkét vetőgép esetén a vetőcsoroszlyák nyomása egy dupla rugós megoldással 60 kg-ra növelhető.

Sőt, akár vetőelemenként változtatható is (pl. traktor keréknyomokban magasabb érték állítható be). A pontos vetési mélységet a paralelogramma felfüggesztésű vetőelemek garantálják. A **magtartály** méretei is növekedtek, mely hosszabb hasznos munkaidőt, kevesebb állást eredményez (Saphir 9: 860/1160 liter, Solitair 9+: 1.450/1850 liter).

A Saphir 9 vetőgépek mechanikus vetőtengely meghajtással, míg a Solitair 9+ vetőgépek pedig elektromosan meghajtott vetőtengellyel rendelkeznek.

LEMKEN Saphir 9

A kiadagolt vetőmag mennyisége fokozatmentesen 0,5–500 kg között állítható. A fejlesztés során fontos szempont volt a **kezelőbarát kialakítás**, így mind a leforgatás, mind a karbantartás funkciói jóval egyszerűbbé váltak. Az újgenerációs LET-40, LVT-50 monitorok használata sem okoz gondot, hiszen egyszerűen, piktogramok segítségével könnyedén ellenőrizhetőek, illetve beállíthatóak az egyes funkciók.

Mindkét vetőgép esetében sokat változott a **dizájn**.

A vetőmagtartályok alacsonyabbak, viszont szélesebbek lettek. A betöltési nyílás sokkal szélesebb, tágasabb. Így a feltöltések is egyszerűbben kivitelezhetőek, akár big-bag zsákos vetőmagot használva is. A Solitair 9+ vetőgépek új ventilátora kisebb olajáramigénnyel bír, sőt a Solitair 9+ egy újfajta porleválasztóval lett kiegészítve.

LEMKEN
The Agrovision Company

www.lemken.com/hu
facebook.com/LEMKEN.Hungary

EUROSPAND DUPLATÁRCSÁS MŰTRÁGYASZÓRÓK A PAP-AGRO KFT. KÍNÁLATÁBAN

A márkára jellemző gondolkodás alapjai a szerkezeti szilárdság, korrózióállóság, folyamatos és állandó technikai innováció.
Az **EUROSPAND** műtrágyaszórói ideálisak a megfelelő és pontos műtrágya-kijuttatásra, emellett bizonyos vetőmagok és szerves tápanyagok kiszórására is.
A helyes műtrágya-kijuttatás nem szennyezi a környezetet, hanem nélkülözhetetlen segítség a jobb gazdálkodáshoz.
A **DAVID, GALILEO, JOLLY, ELETTRA** gépcsaládok 600–3000 l tartálymérettel és 12–32 m szórásszélességgel készülnek.



VIBRO-SYSTEM – rezgő alsó garat
- A műtrágyaszemcsék porosodása nem következik be
- Nem áll össze a műtrágya
- A műtrágyák kiváló elosztása még kritikus időjárási körülmények között is
- A kiadott mennyiségek nem függenek a tartályban lévő mennyiségtől

Transmission Protection System – hajtóművédelem
- Megakadályozza, hogy a hajtómű alkatrészei károsodjanak, ha a kardántengely hossza nem megfelelő
- A központi hajtásház hat gumibakos csatlakozóval van rögzítve a vázhoz, amelyek elnyelik a nem megfelelő csatlakozás által generált feszültségeket

INOX kivitelek
- Az adagoló- és elosztó rendszer rozsdamentes acélból készülnek, garantálva a hosszú élettartamot
- A nem rozsdamentes acélból készült alkatrészek homokfúvással vannak előkészítve, majd a kétsoros festést követően 220 Celsius-fokos kezelést kapnak

Oldalirányú ráfolyás
- A műtrágya oldalirányban kerül a lapátra, fokozatos gyorsítással kerül kiszórásra. A rendszer folyamatos és rendszeres ráfolyást biztosít



Eurospand Jolly 18

Precíziós tápanyag-utánpótlás
Elektromos vezérlés, súlymérő rendszer
- Az elektromos vezérléssel ellátott gépek alkalmasak a menetarányos kijuttatásra
- A súlymérő rendszerrel kiegészítve valós idejű, pontos szórási adatok szerint történik a kijuttatás
- Lehetőség a munka dokumentálására, kapcsolódás akár ISOBUS-rendszerhez is
- Ültetvényekbe sorok aljára és sorok közé szóró kivitelek, melyek gyorsan átalakíthatóak szántóföldi szórásra is

Minden modell szerelhető szállítókocsira is.

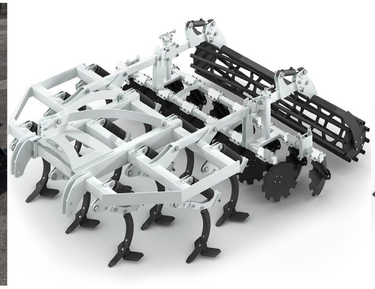
Duplatárcsás műtrágyaszó

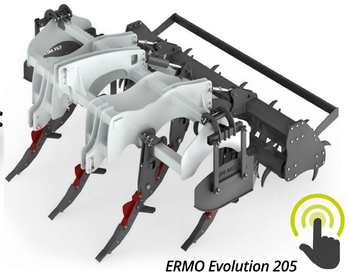
PAP-AGRO bemutató videó

PAP-AGRO
Mezőgazdasági gép és alkatrész
www.pap-agro.eu

ERMO TALAJMŰVELŐ GÉPEK A PAP-AGRO KFT. KÍNÁLATÁBAN







ERMO Evolution 205

AERMO GHIBLI és HURRICANE rövidtárcsák
A GHIBLI rövidtárcsa alkalmas a tarló elsődleges megmunkálására és magágy-előkészítésre. Gyors, sekély és intenzív keverő hatás 2,5–6 m munkaszélességben. A karbantartásmentes csapágyazásnak, a gumituskós egyedi tárcsalap-felfogatásnak köszönhetően biztosított a kiváló minőségű munka.

A vontatott kivitelek esetében a hengersor mögött elhelyezett futómű nagy stabilitást jelent szállításkor. Az 560 mm-es (kérésre 510 mm) tárcsalapok kiválóan keverik és aprítják a talajt 10–12 cm-es munkamélységig, nagy átömlő keresztmetszettel. A szármaradványok rendezésére rugós ujjsor is felszerelhető.

A profi és nagyobb gazdaságok számára a HURRICANE gépcsalád még nagyobb tömegű gépeit ajánljuk, 610 mm-es tárcsalap átmérővel.

ERMO MISTRAL szántóföldi kultivátor
Az **ERMO** kultivátorai tarlóápolásra és alapművelésre is alkalmasak, 30 cm munkamélységig. A szárnyas kapákkal kiváló keverő hatás érhető el a sekélyebb tarlóhántási munkák során, a mélyebb művelésre pedig csak a középső egyenes kapa használata ajánlott. A **robusztus** vázkialakításnak köszönhetően biztosítva van a **kiváló minőségű, megbízható munkavégzés** nagy igénybevétel esetén is.

A kapák és a henger között elhelyezett **egyengető tárcsasor** egyenletes talajfelszínt hagy maga után. A lezáráshoz hengerek széles választéka áll rendelkezésre, talajtípustól függően.

ERMO LEVANTE talajlazító
Az erős váz és a nagy szilárdságú szerkezeti anyagok alkalmassá teszik a gépeket a legnehezebb körülmények közti munkára, 65 cm munkamélységig, 2,5–5 m munkaszélességben. A különleges kialakítású HARDOX kések fokozatos szögben hatolnak a talajba, míg a szárnyak fokozzák a keverő hatást és levegőztetik a talajt. A lazítók felszerelhetőek dupla tüskés elmunkáló hengerrel, hidraulikus mélységállítással. Az oldalsó terelőlemezek megakadályozzák, hogy a rögök munkaszélességen kívül kerüljenek. A HI jelű 7/9/11 késes gépek hidraulikus csukással rendelkeznek.

Nézzen be hozzánk:
PAP-AGRO Kft. céges videói:
https://www.pap-agro.eu/papagroismerteto/
https://www.pap-agro.eu/#

PAP-AGRO
Mezőgazdasági gép és alkatrész
www.pap-agro.eu

Cím: 2750 Nagykőrös, Alsójárás út 1/a.
E-mail: info@pap-agro.eu
Web: https://www.pap-agro.eu
Telefon: +3653552283

Észak- és Közép- Magyarország: Dudás Zsolt +36203489897 dudas.zsolt@pap-agro.eu
Észak-Magyarország, Észak-Alföld: Szabó Antal +36306830853 szabo.antal@pap-agro.eu
Dél-Alföld: Ujvári András +36203299975 ujvari.andras@pap-agro.eu
Közép-Dunántúl: Sándor Marcell +36202427992 sandor.marcell@pap-agro.eu
Dél-Dunántúl: Kuti Péter +36202713333 kuti.peter@pap-agro.eu
Nyugat-Dunántúl: Pap Lajos +36203344328 pap.lajos@pap-agro.eu
Öntözés, higtrágyakezelés: Komjáthi Bálint +36202194440 komjathi.balint@pap-agro.eu

AGRO NAPLÓ MÉDIACSOPORT

agronaplomagazin
„hírek és érdekességek első kézből"

Agro Napló szakfolyóirat
„a tudatos gazdálkodó állandó partnere"

groups/mezogepeszek
„fókuszban a sikeres generációváltás – van élet a tananyagon túl"

MEZŐGAZDASÁGI KISOKOS
„az okos kis névjegygyűjtemény"

youtube.com/agronaplo
„tartson velünk az innováció világába"

MezőgépÉSZek
www.mezogepeszek.hu
„mezőgazdasági szakportál a fiataloknak"

www.agronaplo.hu
„a naprakész tájékozódást szolgálja"

instagram.com/agronaplo
„mutassa meg magát!"

Az Agro Napló ingyenes applikációja elérhető az AppStore-on és a Google Player-en keresztül

SZEREZD MEG: Google Play

Download on the App Store

NEMZETI AGRÁRGAZDASÁGI KAMARA



ÚJ!

AKCIÓ
Tápanyag-gazdálkodási terv és bármelyik laboratóriumi vizsgálat együttes rendelése esetén a tápanyag-gazdálkodási terv árából
20%
kedvezményt adunk!

LEVÉLANALÍZIS SZOLGÁLTATÁS
A NEMZETI AGRÁRGAZDASÁGI KAMARÁNÁL

KERESSE FALUGAZDÁSZÁNÁL!

