

GENEZIS

Vetőmag

   
www.genezispartner.hu

Legjobb ajánlatainkért keresse a Genezis Partnerhálózat üzletkötőit!

Fajtaismerető
2024–2025



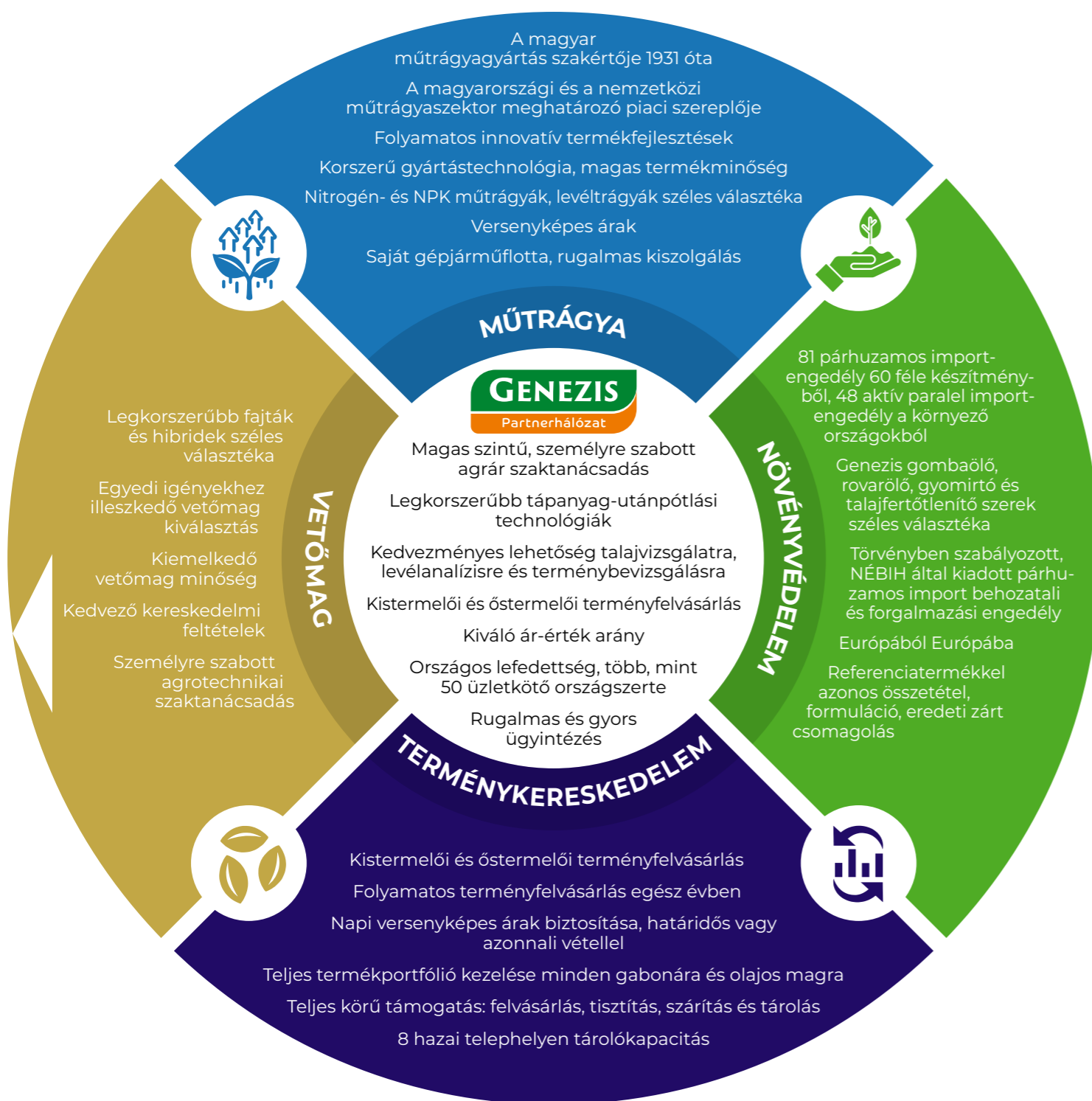


GENEZIS

Vetőmag

Fajtaismertető

2024–2025



A Genezis Technológia magában foglalja a Genezis műtrágyák, vetőmagok és növényvédő szerek széles portfólióját. A Genezis Partnerhálózat szaktanácsadói segítenek Önnek a termékválasztásban az Ön egyedi igényeire szabva.

Miben tud segíteni Önnek a Genezis Partner képviselője?

- Magas szintű, személyre szabott alkalmazástechnikai szaktanácsadás a Genezis műtrágyákról, vetőmagokról és növényvédő szerekről
- Legkorszerűbb tápanyag-utánpótlási technológiák
- Kedvezményes lehetőség talajvizsgálatra, levélanálízisre és terménybevizsgálásra
- Kistermelői és őstermelői terményfelvásárlás napi versenyképes árakon, határidős vagy azonnali vétellel
- Kiváló ár-érték arány
- Országos lefedettség, több, mint 50 üzletkötő országszerte
- Rugalmas és gyors ügyintézés
- Saját logisztikai flotta

Köszöntő	5	Őszi tritikálé	
Őszi árpa		Trapero	40
Integral	6	Őszi káposztarepce	
Quadriga	7	LG Auckland	41
Teuto	8	Nemesítői hátterünk	
Őszi búza		SECOBRA Recherches	44
Nemo	14	DANKO	45
Balzac, Shrek	15	Tavaszi árpa	
Axioma	16	Eifel	46
Asory	17	Tavaszi zab	
Fantomas	18	Breton	47
Járó búza			
Cornetto	19		
Genezis őszi búza lombtrágya technológia	20		
Fontosabb kalászos növények NPK műtrágyázási javaslata	26		
Fontosabb kalászos növények nitrogén műtrágyázási javaslata	32		



Tisztelt Partnerünk!

A Nitrogénművek Zrt. vetőmag-kereskedelmi üzletágára immár egy évtizede számíthatnak a növénytermesztésben gazdálkodók. Az első évben még csak őszi káposztarepce, majd kukorica és napraforgó vetőmag beszerzésében voltunk partnerek, de aztán rövidesen csatlakoztak a kínálatunkhoz az őszi és tavaszi kalászosok, majd a szálás és pillangós takarmánynövények és ezek keverékei, illetve nem maradhatnak ki a sorból a köztesnövények, keverékek vetőmagjai sem. Röviden összefoglalva, ma már minden szántóföldi növény vetőmagjára érdemes tőlünk ajánlatot kérni. Sok esetben a nagyon kis vetésterülettel bíró, ritkaságnak számító és nehezen beszerezhető növényfajok vetőmagjai is könnyedén elérhetőek általunk.

A kereskedelmi tevékenységünk mellett saját fajtakinálattal is rendelkezünk. Őszi és tavaszi árpa, búza, őszi tritikálé és tavaszi zab fajtáinkat már nagyon sokan ismerik és kedvelik. A vetőmag előállítási és fémzárolási adatok alapján a Genezis fajták évről-évre egyre előkelőbb pozícióban szerepelnek, részarányuk nő. Őszi árpa és tritikálé, illetve a tavaszi kalászos fajtáink az első tíz fajta között vannak a rangsorban, sőt a Breton zab fajtánk már a piacvezető pozíciót is megszerezte.

A fajtáinkat több éves fajtakísérlet alapján választjuk ki, a legjobbak kerülnek be a vetőmagtermelési programunkba. Az általunk forgalmazott kalászos vetőmagok közül az őszi árpák és búzák 60%-a saját termeléséből származik. Az őszi tritikálé és a tavaszi kalászos vetőmag forgalmazásunk pedig közel 100%-ban a Genezis fajták teszik ki, amelyek szintén saját termeléséből származnak. Az idén több újdonságot ajánlunk partnereink figyelmébe. Elsőként az Integral nevű őszi árpa fajtát, amely vírusrezisztens. Idén szerepel először a saját kínálatunkban őszi káposztarepce, az LG Auckland nevű, igazán perspektivikus hibrid, amelyet minden repcetermesztő ügyfelünknek ajánlunk. Nemcsak a jó csapadékellátottságú, hanem a szélsőségesen aszályos évszabványban is kiemelkedő eredményeket adtak kísérletünkben a Balzac és a Shrek őszi búza fajták, velük is megismerkedhetnek kiadványunkban.



A kiváló fajta csak akkor ér valamit, ha vetőmagja kifogástalan minőségben és a megfelelő időben érkezik a megrendelőjéhez. A vetőmag kereskedelmi-üzletág munkatársai napról-napra azon dolgoznak, hogy ügyfeleink a fajtáinkkal, azok vetőmagjaival és a hozzájuk kapcsolódó kiszolgálással is elégedettek legyenek. Fajtáinkkal, azok vetőmagjaival és a velünk való kereskedelmi együttműködéssel egy stabil, megbízható alapot kínálunk Önöknek a sikeres gazdálkodáshoz.

Kívánunk mindenkinek jó egészséget és eredményes munkát!

Továbbra se feledjék, hogy a legjobb vetőmag ajánlatot a Geneziséknél találják!

Póser István Szabolcs
Vetőmag üzletág igazgató



ÚJDONSÁG!

Integral

Franciaországból származó, középérésű, hatsoros, bőtermő takarmányárpa. Biztonságosan termesztethető kiváló télállósága és stabil szára miatt.



Vírusrezisztens fajta. Az árpa sárga törpülés vírusával (BYDV) és az árpa sárga mozaik vírusával (BaYMV Typ1) szemben is ellenálló.



TERMŐKÉPESSÉG: A 2023-as évben a sok tavaszi csapadék ellenére az őszi árpa termésátlagok nem hozták az elvárt szintet. Az Integral még csak nagyon kevés helyen került elvetésre a köztermesztésben, de nem tartozott a csalódást okozó fajták közé.

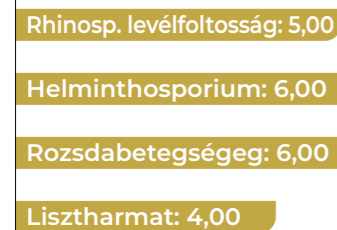
A legutóbbi fajtakísérletekben az alábbi eredményeket produkálta:

Termelési hely	Kompolt	Szalánta	Szarvas	Bóly	Békéscsaba	Hajdúböszörmény	Szombat-hely
Termésátlag - Integral (tonna/ha)	6,177	8,215	10,400	11,665	12,353	11,693	12,950
Kísérleti átlag (tonna/ha)	6,022	7,582	10,742	11,112	11,377	11,010	12,100

MINŐSÉG: Takarmány minőséget termő árpa. Fehérjetartalma 11-13% között mozog, HL-tömege általában 65 kg/hl feletti.

Termelési hely	Kompolt	Szalánta	Szarvas	Bóly	Békéscsaba	Hajdúböszörmény	Szombat-hely
HL-súly - Integral (kg/hl)	58,20	64,60	63,60	66,80	69,40	69,30	65,90
HL-súly - Kísérleti átlag (kg/hl)	58,54	61,90	63,58	64,80	67,80	68,50	64,00
Fehérje - Integral (%)	11,20	13,00	10,90	10,50	11,00	11,90	12,80
Fehérje - Kísérleti átlag (%)	10,87	12,80	10,40	10,87	10,50	11,90	12,20

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG: A korábban említett két vírussal szemben rezisztens, magasfokú toleranciát mutat a ramuláriás levélfoltossággal szemben is. Betegségellenállóság 1-9 skálán (1-3: gyenge, 3-6: jó, 6-9: kiváló)



TERMESZTÉSI ÉS AGROTECHNIKAI JAVASLATOK: Nagyon jó alkalmazkodó és kompenzációs képességgel rendelkező fajta. A gyengébb termőterületeket és a nem ideális vetésidőt is jól tolerálja. Optimális esetben szeptember végén-október elején kerüljön elvetésre 4,5-5 millió csíra/ha normával. Vírusrezisztens fajta, így korán is biztonságosan vethető. Regulátor használata javasolt.

KINEK AJÁNLIJUK? Kipróbálásra ajánljuk minden árpa termelőnek. Intenzív és extenzív viszonyok között is átlag feletti eredményeket produkál. Különösen ajánlott azoknak, akik korán vetik az árpat és nem akarnak a vírusfertőzéssel szembeni vegyszeres védekezésre költeni.

Quadriga

A TERMELŐ SZEMÉVEL - Judi Roland, Skamla Mezőgép Kft., Kamond

„Hét éve termesztjük a Quadriga árpat. Cégünk gyenge termőképességű földekkel rendelkezik, ebből adódóan jól meg kell választanunk a fajtákat. Nyugodtan ki merem jelenteni, hogy ez a fajta a legkitettebb körülmények között is megállja a helyét. Termése a szárazabb évszakokban is kedvező hektáronkénti átlagot és jó minőséget biztosított számunkra. Nem elhanyagolható a betegségekkel szembeni ellenálló képessége és a kiváló fejlődési üteme sem. Versenyképességét az is bizonyítja, hogy a rengeteg kipróbált más fajtával szemben mindig maradt és beillesztettük a következő évi vetéstervbe.”



Hatsoros, középkesei takarmányárpa. Jól bokrosodó, erőteljes állományt fejleszt, igen impozáns kalászokkal. Hektolitertömege stabilan magas, a legjobb fajsúlyú árpák közé tartozik.

TERMŐKÉPESSÉG: Rekordtermések elérésére képes fajta. Az elmúlt években az ország különböző régióiban 10 t/ha feletti eredményeket ért el árpatermelő partnereink ezzel a fajtával. Rendkívüli produktivitását különböző évszakokban és termőhelyeken egyaránt bizonyította.

NÉBIH Fajtakísérleti állomásokon (gombaölőszeres kezelés nélkül)



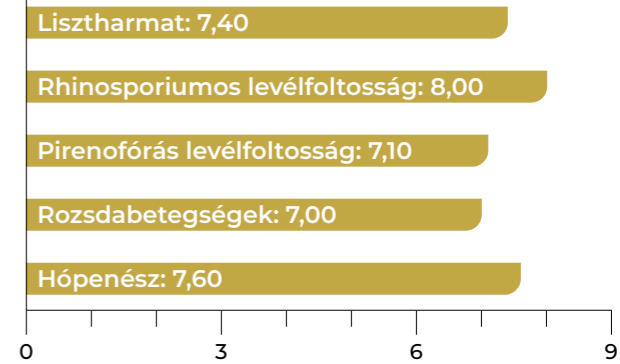
AgResearch kísérletekben (teljes technológiával)



MINŐSÉG: Takarmány minőséget termő árpafajta. Nyersfehérje tartalma 12-14% közötti, hektolitertömege pedig 65 kg/hl környékén mozog.

Termelési hely	Kompolt	Szalánta	Szarvas	Bóly	Békéscsaba	Hajdúböszörmény	Szombat-hely
HL-súly Quadriga (kg/hl)	60,10	62,00	65,10	65,60	69,00	69,00	64,30
HL-súly Kísérleti átlag (kg/hl)	58,54	61,90	63,58	64,80	67,80	68,50	64,00
Fehérje Quadriga (%)	10,40	13,30	10,20	11,10	11,00	12,10	12,42
Fehérje Kísérleti átlag (%)	10,87	12,80	10,40	10,87	10,50	11,90	12,20

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG: 1-9 skálán



TERMESZTÉSI ÉS AGROTECHNIKAI JAVASLATOK: A fajta potenciálja és előnyei kedvezőbb termőhelyi adottságok és intenzív technológia mellett mutatkoznak meg. Javasolt vetésidő szeptember utolsó és október első dekádja, 4-5 millió csíra/ha közötti tőszámmal. Termesztése során szárrövidítő használatát javasoljuk.

KINEK AJÁNLIJUK?

A Quadriga olyan gazdák fajtája, akik az intenzív gazdálkodási körülményeket preferálják és rekordtermések elérésére törekuszenek, magas hektolitertömeg elérése mellett.

Őszi árpa

Teuto

A TERMELŐ SZEMÉVEL - Sziládi József, Enyingi Agrár Zrt., Mátyásdomb

„2022 őszén vetettük első alkalommal a Teuto fajtát. A legkésőbbi vetésünk volt azon az őszön, és az azt követő tavaszi időszak sem volt a legideálisabb az árpák számára.

Ennek ellenére kellemes meglepetést okozott a fajta, 1,10 t/ha fölényel zárt az üzemi árpa átlagunk felett. Ajánlom az árpatermelőknek, mert a nem ideális viszonyok között is jól megállja a helyét.”



Középkései érésű, hatsoros takarmányárpa. Németországban nemesítették, 2020-ban került a köztermesztésbe. Magyarországon is figyelemreméltó eredményeket adott a fajtakísérletekben. Vetőmagja 2024 őszén korlátozott mennyiségben már elérhető lesz. A Quadriga fajtához hasonlóan impozáns, produktív kalászatokat nevel, HL-tömeg és EMT tekintetében pedig felül is múlja a Quadrigát.

TERMŐKÉPESSÉG: A Quadriga fajtára jellemző nagy termőképességgel bír a Teuto is. A kísérletekben elért meggyőző terméselőnyét a köztermesztésben is hozni fogja, rekordtermések elérésére képes fajta.

MINŐSÉG: Takarmány minőséget adó árpa, magas fehérjetartalommal (12-13%), nagy szemek (>2,50 mm) és átlag feletti, kiemelkedő HL-súly jellemzi.

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG: Az árpa sárga mozaik vírusával (BaYMV-1) szemben rezisztens fajta, a ramuláris levélfoltossággal és a barna rozsdával szemben is kimagaslóan toleráns.

Betegség-ellenállóság (1-9) skálán
(1-3: gyenge, 3-6: jó, 6-9: kiváló)

Barna rozsdá: 7,00

Rhinosp. levélfoltosság: 6,00

Hálózatos levélfoltosság: 5,00

Lisztharmat: 6,00



ÚJDONSÁG!

TERMESZTÉSI ÉS AGROTECHNIKAI JAVASLATOK:

Nagyon jó alkalmazkodóképességű fajta, amit a vetésidőben és a különböző termőhelyeken is ki tudunk használni, laza és kötött talajokon is átlag feletti a teljesítménye. A többi árpához hasonlóan a korai vetést is kedveli, de kukorica után vetve is szép állományt fejleszt és nagy termésekre képes. Nem szükséges sűrűn vetni, 4-4,5 millió csíra/ha vetési normát alkalmazva szép állományt fejleszt. Termesztése során a szárrövidítő használatát javasoljuk.

KINEK AJÁNLUJUK?

Minden árpatermelőnek ajánlott, különösen azoknak, akik a Quadriga fajtát már sikerrel termesztették. A nagy termést és magas HL-tömeget elérni kívánó gazdák számára kiváló választás ez a fajta.



Vetőmagok a Genezistől!

A Genezis Partnerhálózat egyedülállóan széles kalászos és hibrid vetőmag kínálatával áll ügyfelei rendelkezésére. Hálózatunk országos lefedettségű, több, mint 50 üzletkötő-szaktanácsadó segíti partnereink eredményes gazdálkodását.

Miért érdemes bennünket választania?

- A legversenyképesebb fajták és hibridek vetőmagjai minden szántóföldi növénykultúrában
- Kiemelkedő használati értékű és minőségű vetőmagok
- Fajta és agrotechnikai szaktanácsadás
- Kedvező kereskedelmi feltételek
- Gyors és pontos logisztikai megoldások



REPCE



NAPRAFORGÓ



KUKORICA



KALÁSZOS

www.genezispartner.hu



A legjobb vetőmag ajánlatot a Genezis üzletkötőinél találja!

Pétisó. Minden, amire a magyar földnek szüksége van.

GENEZIS
Műtrágya

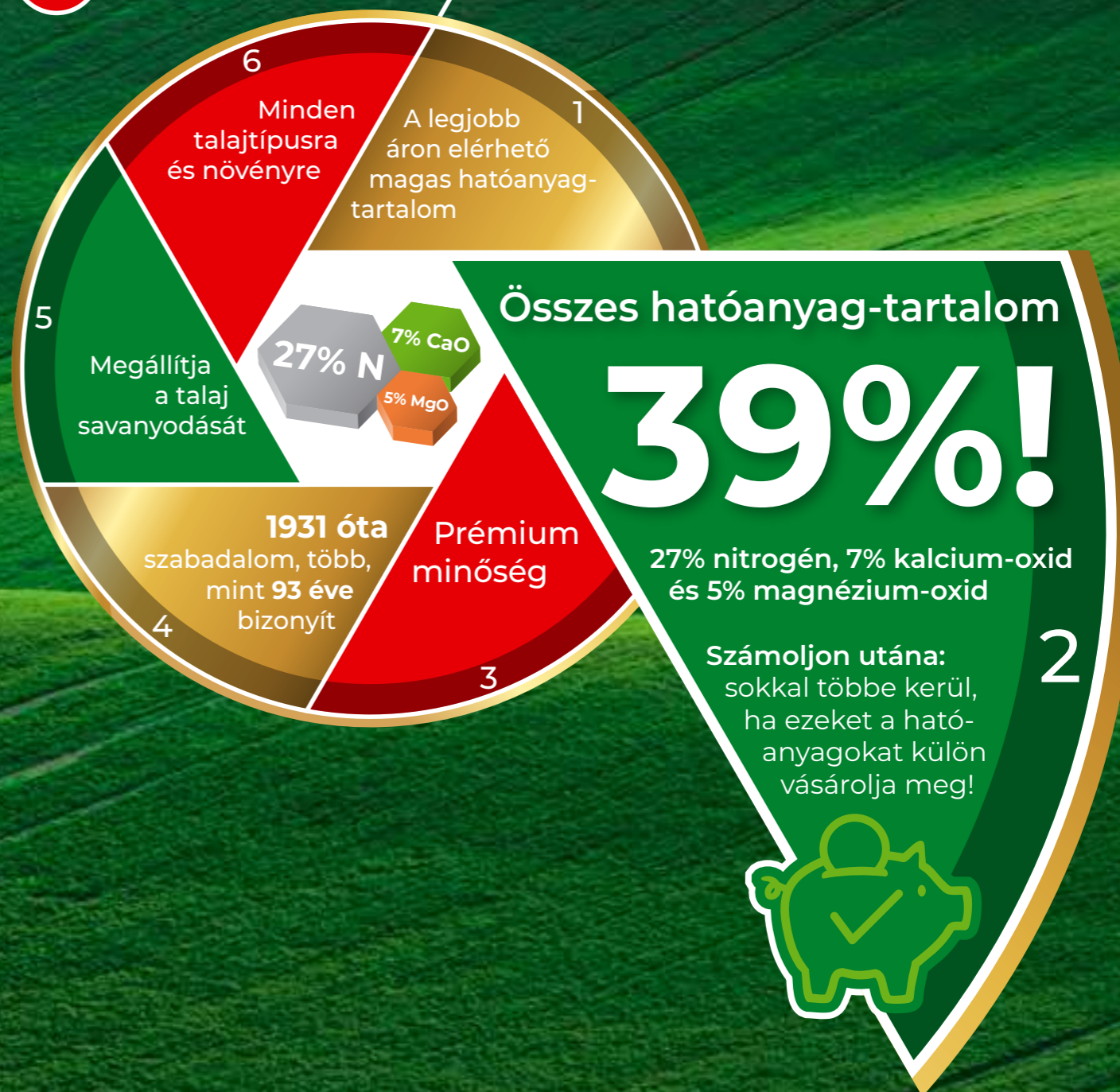
Bennünk, magyar gazdáknak az a közös, hogy mindig a józan ész és a tények alapján döntünk.

Így műtrágya vásárlásakor egyszerű a döntés: az egyedülállóan magas, 39%-os összes hatóanyag-tartalmú Genezis Pétisó kiemelkedő ár-érték arányú, nem savanyító hatású nitrogénműtrágya.

Dolomittartalmának köszönhetően megállítja a hazánkban jellemző talaj-savanyodást, kiváló talajjavító képességét pedig már több, mint 93 éve bizonyítja.



6 ÉRV A PÉTISÓ MELLETT:



A legtöbb sikeres gazda a Pétisó mellett dönt.
Válassza Ön is azt, ami igazán megéri a pénzét!

Pétisó, prémium minőség 1931 óta, egyedülállóan magas, 39%-os összhatóanyag-tartalommal!

A nitrogén műtrágyák piacán kevés olyan rugalmasan felhasználható készítmény van, mely egyszerre kíméli a talaj ökoszisztémáját és egyben hatékony növénytaplálási megoldást is jelent. A **Genezis Pétisó** mögött több, mint **93 éves gyártási tapasztalat** húzódik meg, eredeti magyar termék. A Pétisózás méltán lett szinonimája a műtrágyázásnak! Gyártásának célja az volt, hogy el tudjuk látni a mezőgazdaságot olyan nitrogénpótlásra alkalmas műtrágyával, mely nem savanyítja a talajt.

A Pétisó hatóanyagai

27% N A Pétisó egyszerre három makroelem, a nitrogén, a kalcium és a magnézium hatékony pótlását valósítja meg. **Nitrát komponense** azonnal felvehető formában van jelen, **ammónium-tartalmát** a talaj rövid ideig tárolni tudja, majd a növény változatlan formában veszi fel, vagy átalakulást követően (mikroorganizmusok) nitrát ionként válik elérhetővé.

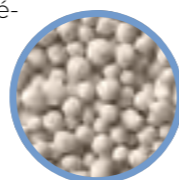
7% CaO **Kalcium-tartalma** hozzájárul nemcsak a növények jobb ellenálló képességéhez, de a jobb talajszerkezet kialakulásához is, ezáltal a talaj több vizet tud befogadni és megtartani növényeink számára.

5% MgO **Magnézium-tartalma** nélkülözhetetlen a klorofill képződéséhez, a fejlettebb gyökérrendszer kialakításához, a stressztoleranciához, a jobb termésnyúléshez és a teltebb szemek képződéséhez is.

Prémium minőség a nitrogén műtrágyázásban

Eredetileg a Pétisót egy, úgynevezett prillezéses technológiával állították elő, melyet ma is alkalmazunk. Az így készült **prillezett Pétisó** prémium minőségű, stabil, porózus szerkezetű szemcséket tartalmaz. Hőstabilitása kiváló, ezért tárolás során kevésbé kell számítani átkristályosodásra, porosodásra, hatóanyag-vesztésre. Vízoldékonysága, azaz vízfelvételi sebessége megegyezik az ammónium-nitrátéval, ugyanolyan hatékonyan oldódik, de nem savanyít.

Kisebb szemcseméretének (0,8-4 mm) köszönhetően kijuttatáskor több szemcse jut 1 m²-re, ami egyenletes szórás képét, homogén hatóanyag-eloszlást, egyenletesen fejlődő növényállományt eredményez. Ezért lett a prillezett Pétisó a repce, a búza és sok más kultúra fejtrágyázásának alappillére. Hasznosulásához kevés bemosó csapadék is elég, apró szemcséiből adódóan fajlagos felülete nagy, ezért kiválóan alkalmas még megkésztett nitrogén fejtrágyázásra is! Amikor a nagyobb munkaszelességű műtrágyaszórókkal történő egyenletes kijuttatás (36 m) a fontos, akkor a fejlett granulálási technológiával készült nagyobb szemcseméretű, **granulált Pétisó** a legjobb választás. A granulált Pétisó jól bírja a fizikai behatásokat, szinte tökéletesen gömb alakú szemcséinek köszönhetően könnyű beállítani a kijuttató berendezést és kevésbé koptatja a fém alkatrészeket. A granulált Pétisó szemcséinek 98-99%-a esik a főfrakcióba, ezért egyenletesen szórható, ami egyenletes hatóanyag-eloszlást és egyöntetű fejlettségű állományt eredményez. Sokkal kevésbé érzékeny a tárolásra, mint a karbamid vagy az ammónium-nitrát.



A Pétisó a talajkímélő nitrogén műtrágyázás alappillére

Magyarországon a talajsavanyúság 2,2-2,3 millió hektárt érint. Savanyú talajaink 43%-a gyengén, 13%-a erősen savanyú, de ez utóbbi területek aránya egyre nő. Egy talajt akkor nevezünk savanyúnak, ha a kémhatása 6,8 pH érték alatt van. A talajsavanyúság kialakulásának okai lehetnek az éghajlati tényezők, a talajképző kőzet, a táj domborzati és hidrológiai viszonyai, biológiai hatások és nem utolsósorban az elmúlt évtizedek átgondolatlan műtrágyázási gyakorlata. Itt az ideje, hogy ezt a rossz gyakorlatot felszámoljuk! A Genezis Pétisó használata a talajkímélő műtrágyázás alappillére. Ezt a funkciót a Genezis Pétisó a mai napig tökéletesen betölti, hála rendkívül magas, 228 kg/t dolomit tartalmának. Ennek köszönhetően minden tonna Pétisóval kb. 20 000 Ft értékben juttatunk ki kiváló hasznosulással rendelkező dolomitot.

A dolomit egy olyan talajjavító anyag, mely kiváló kalcium- és magnéziumforrás is, ráadásul egyedülállóan finom szemcsék formájában van jelen a Genezis Pétisóban. Vele szemben a legtöbb MAS-típusú műtrágyához nem dolomitot, hanem más, magnéziumot nem, vagy csak csekély részarányban tartalmazó, rosszabbul hasznosuló melléktermékeket használnak fel kalciumforrásként. A Pétisóban lévő dolomit egyedülállóan apróra van őrölve (<40 µm), nagy fajlagos felületének köszönhetően hasznosulása a lehető legjobb és leggyorsabb. A műtrágyák savanyító hatását érzékelteti az ún. mészhindex, amely megmutatja, hogy hány kilogramm kalcium-karbonáttal lehet 100 kg műtrágya savanyító hatását közömbösíteni. Minél kisebb a mészhindex, az adott műtrágya annál kevésbé savanyítja a talajt.

Különböző nitrogén műtrágyák mészhindexe	
Műtrágya:	Mészhindex
Ammónium-szulfát 20,5%	100
Karbamid 46%	80
Ammónium-nitrát 34%	60
Nitrosol 30%	40
Pétisó 27%	10
Green Max - korábban Pétimészó	-30

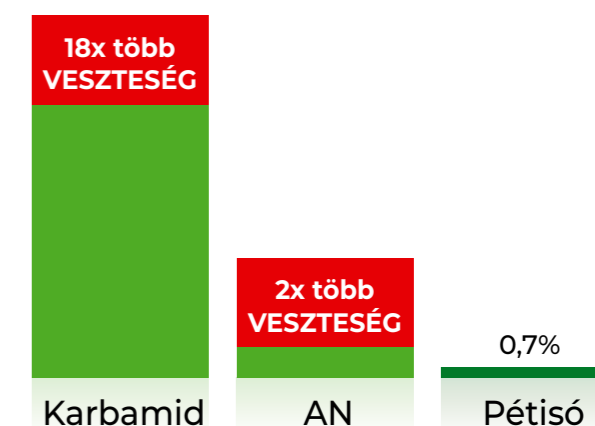
1. táblázat



Jól látható, hogy az ammónium-nitrát hatszor jobban savanyítja a talajt, mint a Pétisó (1. táblázat).

A Pétisónak nagyon alacsony a mészhindexe (a gyakorlati tapasztalatok alapján ez tulajdonképpen nulla), ezért rendszeres használatával fenntartható nitrogén műtrágyázást lehet megvalósítani.

Ha a Pétisó helyett azonos termesztési körülmények között ammónium-nitrátot használunk, akkor kétszer, ha karbamidot, akkor tizenhatszszor több nitrogént veszíthetünk, mert elillan (1. ábra).



1. ábra: Nitrogénvesztés azonos termesztési körülmények között

A Pétisó több, mint egy nitrogén műtrágya, komplex készítmény, mely nem savanyítja a termőföldet!

Pétisó, a sokoldalúan felhasználható nitrogénforrás

A Pétisó univerzális termék, alkalmazható alap-, starter- és fejtrágyaként is, nincs csírázásgátló hatása, mint a karbamidnak. A Pétisót, ahogy korábban is, ma ugyanúgy felhasználhatjuk, a gabonafélék, olajos- és fehérjenövények, kertészeti kultúrák tápanyag-utánpótlásában.

- ✓ Legkorszerűbb gyártástechnológia
- ✓ Több, mint 93 év gyártási tapasztalat
- ✓ Magyar termék
- ✓ 100% garancia

HATÓANYAG
39%
TARTALOM

Őszi búza

Nemo

A TERMELŐ SZEMÉVEL - Bocskai Ferenc gazdálkodó, Paks

„Gazdaságunkban negyedik éve termesztjük a bő termőképességű Nemo fajtát. Bérratás révén sok fajtával találkozom, de a Nemo terméseredménye minden évben átlagon felüli volt. Szép, sötétzöld, szemnek is tetsző állományt nevel, mely kiváló bokrosodásából nagy kalászsűrűségű kinevelése révén képes kimagasló termésmennyiséget adni. Betegség-ellenállósága, szárszilárdsága, minősége átlagos, intenzív termesztéstechnológia mellett végig egészségesen tartható. Kalászhányás időszakában érkező csapadékot rendkívüli módon meghálálja.”

Őszi búza

Balzac, Shrek

Kereskedelmi forgalomba helyezés 2025-től várható!

ÚJDONSÁG!



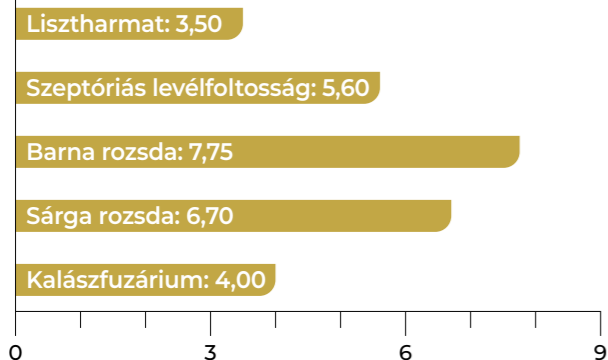
Középkorai érésű, szálkás kalásztípusú, nagy termőképességű őszi búzafajta. Kiválóan bokrosodó, jó szárszilárdságú fajta, közepes magasságú állományt fejleszt. Télállósága kiváló, hazánkban biztonságosan termesztendő.

TERMŐKÉPESSÉG: Bőtermő fajta. Kísérletekben minden évjáratban és termőhelyen a legjobban teljesítő fajták egyike. Termésfölényét a köztermesztésben is igazolta, az ország bármely búzatermő területén a legjobban termő fajták között szerepelt.

2022-2023	Békéscsaba	Bozzai	Bóly	Hajdúböszörmény	Kéthely	Martonvásár	Eszterágpuszta	Kompolt	Szarvas
Termésátlag teljes technológiával (t/ha)						Termésátlag fungicid kezelés nélkül (t/ha)			
NEMO	9,06	10,76	9,87	8,14	8,64	9,20	5,47	8,14	8,41
KÍSÉRLETI ÁTLAG	8,33	10,28	8,64	8,07	8,69	8,32	5,80	7,35	7,39

MINŐSÉG: Átlagos malmi minőséget várhatunk tőle. A 2023-as évben az átlagos fehérjetartalma 12-13% között, nedvessikértartalma pedig 26-30% között mozgott.

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG: 1-9 skálán (1-3: gyenge, 3-6: jó, 6-9: kiváló)



TERMESZTÉSI ÉS AGROTECHNIKAI JAVASLATOK: Javasolt vetésidő október első fele, a fajta viszonylag jól tolerálja az optimális időszak utáni vetést. Javasolt vetési normája 4-5 millió csíra/ha. Termesztése során regulátor használata mellőzhető.

KINEK AJÁNLIJUK?

Minden búzatermesztő számára ajánlható fajta. Kiváló alkalmazkodóképességű búza, egyedülállóan jó bokrosodással és szárszilárdsággal. Aszályos tavaszokon és kedvezőtlenebb termőterületeken is megmutatkozik intenzív bokrosodása és kiemelkedő produktivitása.



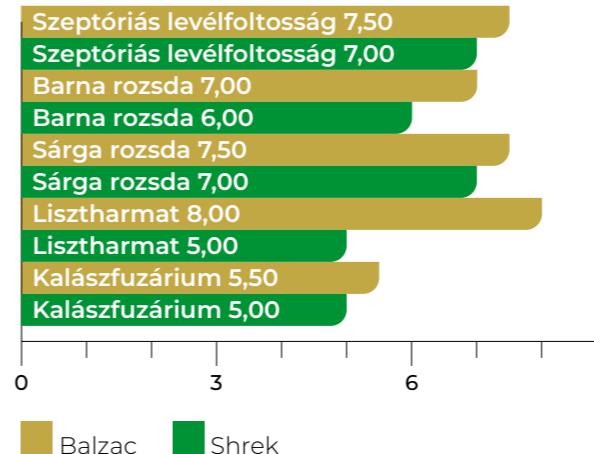
2023 őszén, az elmúlt évek fajtakísérleteinek eredményei alapján két új őszi búzafajtát vettünk be a vetőmag-előállító programunkba. A Balzac és a Shrek Franciaországban nemesített korai érésű, szálkás kalású malmi búzák.

TERMŐKÉPESSÉG:

Mindkét fajta több évjáratban, számos termőhelyen markáns terméstöbbletet mutatott a Nemo fajtánkhoz, illetve más nagyon elterjedt, közkezdvelt búzafajtákhoz képest.

2022-2023	Békéscsaba	Bozzai	Eszterágpuszta	Kéthely	Kompolt
Termésátlag (t/ha)					
BALZAC	9,45	11,08	6,26	8,91	7,92
SHREK	9,08	11,18	6,71	9,35	7,06
NEMO	9,06	10,76	5,47	8,65	8,14
VERSENYTÁRS 1.	8,49	9,68	4,48	7,65	6,52
VERSENYTÁRS 2.	8,50	10,30	5,19	7,83	7,38
KÍSÉRLETI ÁTLAG	8,34	10,28	5,80	8,69	7,35

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG: 1-9 skálán (1-3: gyenge, 3-6: jó, 6-9: kiváló)



MINŐSÉG: Malmi minőséget adó fajták. A 2023-as évben 12-14% közötti nyersfehérje tartalmat és 26-32% közötti nedvessikértartalmat produkáltak. HL-tömegük átlagosan 78-80 kg/hl tartományban mozgott.

KINEK AJÁNLIJUK?

A két új búzafajta vetőmagelőkészítése elkezdődött, szélesebb körben 2025 őszén lesz elérhető. Azoknak a búzatermesztőknek ajánljuk, akik 8 t/ha termésszint elérése felett gondolkodnak és malmi minőségben akarnak búzát betakarítani.

Őszi búza

Axioma

A TERMELŐ SZEMÉVEL - Sebestyén Sándor, Sebestyén Kft., Túrkeve

„2018 óta termesztetem ezt a fajtát. Gyenge termőterületeink vannak (6-10 AK/ha), ilyen körülmények között nagyon jó alkalmazkodóképességű búzák termesztetők csak gazdaságosan. Az Axioma hasonló a Jubilejna-já fajtához, de annál jobb minőségű és termőképességű. Az extrém aszályos években az Axioma is gyengén teljesít, de egy átlagos évben ezeken a talajokon ritka az a fajta ami 6-7 t/ha termésátlagot ad „A” sütőipari minőséggel, az Axioma viszont tudja ezt.”



Tar kalászu, középérésű, kiváló minőségű malmi búzafajta. Franciaországban és Németországban a legjobb minőségű étkezési búzafajták egyike. Középmagas állományt fejleszt, szára megdőlésre nem hajlamos. Télállósága miatt nem kell aggódnunk.

TERMŐKÉPESSÉG: Az Axioma esetében átlagos hazai viszonyok között 6-8 t/ha közötti átlagterméset tapasztaltunk, ami igen kedvező a magas beltartalmi mutatókkal rendelkező, javító minőséget adó fajták visszafogottabb terméseredményeihez viszonyítva.

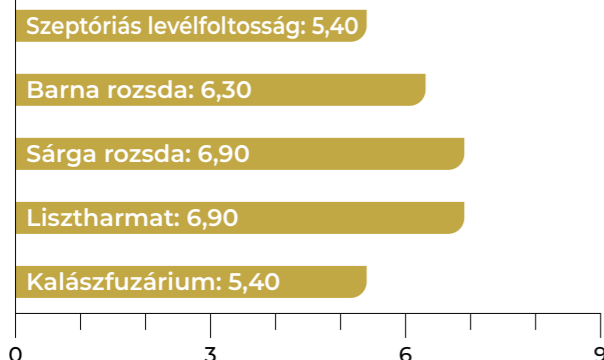
MINŐSÉG: Magas fehérjetartalmú búza, kísérletekben és köztermesztésben is gyakran 15% feletti fehérjetartalmat produkált. Sikértartalma 30-35% között mozgott. Esésszáma stabil és magas, W és P/L értéke az optimális tartományban mozog. Azok a gazdálkodók, akik már kipróbálták az Axiomát, kivétel nélkül megerősítették, hogy a fajta kiváló és stabilan magas beltartalmi minőséget produkál.

2023 évi fajtakísérleteinkben is a legjobb minőséget adó fajta lett:

	Békéscsaba	Bóly	Bozzai	Eszterápuszta	Hajdúböszörmény	Kéthely	Kompolt	Martonvásár	Szarvas
Fehérjetart. (%)	16,1	14,7	12,50	15,60	15,70	16,00	13,30	15,10	16,80
Nedvessikér (%)	29,40	29,40	24,80	30,70	33,30	33,70	28,10	31,40	34,80
Termés (t/ha)	5,90	7,82	8,53	4,89	7,51	7,95	8,69	8,12	6,66

AXIOMA ÁTLAG

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG: 1-9 skálán (1-3: gyenge, 3-6: jó, 6-9: kiváló)



TERMESZTÉSI ÉS AGROTECHNIKAI JAVASLATOK: Kései vetést jól toleráló búzafajta, de inkább törekedjünk optimális időben, október 1-2. dekádjában elvetni. Javasolt tőszáma 5-5,5 millió csíra/ha.

KINEK AJÁNLJUK?

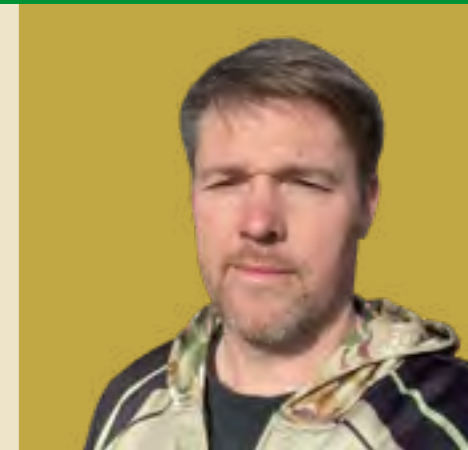
Elsősorban azoknak a termelőknek javasoljuk, akik prémium minőségű, magas fehérjetartalmú búzatermással kívánnak megjelenni a terménypiacon.

Őszi búza

Asory

A TERMELŐ SZEMÉVEL - Szilágyi Dániel, Szilágyi Bt., Nagyfűged

„2022 őszén vetettem először 20 ha területen Asory fajtát próbaként. Kezdeti fejlődése erőteljes volt, és ez az előny az egész vegetáció alatt megmaradt. Egészséges, intenzíven bokrosodó állománya van, kalászaival kivételesen nagyok és tetszetősek. Nálam volt olyan terület, ahol eléggé megdőlt, de így is 10,40 t/ha termést adott. Szárrövidítő használata ajánlott. A szemtermés mellett a szalmahozama is hatalmas, az egyik, 14 hektáros tábláról 203 db nagyméretű bálát sikerült lehozni. 2023 őszén már 260 ha területre növeltem az Asory vetésterületét.”

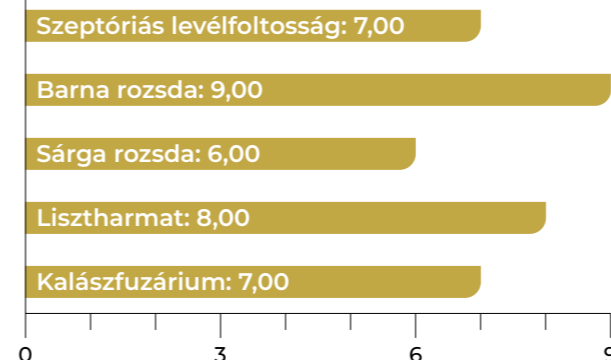


Középérésű, tar kalászu, malmi minőséget adó búzafajta, kiemelkedő termőképességgel. A mennyiség és minőség ideális kombinációját adja. Német fajta, télállósága kiváló, biztonsággal termesztethető. Gyökérszete igen erős, gyengébb területeken, illetve aszályosabb években ez előnyt jelent számára.

TERMŐKÉPESSÉG: A malmi búzák között nagy termőképességűnek számít. 2023 évi aratásban köztermesztésben átlagosan 7-9 t/ha termést adott, több partnerünk 10 t/ha feletti eredményről is beszámolt.

MINŐSÉG: Erős malmi, néha javító minőséget ad. Jó a sütőipari minősége, stabilan magas az esésszáma, közepes fehérje- és sikértartalom mellett. 2023 évi hazai aratásban 13-15% közötti fehérjetartalmat produkált 27-30% közötti nedvessikértartalom mellett.

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG: 1-9 skálán (1-3: gyenge, 3-6: jó, 6-9: kiváló)



TERMESZTÉSI ÉS AGROTECHNIKAI JAVASLATOK:

Jó alkalmazkodó és bokrosodó képességének köszönhetően hatékonyan tudja kompenzálni a kedvezőtlen termőhelyi vagy évi évi hatásokat. 4-5 millió csíra/ha közötti vetési normát javasolunk, októberi vetésidejével. 2023-ban az Asory állományokban előfordult megdőlés, ezért szárrövidítő használata bizonyos évjáratokban indokolt lehet.

KINEK AJÁNLJUK?

Elsősorban azoknak ajánljuk, akik nem tömegbúzát akarnak termelni, hanem jó, vagy kiváló malmi minőséget nagy terméssel és egészséges állománnyal párosítva.

Őszi búza



Fantomas

A TERMELŐ SZEMÉVEL - Pethő Zsolt gazdálkodó, Szany

„2019 őszén vettem először a Fantomas szálkás őszi búzát. Télállósága jó, betegségekre nem érzékeny fajta. Aszályos tavaszokon is rendkívül jól bokrosodik, amely meglátszódott a magas kalászszámban. Termésátlaga nagyon magas, közel 10 t/ha volt. Nagyon homogén állomány képét mutatta a szántóföldön, fajtatisztasága kiváló volt! Biztonsággal termelhető, bőtermő búza.”



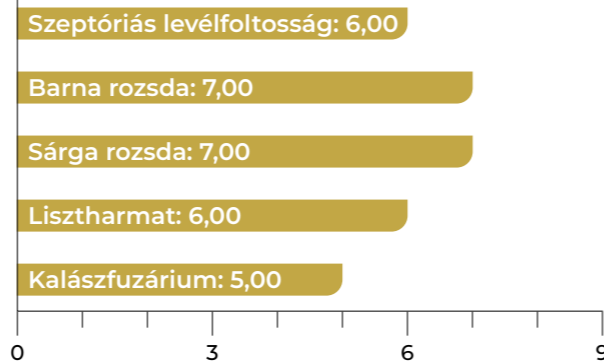
Korai érésű, szálkás kalásztípusú, nagy termőképességű, malmi minőséget adó őszi búzafajta. Franciaországból származik.

TERMŐKÉPESSÉG: Bőtermő fajta. Nagyon intenzíven bokrosodik, produktív kalászaik vannak és magas az ezermagtömege. Kísérletekben és a termelésben is a legbőtermőbb fajták között szerepelt 8 t/ha feletti eredményekkel.

Termelési hely	Békéscsaba	Martonvásár	Szarvas
	Termés (t/ha)		
FANTOMAS	8,85	8,94	8,59
KÍSÉRLETI ÁTLAG	8,33	8,32	7,39



MINŐSÉG: Malmi minőséget adó fajta. 2023-ban átlagosan 13% volt a fehérje- és 28-30% a nedvessíkértartalma.



BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG: 1-9 skálán (1-3: gyenge, 3-6: jó, 6-9: kiváló)

TERMESZTÉSI ÉS AGROTECHNIKAI JAVASLATOK: Optimális vetésidője októberben van, de a novemberi vetést is jól tolerálja. Intenzív bokrosodása miatt nem kell túl sűrűn vetni, 4-5 millió csíra/ha között javasoljuk a tőszámot beállítani. Középmagas állományt fejleszt, morforegulátor használatát javasoljuk.

KINEK AJÁNLJUK?

Nagy termést és átlagos malmi minőséget megcélzó búzatermelők számára nagyon ajánlott, kipróbálandó fajta.

Járó búza



Cornetto

A TERMELŐ SZEMÉVEL - Kriston Imre gazdálkodó, Mezőtárkány

„A kedvezőtlen őszi időjárás miatt kényszerültünk tavasszal is vethető búza vetőmagot vásárolni, ugyanis ősszel nem tudtunk volna optimális időben vetni. Februárban sikerült elvetnünk, de ennek ellenére a Cornetto búza kihúzott bennünket a nehézségek közül. Azt hozta, amire szükségünk volt. Közepes termésátlag mellett malmi minőséget produkált. Alacsony növekedésű fajta, a betegségek ellen jól tudtunk védekezni egyszeri kezeléssel.”



Középerésű, szálkás kalásztípusú búzafajta, amely őszi és tavaszi vetésidővel is biztonsággal termesztendő. Őszi vetés esetén kifejezetten magas termésátlagokra képes, tavaszi vetésben terméseredménye elmarad az ősztől, ez esetben viszont a minősége kiemelkedő.

TERMŐKÉPESSÉG: Tavaszi vetésben 4,5-5,0 t/ha közötti termésátlagot produkált az elmúlt 2 évben. Ősszel vetve versenyképes a bőtermő őszi búzafajtákkal. Vetőmag-előállító programunkban közel 8 t/ha termést is produkált már.

MINŐSÉG: Őszi vetésben 27-30% közötti nedvessík- és 12% körüli nyersfehérje-tartalmat várhatunk tőle. Tavaszi vetésben minősége jobb, 30% feletti nedvessík- és 14-15% közötti nyersfehérje-tartalmat produkált. Esésszáma stabilan 300 sec feletti, a sütőipari értékszáma A2-B1.

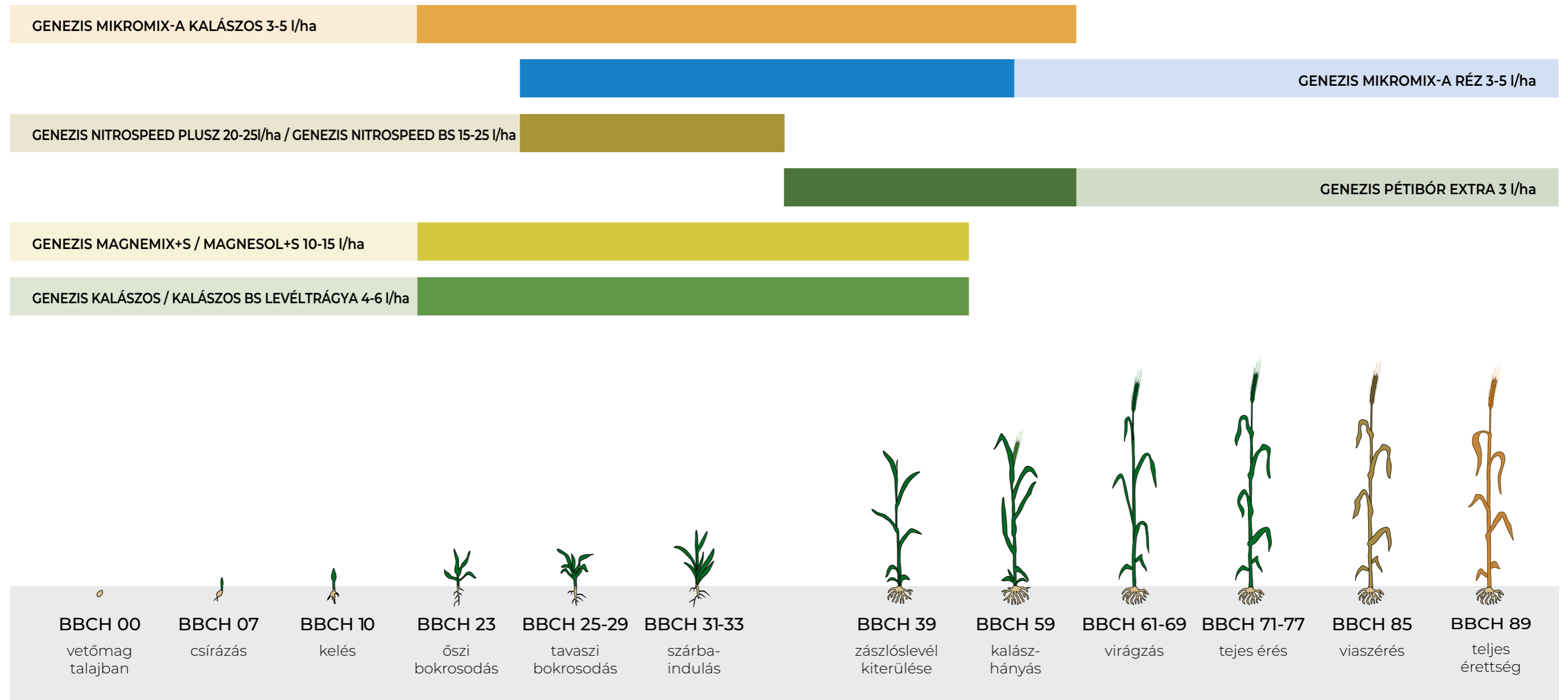
BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG: Rezisztenciális tulajdonságai szár-, levél-, és kalászbetegségekkel szemben is átlagon felüliek. Különösen jó ellenálló képességet mutat a lisztharmattal és kalászfuzáriózással szemben.

TERMESZTÉSI ÉS AGROTECHNIKAI JAVASLATOK: Tavaszi vetésben február közepétől-március végéig javasoljuk vetni 4-4,5 millió csíra/ha normával. Ősszel október-november hónapban vessünk 5-5,5 millió csíra/ha tőszámmal. Középmagas állományt fejleszt, szára erős, így megdőlésre nem hajlamos.

KINEK AJÁNLJUK?

Ma már több olyan gazdálkodó van, akinél a vetésforgó szerves része a tavaszi búza, hiszen az újabb fajták terméspotenciálja rohamosan emelkedik. Őszi vetésben is versenyképes fajták, így minden gabonatermelőnek ajánlhatóak. Nem utolsósorban nagyon hasznos olyan termelőknek, akik valamilyen okból tavaszi búzát kívánnak vagy kénytelenek termelni (későn lekerülő elővetemények, kedvezőtlen időjárás vetési időszakban, hibrid vetőmag izoláció).





GENEZIS

Műtrágya

Makroelementpótlás és talajjavítás egyidejűleg!

Fedezi a növény nitrogén-, kalcium-, magnézium-igényét és javítja a talaj kémhatását.

A Green Max nitrogén, kalcium és magnézium egyidejű pótlására alkalmas, talajjavító hatású, granulált ásványi nitrogén műtrágya. A maximumot hozza ki a kultúrnövényekből, legyen az szántóföldi, zöldség vagy gyümölcs kultúra!

A Green Max termékelőnyei:

- A Green Maxban lévő talajjavító hatóanyag alkalis, így nagyon jól alkalmazható savanyú talajok pH-jának emelésére.
- Savanyú talajon emeli a talaj pH-t, meszes talajon segíti a kalcium és magnézium felvételét.
- Kalcium-tartalma hozzájárul a kedvező talajszerkezet kialakításához, a vízálló talajmorzsák képződéséhez, ezáltal a növények kedvezőbb vízfelvételéhez.
- Megfelelő dózisban alkalmazva még a nagy hozamot elérő kultúrák kalcium- és magnézium-igényét is fedezi!
- A magnézium nélkülözhetetlen az egészséges növényállományhoz, a stressztűréshez és a fotoszintézishez is.

- Alkalmazásával a talaj felvehető foszfor-mennyisége akár 20%-kal is nőhet, így nagyobb termésmennyiséget és jobb termésminőséget érhetünk el.

- A benne lévő finomra őrölt dolomit biztosítja a kalcium és a magnézium gyors hasznosulását.

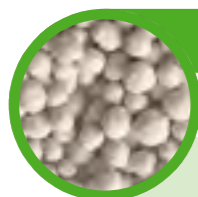
- Nagy szemcseméretének köszönhetően 24 m-nél nagyobb távolságra is kiváló szórás képességgel juttatható ki.

- Tökéletesen gömbölyű szemcséi kevésbé koptatják a gépek fém alkatrészeit, könnyű hozzá beállítani a kijuttató berendezéseket.

- Nem tartozik a prekurzor rendelet hatálya alá.

Felhasználási javaslat:

Valamennyi kertészeti és szántóföldi kultúrában, alap-, starter- és fejtrágyaként.



HATÓANYAG-TARTALOM

N	CaO	MgO
15,9%	16,1%	11,6%



kalászosok



olajnövények



kapás-növények



szőlő-gyümölcs



zöldség



dísnövény

Nagyobb termést és jobb tápelem-hasznosulást szeretne?
Egyszerre pótolná a nitrogént, kalciumot és magnéziumot?
Javítaná a talaj szerkezetét és vízbefogadó képességét?
Javítaná akár 20%-kal a foszforfeltáródást?
Meszezné a talajt?

Ha a válasza igen, akkor használjon
Green Maxot!

A Nitrogénművek több, mint 93 éves gyártói tapasztalattal rendelkeznek a nitrogén műtrágyák terén. A savanyú kémhatású, kalcium- és magnéziumszegény talajokra, illetve kalcium- és magnéziumigényes kultúrák számára speciális műtrágyát fejlesztettünk ki! Ez a Green Max!

Miért volt égetően szükség a Green Max kifejlesztésére?

Hazánk szántóterületének több, mint fele savanyú kémhatású (pH < 6)! Ez nem maradhat így! A tápanyagok feltáródása és hasznosulása már 6 alatti pH-n is korlátozott. Ilyenkor a foszfornak csak legfeljebb a fele hasznosul. Megéri megállítani a talajsavanyodást? Ez nem kérdés! A talajsavanyodás az elsivatagosodás előszobája! Hazánkban ez az egyik legjelentősebb és potenciálisan a legnagyobb területre kiterjedő talajdegradációs tényező. A savanyú talajból nemcsak a tápelemfelvétel korlátozott, de a romló talajszerkezet művelési és gyökeresedési nehézségeket, belvíz, pangó víz kialakulását, levegőtlen talajt, gyökérfulladást, gátolt gyökérnövekedést, csökkent talajéletet, egészségtelen talajt, kalciumhiányt és hozamvesztést okoz. A savanyú talaj kevesebb vizet tud befogadni, megtartani, fokozza az amúgy is egyre szélsőségesebb klíma kedvezőtlen hatásait. **Az elmúlt 30 év alatt fokozatosan savanyítottuk el talajainkat!**

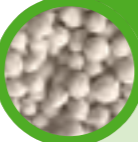
Hogy jutottunk idáig?

A fő ok az elmúlt évtizedek átgondolatlan trágyázási koncepciója volt, amin változtatni tudunk, és amin változtatnunk kell!

Egy jó termőtalaj savanyító hatású műtrágyákkal való tönkretételéhez nem évszázadok kellene, hanem csupán egy-két évtized! A fenntartható mezőgazdasági termelést szem előtt tartva **meg kell állítanunk a savanyodási folyamatot**, amit savanyító hatású műtrágyák alkalmazásával és a kalciumpótlás elmulasztásával idéztünk elő. **Az igazi felelős a karbamid és az ammónium-nitrát műtrágyák!** Használatukkal csak tovább romlik, savanyodik a talaj, rosszul hasznosulnak, mert nem a mi klímánkra valók! Használatuk aszályban veszélyes! **Jelentős részük elpárolog, elfújja a szél, a nitrogén egyszerűen elvész!**

A megoldás a nitrogén és a talajjavító anyagok egyedülálló kombinációja, a Green Max!

Tonnánként 159 kg/ha nitrogén (N), 161 kg/ha kalcium (CaO) és 116 kg/ha magnézium (MgO) hatóanyag! Apróra őrölt dolomitpor, óriási reaktív felület a 40 µm szemcseméretnek köszönhetően!

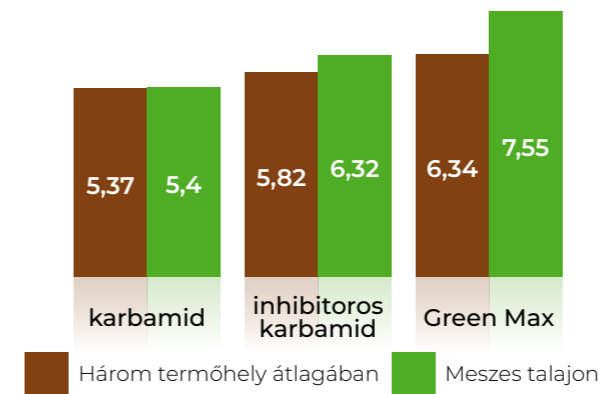
HATÓANYAG-TARTALOM			
	N	CaO	MgO
	15,9%	16,1%	11,6%

A savanyító hatású műtrágyákat gyakran a mészindexükkel szokták jellemezni. Eszerint **az ammónium-nitrát mészindexe 60, a karbamidé 80-100.** Vagyis 100 kg ammónium-nitrát, illetve karbamid talajsavanyító hatását 60, illetve 80-100 kg CaCO₃ egyidejű kijuttatásával lehet ellensúlyozni.

A Green Max mészindexe -30!
Savanyú talajokon felér egy 300 kg/ha hatóanyagú mésztrágyázással!

Őszi búzában és kukoricában egyaránt teszteltük, hogy mire képes a Green Max a karbamiddal és az inhibitoros karbamiddal szemben.

Az eredmények szerint őszi búzában a Green Max 970 kg/ha-ral növelte a hozamot a karbamidhoz képest, és 520 kg/ha-ral az inhibitoros karbamiddal szemben. A Green Max még meszes talajon is jobb eredményt hozott. Ebben az esetben a Green Max 2150 kg/ha-ral adott nagyobb hozamot, mint a karbamid, és 1230 kg/ha-ral nagyobbat, mint az inhibitoros karbamid (2. ábra).

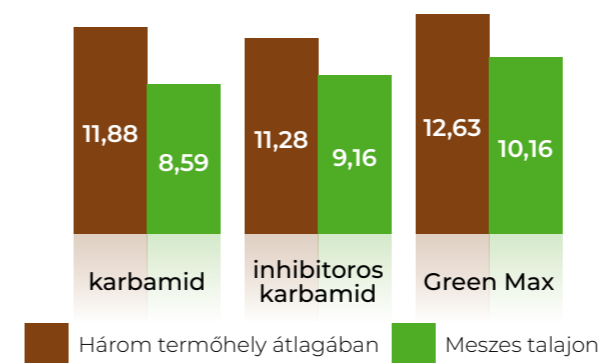


2. ábra

A Green Max hozamelőnye a karbamiddal szemben búzában (t/ha)

A kukoricában végzett kísérleteink hasonló eredményt hoztak. Itt a Green Max 750 kg/ha-ral adott többet a karbamidhoz képest, és 1350 kg/ha-ral az inhibitoros karbamidhoz képest.

Meszes talajon a Green Max 1570 kg/ha-ral adott nagyobb hozamot, mint a karbamid, és kerekén 1000 kg/ha-ral nagyobbat, mint az inhibitoros karbamid (3. ábra).



3. ábra

A Green Max hozamelőnye a karbamiddal szemben kukoricában (t/ha)



Mindez azt igazolja, hogy savanyú talajokon a kémhatás semlegeshez közelítése, meszes talajon a jobb kalcium- és magnéziumellátottság eredményezte a magasabb hozamot, mely hektáronként búzában 31 200-129 000 Ft/ha, kukoricánál 38 250-80 070 Ft/ha többlet árbevételt biztosított termőhelytől függően.

Gyors hasznosulás! Tökéletesen gömb alakú, granulált műtrágya! Egyedülálló minőség! Kalcium- és magnéziumtartalma fedezi bármely növénykultúra igényét még nagy hozamok esetén is! Azonnal hat, és hatása tartós!



Talajjavítóanyag-tartalma hazai bányákból származik! Ez nem egy ipari hulladék vagy gyártási melléktermék! Valódi pannon üledék! A Green Max talajjavító hatóanyaga alkalikus! Nagyon jól alkalmazható savanyú talajok esetén a talaj pH-jának növelésére, ami már az alkalmazás első évében megmutatkozik! Más kalciumtartalmú anyagok, melyek neutrálisak (gipsz, anhidrid, anhidrit), a talaj pH-t nem javítják!

Ne tegye kockára az unokáinktól kölcsönkapott Földet!
Használja a Green Maxot!

Fontosabb kalászos növények NPK műtrágyázási javaslata

NÖVÉNY	TERMÉS (t/ha)	TERMÉSHEZ SZÜKSÉGES HATÓANYAGOK*		ŐSZI NPK ALAPTRÁGYA	MŰTRÁGYA-SZÜKSÉGLET (kg/ha)	TAVASZI NPK ALAPTRÁGYA	STARTER- TRÁGYA	STARTER- TRÁGYA
		P2O5	K2O		TALAJ TÁPANYAG- ELLÁTOTSÁGÁTÓL FÜGGŐEN			
ŐSZI BÚZA	8-9	70	40	Genezis NPK 10:20:10 + 13,8 CaO + 2,1 MgO + 5,7 S	300-400		Genezis NP Gold Starter Mikrogranulátum NP 10:48 + 1 Zn + 0,1 B + 0,3 Fe	15-25
				Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	250-350			
				Genezis NPK 4:24:24 + 13,3 CaO	250-350			
				Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO + 3,7 MgO + 2,8 S	350-400			
				Genezis Szuszpenziós NPK 9:18:9	350-400			
Genezis Szuszpenziós NPK 7:21:7	350-400							
ŐSZI ÁRPA	7-8	60	60	Genezis NPK 10:20:10 + 13,8 CaO + 2,1 MgO + 5,7 S	300-350		Genezis NP Gold Starter Mikrogranulátum NP 10:48 + 1 Zn + 0,1 B + 0,3 Fe	15-25
				Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	250-300			
				Genezis NPK 4:24:24 + 13,3 CaO	250-350			
				Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO + 3,7 MgO + 2,8 S	350-400			
				Genezis Szuszpenziós NPK 9:18:9	350-400			
Genezis Szuszpenziós NPK 7:21:7	350-400							
TRITIKÁLÉ	7-9	70	40	Genezis NPK 10:20:10 + 13,8 CaO + 2,1 MgO + 5,7 S	250-300			
				Genezis NPK 4:24:24 + 13,3 CaO	250-300			
				Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	200-250			
				Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO + 3,7 MgO + 2,8 S	300-350			
				Genezis Szuszpenziós NPK 9:18:9	250-300			
Genezis Szuszpenziós NPK 7:21:7	250-300							
TAVASZI ÁRPA	6-7	60	60	Genezis NPK 10:20:10 + 13,8 CaO + 2,1 MgO + 5,7 S	250-300	Elmaradt őszi NPK mű- trágyázás esetén az ősszel javasolt NPK összetételek és dózisosok használhatók tavasszal is!	Genezis NP Gold Starter Mikrogranulátum NP 10:48 + 1 Zn + 0,1 B + 0,3 Fe	15-25
				Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	200-250			
				Genezis Szuszpenziós NPK 7:21:7	200-300			
				Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO + 3,7 MgO + 2,8 S	250-300			
				Genezis PK 10:20 + 14,2 CaO + 9,9 MgO	250-300			
TAVASZI BÚZA	6-7	60	40	Genezis NPK 10:20:10 + 13,8 CaO + 2,1 MgO + 5,7 S	250-300	Elmaradt őszi NPK mű- trágyázás esetén az ősszel javasolt NPK összetételek és dózisosok használhatók tavasszal is!	Genezis NP Gold Starter Mikrogranulátum NP 10:48 + 1 Zn + 0,1 B + 0,3 Fe	15-25
				Genezis Szuszpenziós NPK 7:21:7	250-300			
				Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	200-250			
				Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO + 3,7 MgO + 2,8 S	300-350			
				Genezis PK 10:20 + 14,2 CaO + 9,9 MgO	250-300			
TAVASZI ZAB	4-5	60	50	Genezis NPK 10:20:10 + 13,8 CaO + 2,1 MgO + 5,7 S	250-300	Elmaradt őszi NPK mű- trágyázás esetén az ősszel javasolt NPK összetételek és dózisosok használhatók tavasszal is!	Genezis NP Gold Starter Mikrogranulátum NP 10:48 + 1 Zn + 0,1 B + 0,3 Fe	15-25
				Genezis Szuszpenziós NPK 7:21:7	250-300			
				Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	200-250			
				Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO + 3,7 MgO + 2,8 S	300-350			
				Genezis PK 10:20 + 14,2 CaO + 9,9 MgO	250-300			

*közepes, vagy annál jobb PK-ellátottság mellett



GENEZIS

Műtrágya

NPK

TERMÉKEK ELŐNYEI

A kompaktálási technológia - az egyes alkotóelemek között nincs kémiai kapcsolat - lehetővé teszi olyan NPK összetételek gyártását is, melyek a granulálási technológiával nem előállíthatók.

Amennyiben szükséges kitöltőanyag használata, úgy az minden esetben, a gyorsabb hasznosulás érdekében, **finomra őrölt dolomitpor**, melynek előnye, hogy **hatékonyan tompítja a talaj savanyúságát, vagy az egyes műtrágyakomponensek savanyító hatását**. Ez savanyú talajokon kifejezetten előnyös. Nem savanyú talajokon a dolomit kalcium- és magnézium-tartalma hozzájárul a növények kalcium- és magnéziumellátásához. E két tápelem fontos szerepet játszik a fotoszintézisben, a növény védekező rendszerének kiépítésében, a **gyökérfejlődésben, növekedésben**, stb. Növényeink hektáronként több tíz, esetleg 100 kg kalciumot és magnéziumot vonnak ki a talajból, melyet pótolni szükséges. A dolomit egy természetes, bányászott hazai alapanyag, kiváló talajjavító, nem pedig ipari melléktermék vagy hulladék.



Komplex műtrágyáink nemcsak nitrogént, foszfort, káliumot, kalciumot és magnéziumot, hanem kén, bórt és cinket is tartalmazhatnak, ezáltal egy menetben még több tápelem kijuttatása megoldható.

- Megfelelő szóráskép.
- Környezetkímélő gyártástechnológia.
- Csak minőségi alapanyagokat használunk fel.
- Komplex műtrágyáinkban a hatóanyagok vízoldható formában vannak jelen.
- Speciális igények kielégítésére gyártunk csökkentett klorid-tartalmú és kloridmentes műtrágyákat is.
- Minden szemcse azonos összetételű, ami a táblán belül egyenletes hatóanyag-eloszlást és homogén növényállományt biztosít.

Legjobb ajánlatainkért keresse a Genezis Partnerhálózat üzletkötőit!

A LEGHATÉKONYABB MŰTRÁGYÁZÁS A SZOLNOKI NPK-VAL

A Bige Holding Kft. elődje, a Tiszamenti Vegyiművek 1951-ben kezdte működését, amely rövid időn belül az Alföld meghatározó vegyipari központjává vált.

A gyár 2004-ben hatalmas átalakuláson ment keresztül. A zöldmezős beruházást követően egy új műtrágyagyár kezdte meg működését. Magyarország legkorszerűbb NPK műtrágyagyára 2004 márciusától készíti a Genezis műtrágyacsalád kompaktált NPK termékeit, köszönhetően annak az új, Nyugat-Európában elterjedten alkalmazott, környezetbarát technológiának, amellyel a gyár megbízhatóan jó minőségű Genezis NPK, NP és PK műtrágyákat képes előállítani évi 140 000 tonna kapacitással. A műtrágyagyár 100 tonnás megrendelés felett gyakorlatilag bármilyen összetételt képes legyártani, ami egyedülálló rugalmasságot jelent a piacon.

A kompaktálási technológiával gyártott műtrágyák előnyös tulajdonságaik miatt népszerűek. Jelenleg ez a technológia terjed Nyugat-Európában is, mivel a kompaktált NPK műtrágyák modernebb és hatékonyabb készítményeknek számítanak a hagyományos granulált műtrágyákhoz képest!

A kompaktálási technológia lényege, hogy a különböző NPK hatóanyagok homogenizálását és őrlését követően nagy nyomáson, tehát kémiai reakció és szárítási folyamat nélkül történik a keverék préselése. A környezetbarát módon előállított préslepeny ezután aprítják, osztályozzák, és 2-5 mm közötti szemcseméretű termék készül belőle, amit az összetapadás elkerülése érdekében felületkezelnek. A folyamat eredményeként a szolnoki kompaktált Genezis NPK műtrágya valamennyi szemcséje homogén, azonos hatóanyag-összetételű, valamint a szemcsék fizikai tulajdonságai is azonosak.

Genezis NPK használatának előnyei:
Kiváló minőségű gyártási alapanyagok!
Kiváló oldékonyság!

A gyártástechnológiának köszönhetően a Genezis NPK műtrágyák még kevesebb talajnedvesség esetén sokkal jobban oldódnak, mint a hagyományos granulált NPK készítmények. A Genezis kompaktált műtrágyák komoly előnye a hagyományos granulált NPK műtrágyákkal szemben az, hogy a technológia során 100 mikrométer alatti nagyon finom őrlémény készül az alapanyagokból.

Ennek következtében olyan fizikai változás történik, amely hatására az alapanyagok fajlagos felülete jelentősen nagyobb lesz, és az ezt tartalmazó műtrágyaszemcse sokkal gyorsabban lesz képes oldódni. A szükséges hatóanyagokat a növények ténylegesen és időben fel tudják venni, hatékonyságuk jobb lesz. 95%-ban vízzeloldható foszfor-, 100%-ban vízzeloldható nitrogén- és káliumtartalom!

A kompaktált Genezis NPK műtrágyák vízzeloldási gyorsasága jól látható a melegen granulált műtrágyákhoz viszonyítva, akár egy pohár vízbe szórva is! Kevesebb talajnedvesség esetén is kiváló oldódás, így tavaszi használatra is ideális!

NPK 4:24:24
Oldódás előtt



NPK 4:24:24
Oldódás 30 perc
elteltével



Fontosabb kalászos növények nitrogén műtrágyázási javaslata

NÖVÉNY	TERMÉS (t/ha)	TERMÉSHEZ SZÜKSÉGES N-HATÓANYAG*	ŐSZI NITROGÉN ALAPTRÁGYA, AMENNYIBEN NEM JAVASOLT KOMPLEX MŰTRÁGYA HASZNÁLATA	TAVASZI NITROGÉN ALAP- ÉS FEJTRÁGYA	MŰTRÁGYA-SZÜKSÉGLET (kg/ha)
					A TALAJ TÁPANYAG- ELLÁTOTSÁGÁTÓL FÜGGŐEN
ŐSZI BÚZA	8-9	150-200	Összes nitrogénigény maximum harmada	Genezis Pétisó 27 N + 7 CaO + 5MgO	450-600
				Genezis Green Max 15,9 N + 16,1 CaO + 11,6 MgO	650-900
				Genezis Pétisó+S 24 N + 12 SO ₃	450-600
				Genezis NS 21:24**	200-300
				Genezis Nitrosol 30 N	350-500
ŐSZI ÁRPA	7-8	120-150	Összes nitrogénigény maximum harmada	Genezis Nitrosol 20 N + 4 S	500-700
				Genezis Pétisó 27 N + 7 CaO + 5 MgO	350-550
				Genezis Green Max 15,9 N + 16,1 CaO + 11,6 MgO	600-900
				Genezis Pétisó+S 24 N + 12 SO ₃	400-600
				Genezis Nitrosol 20 N + 4 S	500-700
TRITIKÁLÉ	7-9	130-150	Összes nitrogénigény maximum harmada	Genezis Nitrosol 30 N	300-500
				Genezis Pétisó 27 N + 7 CaO + 5 MgO	350-550
				Genezis Green Max 15,9 N + 16,1 CaO + 11,6 MgO	600-900
				Genezis Pétisó + S 24 N + 12 SO ₃	400-600
				Genezis Nitrosol 20 N + 4 S	500-700
TAVASZI ÁRPA	6-7	100	Csak tavasszal	Genezis Nitrosol 30 N	300-500
				Genezis Pétisó 27 N + 7 CaO + 5 MgO	250-370
				Genezis Green Max 15,9 N + 16,1 CaO + 11,6 MgO	450-600
				Genezis Pétisó+S 24 N + 12 SO ₃	300-400
				Genezis Nitrosol 20 N + 4 S	350-500
TAVASZI BÚZA	5-6	120-140	Csak tavasszal	Genezis Nitrosol 30 N	250-300
				Genezis Pétisó 27 N + 7 CaO + 5 MgO	350-500
				Genezis Green Max 15,9 N + 16,1 CaO + 11,6 MgO	600-900
				Genezis Pétisó+S 24 N + 12 SO ₃	400-600
				Genezis NS 21:24**	250-350
TAVASZI ZAB	4-5	120-140	Csak tavasszal	Genezis Nitrosol 30 N	300-500
				Genezis Nitrosol 20 N + 4 S	450-750
				Genezis Pétisó 27 N + 7 CaO + 5 MgO	350-500
				Genezis Nitrosol 30 N	300-500
				Genezis Green Max 15,9 N + 16,1 CaO + 11,6 MgO	600-900
				Genezis Pétisó+S 24 N + 12 SO ₃	400-600

* közepes, vagy annál jobb tápanyag-ellátottság mellett és komplex műtrágyával kiadott N-hatóanyag függvényében

** a kénigénytől függően, más nitrogéntermékkel kiegészítve

PÉTISÓ+S 24-12

Tökéletes megoldás nitrogén, kén és kalcium együttes pótlására!

GENEZIS

Műtrágya

MIÉRT A KÉNES PÉTISÓ A MEGFELELŐ VÁLASZTÁS?

- Kifejezetten magyar talajokra kifejlesztve, minden kultúrára, minden talajtípuson jól alkalmazható, ahol szükséges a kén pótlása.
- Több, mint 93 év szakértelme: Pétisóhoz kén-tartalmú ásványi örlemény hozzákeverve.
- Kiváló fiziológia tulajdonságok: granulált, egyenletes szemcseméretű, nagyobb távolságra is egyenletesen szórható.
- A kén és nitrogén kedvező arányban adagolva erősíti egymás hatását, elősegítik egymás beépülését a növénybe.

A benne lévő kén-tartalom

- növeli az olajosnövények olajtartalmát és termésmennyiségét,
- növeli a zöldtömeget, a fehérje- és sikértartalmat,
- serkenti a növények vegetatív növekedését,
- javítja a takarmánynövények emészthetőségét és ízletességét,
- javítja a gabonafélék sütőipari értékét,
- javítja a nitrogén hasznosulását.



REPCE



NAPRAFORGÓ



KUKORICA



GABONA





Költséghatékony GENEZIS megoldások intenzív gabonatermesztőknek!

HERBICID

DICOPUR TOP 464 SL,
GRANSTAR SUPER 50SX,
PUMA EXTRA,
SEKATOR OD,
TRINITY*

*TRINITY referencia terméke:
LEGATO TRIO

FUNGICID

FOLICUR SOLO,
NATIVO**,
PRIAXOR,
PROSARO,
REVCARE

**NATIVO referencia terméke:
GREEN STAR

INSZEKTICID

CYPERKILL MAX,
DECIS MEGA,
KARATE ZEON 5CS,
MAVRIK 24 EW,
RAPID CS,
SUMI ALFA 5 EC

KEVERÉSEK	15 perces keverés után	Újra-keverés	1 óra múlva	Újra keverés 2	24 óra múlva	Újra keverés 3
GRANSTAR SUPER50 SX + KALÁSZOS BS	✓	-	✓	-	✓	-
GRANSTAR SUPER50 SX + NITROSPEED BS	✓	-	✓	-	!	Ⓢ✓
GRANSTAR SUPER50 SX + NITROSPEED PLUS	✓	-	✓	-	✓	-
REVCARE + KALÁSZOS BS	✓	-	!	Ⓢ✓	!	Ⓢ✓
REVCARE + NITROSPEED BS	✓	-	✓	-	!	Ⓢ✓
REVCARE + NITROSPEED PLUS	✓	-	✓	-	✓	-
PROSARO + KALÁSZOS BS	✓	-	!	Ⓢ✓	!	?
PROSARO + NITROSPEED BS	✓	-	✓	-	✓	-
PROSARO + NITROSPEED PLUS	✓	-	✓	-	✓	-
PRIAXOR + KALÁSZOS BS	✓	-	✓	-	!	Ⓢ✓
PRIAXOR + NITROSPEED BS	✓	-	✓	-	!	Ⓢ✓
PRIAXOR + NITROSPEED PLUS	✓	-	✓	-	!	Ⓢ✓
NATIVO + KALÁSZOS BS	✓	-	!	Ⓢ✓	!	Ⓢ!
NATIVO + NITROSPEED BS	✓	-	!	Ⓢ✓	!	Ⓢ✓
NATIVO + NITROSPEED PLUS	✓	-	!	Ⓢ✓	!	Ⓢ✓
RAPID CS + KALÁSZOS BS	✓	-	!	Ⓢ✓	!	Ⓢ✓
RAPID CS + NITROSPEED BS	✓	-	✓	-	!	Ⓢ✓
RAPID CS + KALÁSZOS BS	✓	-	✓	-	!	Ⓢ✓
KARATE ZEON + KALÁSZOS BS	✓	-	✓	-	!	Ⓢ✓
KARATE ZEON + NITROSPEED BS	✓	-	✓	-	!	Ⓢ✓
KARATE ZEON + NITROSPEED PLUS	✓	-	✓	-	!	Ⓢ✓

✓ Nincs kiválás ! Van kiválás ! Van kiválás (olajos kiválás) ! Van kiválás (túró szerűen)
Ⓢ✓ Keverésre visszaoldódik Ⓢ! Keverésre nem oldódik vissza



GENEZIS

Növényvédelem

A GENEZIS portfólió a gazda haszna!

Bevált készítmények, ismert technológia az aranyérmes kukoricatermesztésért!

HERBICID

ADENGO,
DICOPUR TOP 464 SL,
LAUDIS,
LUMAX, PRINCIPAL PLUS,
STOMP AQUA,
WING-P

FUNGICID

PROSARO

INSZEKTICID

CYPERKILL MAX,
DECIS MEGA,
INAZUMA,
KARATE ZEON 5CS,
MOSPILAN 20 SG,
SUMI ALFA 5 EC

KEVERÉSEK	15 perces keverés után	Újra-keverés	1 óra múlva	Újra keverés 2	24 óra múlva	Újra keverés 3
LAUDIS + FOSZFOR ÉS BÓR	✓	-	!	Ⓢ✓	!	Ⓢ✓
LAUDIS + G.KUKORICA	✓	-	!	Ⓢ✓	!	Ⓢ✓
LAUDIS + NITROSPEED PLUS	✓	-	!	Ⓢ✓	!	Ⓢ✓
LAUDIS + NITROSPEED BS	✓	-	!	Ⓢ✓	!	Ⓢ✓
CORAGEN + FOSZFOR ÉS BÓR	✓	-	!	Ⓢ✓	!	Ⓢ✓
CORAGEN + GENEZIS KUKORICA	!	Ⓢ✓	!	Ⓢ✓	!	Ⓢ✓
CORAGEN + NITROSPEED PLUS	✓	-	!	Ⓢ✓	!	Ⓢ✓
CORAGEN + NITROSPEED BS	✓	-	!	Ⓢ✓	!	Ⓢ✓

✓ Nincs kiválás ! Van kiválás ! Van kiválás (olajos kiválás) ! Van kiválás (túró szerűen)
Ⓢ✓ Keverésre visszaoldódik Ⓢ! Keverésre nem oldódik vissza

Legjobb ajánlatainkért keresse a
Genezis Partnerhálózat üzletkötőit!



Mi szignalizáljuk a legjobb árakat,
döntését hozza meg a GENEZIS
partnerhálózat üzletkötőivel!

HERBICID

BELKAR, BUTISAN COMPLETE,
BUTISAN STAR, COMMAD 48 EC,
GALERA SUPER***,
GALERA, RUNWAY,
SULTAN TOP
***GALERA SUPER referencia
terméke: IKARUS

FUNGICID

FOLICUR SOLO,
TOPREX

INSZEKTICID

CYPERKILL MAX,
DECIS MEGA, INAZUMA,
KARATE ZEON 5CS,
MAVRIK 24 EW,
MOSPILAN 20 SG,
RAPID CS, SUMI ALFA 5 EC

Vetőmag-specifikus
GENEZIS ajánlatok a sikeres
napraforgótermésért!

HERBICID

EXPRESS 50 SX, PULSAR ÉS
LISTEGO, PULSAR PLUS,
STOMP AQUA, RACER,
WING-P, AGIL,
FUSILADE FORTE,
LEOPARD, TARGA SUPER

INSZEKTICID

DECIS MEGA,
KARATE ZEON 5CS,
MAVRIK 24 EW,
MOSPILAN 20 SG,
RAPID CS

KEVERÉSEK	15 perces keverés után	Újra-keverés	1 óra múlva	Újra keverés 2	24 óra múlva	Újra keverés 3
INAZUMA + OLAJOS BS	✓	-	!	☺✓	!	☺✓
INAZUMA + NITROSPEED BS	✓	-	!	☺✓	!	☺✓
INAZUMA + PÉTIBÓR EXTRA	✓	-	!	☺✓	!	☺✓
INAZUMA + FOSZFOR BÓR	✓	-	!	☺✓	!	☺✓
MOSPILAN + OLAJOS BS	✓	-	✓	-	✓	-
MOSPILAN + NITROSPEED BS	✓	-	✓	-	!	☺✓
MOSPILAN + PÉTIBÓR EXTRA	✓	-	✓	-	✓	-
MOSPILAN + PÉTIBÓR EXTRA	✓	-	!	☺✓	!	☺✓
MAVRIK + OLAJOS BS	!	☺!	!	☺✓	!	☺!
MAVRIK + NITROSPEED BS	✓	-	✓	-	!	☺✓
MAVRIK + FOSZFOR ÉS BÓR	!	☺!	!	☺✓	!	☺!
AGIL + OLAJOS BS	✓	-	!	☺✓	!	☺✓
AGIL + NITROSPEED BS	✓	-	!	☺✓	✓	-
AGIL + PÉTIBÓR EXTRA	✓	-	!	☺✓	!	☺✓
AGIL + FOSZFOR ÉS BÓR	✓	-	!	☺✓	!	☺✓
LEOPARD + OLAJOS BS	✓	-	✓	-	!	☺✓
LEOPARD + NITROSPEED BS	✓	-	✓	-	✓	☺✓
LEOPARD + PÉTIBÓR EXTRA	✓	-	✓	-	!	☺✓
LEOPARD + FOSZFOR ÉS BÓR	✓	-	!	☺✓	!	☺✓
FUSILADE FORTE + OLAJOS BS	✓	-	✓	-	!	☺✓
FUSILADE FORTE + NITROSPEED BS	✓	-	✓	-	!	☺✓
FUSILADE FORTE + PÉTIBÓR EXTRA	✓	-	✓	-	!!	☺✓
FUSILADE FORTE + FOSZFOR ÉS BÓR	✓	-	!!	☺✓	!!	☺✓

✓ Nincs kiválás ! Van kiválás ! Van kiválás (olajos kiválás) ! Van kiválás (túró szerűen)
 ☺✓ Keverésre visszaoldódik ☺! Keverésre nem oldódik vissza

KEVERÉSEK	15 perces keverés után	Újra-keverés	1 óra múlva	Újra keverés 2	24 óra múlva	Újra keverés 3
EXPRESS + OLAJOS BS	✓	-	✓	-	✓	-
EXPRESS + NITROSPEED PLUS	✓	-	✓	-	✓	-
EXPRESS + PÉTIBÓR EXTRA	✓	-	✓	-	✓	-
PULSAR PLUS + OLAJOS BS	✓	-	✓	-	✓	-
PULSAR PLUS + NITROSPEED PLUS	✓	-	✓	-	✓	-
PULSAR PLUS + PÉTIBÓR EXTRA	✓	-	✓	-	✓	-
MIRADOR SUPREME + OLAJOS BS	✓	-	!	☺✓	!	☺✓
MIRADOR SUPREME + NITROSPEED PLUS	✓	-	!	☺✓	!	☺✓
MIRADOR SUPREME + PÉTIBÓR EXTRA	✓	-	!	☺✓	!	☺✓

✓ Nincs kiválás ! Van kiválás ! Van kiválás (olajos kiválás) ! Van kiválás (túró szerűen)
 ☺✓ Keverésre visszaoldódik ☺! Keverésre nem oldódik vissza

Legjobb ajánlatainkért keresse a
Genezis Partnerhálózat üzletkötőit!

Őszi tritikálé

Trapero

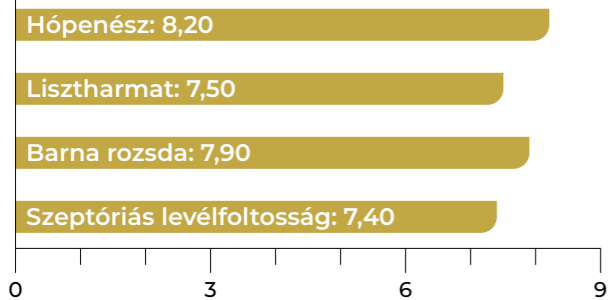
A TERMELŐ SZEMÉVEL - Pölös Mihály, Dél-Pest Megyei Mg. Zrt., Cegléd
 "Cégünk régóta foglalkozik tritikálé vetőmag előállításával, a Trapero fajtát immár harmadik éve szaporítjuk. Amikor idekerült, a fajta mélyvízbe lett dobva, ugyanis gyenge adottságokkal rendelkező termőhelyre került, de bebizonyította, hogy ilyen területeken is megállja a helyét, ugyanis azóta minden évben kiemelkedő szem és szalmatermést produkált. Kedvező tulajdonságokkal rendelkezik, megdőlésre nem hajlamos, betegségeknek ellenálló és igazoltan szárasságtűrő. Bátran merem ajánlani gyengébb területre is."

Nagyon jó beltartalmi mutatókkal bír, bőtermő tritikálé fajta. Télállósága, kedvező agronómiai tulajdonságai és alkalmazkodóképessége révén a tritikálé termelők kedvelt fajtája lehet. Nagyon jó bokrosodó képesség jellemzi, állománya megdőlésre nem hajlamos és egészséges. Stressztűrő fajta, termelő partnerünknel a Trapero jégverte állománya képes volt regenerálódni és meglepően magas termést produkálni.

TERMŐKÉPESSÉG: Nagy termőképességű, perspektivikus fajta. Hazai viszonyok között az üzemi rekordja 9 t/ha feletti szemtermés volt.

MINŐSÉG: Magas fehérjetartalma nagyon kedvező aminosav összetétellel párosul, ezért értékes komponense sertés és baromfi takarmányoknak.

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG: 1-9 skálán (1-3: gyenge, 3-6: jó, 6-9: kiváló)



TERMESZTÉSI ÉS AGROTECHNIKAI JAVASLATOK: Optimális vetésidője október 1-20 közé tehető, javasolt vetési normája 4-5 millió csíra/ha.



KINEK AJÁNLJUK?

Minden tritikálé termelő figyelmébe ajánljuk, különösen azoknak, akik a legszigorúbb takarmány receptúrákhoz szeretnék alapanyag-beszállítók lenni, vagy saját állományuknak termelnek értékes takarmányt. Tömegetakarmány termelésére is alkalmas fajta.

Őszi káposztarepce

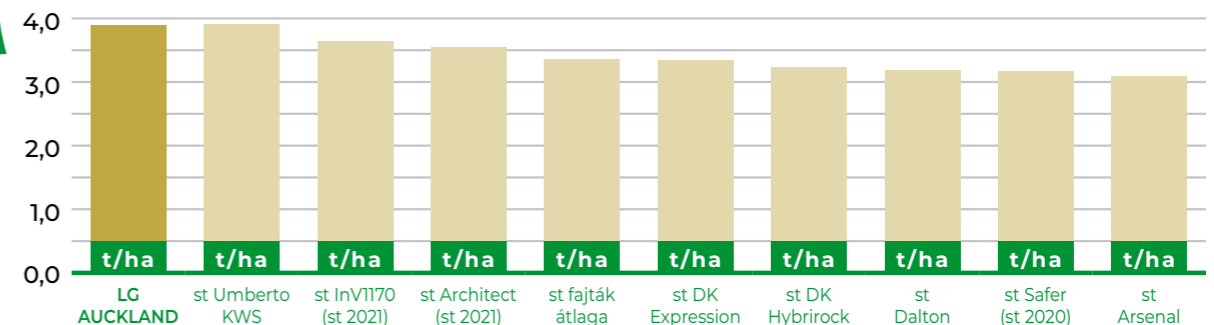
LG AUCKLAND

A Limagrain a piacvezető repce nemesítőház Európában. Az LG AUCKLAND a főma rezisztencia mellett további betegségekkel szemben is rendelkezik genetikai védelemmel. A hibrid tulajdonságai biztonságot nyújtanak a tenyésztőidőszak különböző fázisaiban fellépő kockázatok kezelésében, a nagy termés elérése érdekében.



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

Az LG AUCKLAND termése a sztenderd hibridekhez viszonyítva:



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

Erőteljes kezdeti fejlődése kellő rugalmasságot biztosít a vetésidőben. Érdemes megvárni a vetésre alkalmas, optimális talajállapot kialakulását. Tavasszal gyorsan regenerálódik és növekedésnek indul. A túlzott és gyors szármegnyúlás elkerülése érdekében ajánlott a tavaszi nitrogén fejtrágyát kisebb

adagokban megosztva - az állomány fejlettségének figyelembevételével - kijuttatni. Tavaszi regulátoros kezelés javasolt. A termésképzés, szemtelítődés és érés folyamata gyors, ezért jó eséllyel kerül el a nyár eleji aszályos időszak terméseszkentő hatását.

AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK	
Kezdeti fejlődés erély	nagyon jó
Szárba indulási hajlam ősszel	alacsony
Télállóság	jó
Tavaszi újra indulás	korai
Virágzás kezdete	középkorai
Érés ideje	korai
Növény magasság	magas
Állóképesség	átlagos
Kipergés ellenállóság	nagyon jó
Gyomirtószert rezisztencia	nem

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG	
Fóma	ellenálló
Fóma rezisztencia típusa	Rlm7
Tarlórépa sárgaság vírus (TuYV)	ellenálló
Verticillium	jó
Cylindrosporium	nagyon jó
Gyökérgolyva	nem

MINŐSÉGI JELLEMZŐK	
Olajtartalom	átlagos
Glükozinolat tartalom	határérték alatt
Ezermag tömeg	nagy

Minőség a növénytáplálásban, prémium Genezis lombtrágyák

GENEZIS
Műtrágya



Genezis
Olajsnövény BS



Genezis
Kalászos BS



Genezis
Nitrospeed



Genezis
Pétibór Extra



Genezis
Mikromix-A Réz



Genezis
Kalászos

Ma a minőségi növénytáplálás egyik legfontosabb eszköze a levéltrágyázás.

Egyetlen kultúra termesztése sem képzelhető el az igényekhez dinamikusan igazodó növény-specifikus levéltrágyák használata nélkül.

A Genezis prémium levéltrágyái azt nyújtják, amire a növényeinknek szüksége van:

- **Növény-specifikus összetétel.** A kultúrák igényeihez igazodó makro- és mikro-elem hatóanyag-tartalom.
- **Elkötelezettség a kelátképző anyagok használata mellett.** A hatékony mikroelem-bevitelt elősegítő kelatizált formula használatával.

- **Minőségi növénytáplálás és kiváló stresszoldás** a biostimuláns tartalmú „BS” készítményeinkkel, melyek az AÖP programban elszámolhatók.
- **Kloridmentesek.** Gyors felszívódásukkal gyakran szemmel látható, azonnali hatást biztosítanak.
- **Egy menetben kijuttathatók a növényvédőszerrel.**
- **Illeszkednek a növény-specifikus Genezis növénytáplálási technológiákba.**

Széles termékpaletta, makro- és mikroelem-tartalmú anyagokat tartalmazó teljes oldatok, valamint mono- és polifém kelátok, biostimuláns-tartalmú levéltrágyák a Genezis növénytáplálás szolgálatában!

Nemesítői háttérünk – SECOBRA Recherches



A Secobra egy nagymúltú nemesítőház, amelynek Franciaországban és Németországban is számos nemesítőállomása működik. Magyarországon is régóta jelen van, elsőként az őszi és tavaszi sörárpa fajtáit ismerhették meg a hazai termelők. A sörárpa mellett őszi és tavaszi takarmányárpaik, illetve őszi, tavaszi és járó típusú búzáik is kiváló eredményekkel szerepelnek a hazai köztermesztésben. A Genezis és a Secobra együttműködése 2015-ben kezdődött. A honosított őszi és tavaszi búza, illetve árpa fajták ismertsége évről-évre nagyobb, egyre több gazda termeli, illetve próbálja ki őket.



A Secobra egyesület francia sörfőzdék és malátagyárak hozták létre 1902-ben azzal a céllal, hogy minőségi alapanyag ellátást biztosítsanak a söripar számára. A Secobra Recherches fő részvényesei napjainkban is malátagyárak, sörfőzdék, vetőmag-előállítók és terményfelvásárlók.

Az árpanemesítés terén kiemelkedő Secobra célja, hogy előrelépést hozzon a minőségi árpatermesztésben, ennek alappillérei a megfelelő fajtaválaszték, minőségi vetőmagelőállítás és a fajták megismertetése a termelőkkel. A cég nemesítőállomásokat működtet a legfontosabb európai gabonatermelő régiókban és világszerte, a főbb árpatermelő országokban, pl. Argentínában, Ausztráliában, Oroszországban (hogy csak néhányat említsünk). 17 éve elindították nagyszabású búzanemesítési programjukat, aminek eredménye számos Nyugat-Európában rendkívül népszerű fajta, ezek közül többet a magyar termelők is évek óta sikerrel termesztnek. A Secobra az elmúlt 100 évben hű maradt célkitűzéseivel, amelyek lehetővé tették számára a jelentős növekedést. A nemesítés során az agronómiai és technológiai szempontok egyensúlyára törekednek, annak érdekében, hogy a termelők és a feldolgozók igényeinek egyaránt megfeleljenek a fajták. Eredményeiket a feldolgozóipar folyamatos bevonásával érték el.

Ez a példás együttműködés egy nemesítő cég és a feldolgozóipar között egész Európában egyedülálló! A Secobra kalászos gabona nemesítési programja az elmúlt évtizedekben folyamatosan lépést tartott a tudomány fejlődésével, a talajtani és éghajlati viszonyok változásaival. Napjainkban a Secobra szakemberei évente összesen 2000 őszi búza, 8000 őszi árpa

és 1500 tavaszi árpa keresztezést végeznek világszerte a nemesítő állomásokon. A cég a nyereséget a kutatásba fordítja vissza, ezzel is garantálva a folyamatos előrehaladást.

A nemesítési munka sikerét mutatja, hogy a Genezis 7-8 hazai fajtakísérleti helyszínén a Secobra fajták évről-évre a legjobbak között szerepelnek. Legyen szó termőképességről, minőségről, betegség-ellenállóságról vagy alkalmazkodóképességről (szárazságtűrés), ezek a fajták minden évben bebizonyítják, hogy helyük van a fajtakinálatunkban. A Genezis fajtakísérletekben most is számos Secobra fajta szerepel, hogy a lehető legjobb kerülhessen kiválasztásra a magyar termelők számára!

Képviselet fajták: Zenek, Quadriga, Nemo, Sailor, Axioma, Asory, Fantomas, Cornetto, Calixo, Eifel



Nemesítői háttérünk – DANKO



A Danko egy 1880-ban alapított lengyel nemesítőház. Fajtái Magyarországon is régóta jól ismertek és nagy területen termesztettek. Főként őszi tritikálé, rozs és tavaszi zab fajtáik terjedtek el nálunk. Az elmúlt 30 évben a Danko tritikálé, rozs és zab fajták fontos szerepet töltek be ezen fajok termesztésében, több közülük piacvezető is volt.



2015-ben indult a Danko és a Nitrogénművek Zrt. együttműködése, mely során új őszi tritikálé és tavaszi zab fajták honosítása kezdődött meg Magyarországon. A közös munka eredményes volt. A Salto és Trapero őszi tritikálé, továbbá a Breton tavaszi zab fajták nagyon szép eredményeket értek el a hazai gazdáknál, és jelentős piaci részre tettek szert.

A Choryń-i központtal működő Danko Hodowla Roślin a lengyelországi Nemzeti Agrártanácsadó Központhoz tartozó szervezet, ami különösen fontos a lengyel mezőgazdaság számára. A DANKO fő tevékenységei az új fajták nemesítése és azok magas biológiai értékű vetőmagjának biztosítása, továbbá a tejelő szarvasmarha tenyésztés. A DANKO küldetése, hogy a növénytermesztés és az állattenyésztés számára biztosítsa a genetikai előrehaladást, ami hozzájárul a mezőgazdaság hatékonyságának javításához.

A nemesítőház őszi rozs, őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi tritikálé, őszi és tavaszi árpa, zab, borsó, lóbab, bükköny, lucerna és pázsitfűfélék nemesítésével foglalkozik - évelő és olasz perje, festolium, valamint a közelmúltban szója nemesítésével egészült ki a tevékenységük. A cég mintegy 120 kiváló szántóföldi növényfajtát kínál az európai mezőgazdaság számára. A tizenkilencedik századra visszanyúló nemesítési hagyományok, tapasztalt munkatársak, értékes genetikai anyagok és intenzív nemesítői munka tenyészkertekben, kísérleti telepeken, laboratóriumokban és üvegházakban, vala-

mint a legújabban alkalmazott eszközök és nemesítési módszerek révén minden évben születnek új fajták. Napjainkban is számos Danko fajta szerepel a Genezis fajtakísérleteiben, hogy a magyar termelők számára a legjobb fajtákat választhassuk ki.

Képviselet fajták: Salto, Trapero, Breton



Tavaszi árpa

Eifel

A TERMELŐ SZEMÉVEL - Farkasdi Gábor, Somodori Növénytermesztő Kft., Gyermely
„Az Eifel tavaszi árpát a Gyermelyi Cégcsoport 2018 óta termeszt. Eltérő termőhelyi adottságok és időjárási körülmények között is helyt állt. A hektoltersúly még aszályos években is elérte a minimálisan előírt értéket. Kifejezetten bőtermő fajta, eltérő évjáratokban 3,5- 5,5 t/ha termést ért el. Két évben őszi vetéssel is termesztették, melyet jól tűrt és 800 kg/ha terméstartalommal hálálta meg a hosszabb vegetációs időt. Arra figyelni kell őszi vetésnél, hogy október 20.-a előtt ne kerüljön a földbe. Rosszabb adottságú területeken is jó termésbiztonsággal termesztethető. Korai fajta, közepes növénymagassággal, a megdőlés nem jellemzi még 5 t/ha feletti átlag esetén sem.”

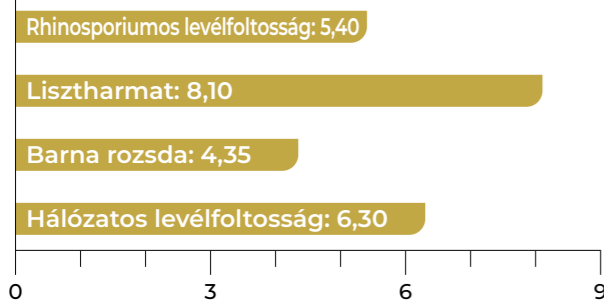


Németországban nemesített bőtermő, jó alkalmazkodóképességű árpafajta. Korai érésű, közepesen magas, de nagyon jó állóképességű állományt nevel. Beltartalmi mutatói alapján söripari célokra is kiválóan megfelel.

TERMŐKÉPESSÉG: Kifejezetten bőtermő árpa, amit kísérletekben és a köztermesztésben is bizonyított. Átlagosan 4-6 t/ha közötti üzemi eredményeket adott, egy Zala megyei partnerünknel igen kimagasló eredményt ért el, 7,2 t/ha lett a termésátlaga.

MINŐSÉG: Malátagyártásra alkalmas fajta, de jó termő- és alkalmazkodóképességének köszönhetően más célokra is használható árpa.

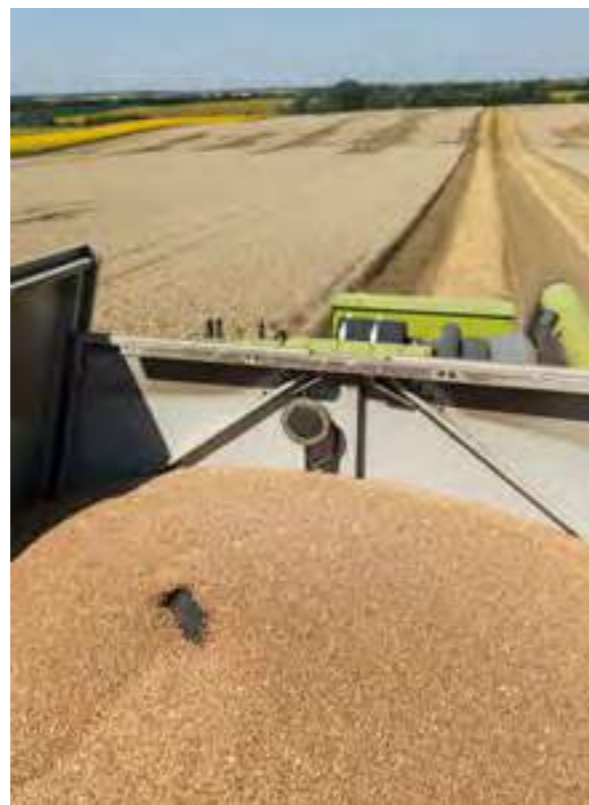
BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG: 1-9 skálán (1-3: gyenge, 3-6: jó, 6-9: kiváló)



TERMESZTÉSI ÉS AGROTECHNIKAI JAVASLATOK: Legkésőbb március végéig javasolt elvetni 4-4,5 millió csíra/ha normával. Nagyon jó alkalmazkodóképességű árpafajta, jól tolerálja a kedvezőtlen környezeti hatásokat, közöttük az aszályt is.

KINEK AJÁNLJUK?

Minden árpatermelő számára ajánljuk az Eifel fajtát. Akár gyengébb, akár erősebb termőhelyen gazdálkodók számára is jó választás.



Tavaszi zab

Breton

A TERMELŐ SZEMÉVEL - Révész Márton, Dörögdi-Mező Kft., Taliándörögd

„Vetésszerkezetünkben évről-évre 60 hektár körül szerepel tavaszi zab. Több éve termesztjük a Breton zab fajtát, amely nagyon jól érzi magát nálunk, annak ellenére, hogy termőterületeink az átlagosnál gyengébbek. Szemtermésével és szalmahozamával is elégedettek vagyunk. Szemei nagyok, a pelyva színe szép sárga, tetszetős küllemét vásárlóink is kedvelik, akik főként lótenyésztők. Bátran ajánlom a fajtát minden zabtermelő számára.”

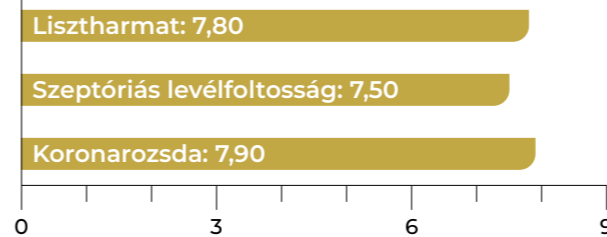


Lengyelországban nemesített korai érésű zabfajta. Termőképességének és kedvező beltartalmi mutatóinak köszönhetően a zabtermesztők kedvelt fajtája lehet. Középmagas állományt fejleszt, erős, jó állóképességű szárának köszönhetően megdőlésre nem hajlamos, és keveréktakarmányokban jó támasztónövény lehet.

TERMŐKÉPESSÉG: Bőtermő zabfajta. Ideális tavaszi viszonyok között 6-7 t/ha közötti terméseket adott. Termése homogén és nagy szemű.

MINŐSÉG: Gazdag beltartalmának köszönhetően értékes takarmánynövény. Nyersfehérje tartalma 11,5-15% között, HL-tömege pedig 49-55 kg/hl tartományban mozgott. Humán élelmezési célokra is használható. Dietetikus rosttartalma és béta-glükán tartalma ideális.

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG: 1-9 skálán (1-3: gyenge, 3-6: jó, 6-9: kiváló)



TERMESZTÉSI ÉS AGROTECHNIKAI JAVASLATOK: Javasolt vetési normája 4-4,5 millió csíra/ha. Vetése általában március elején elkezdhető, és optimális esetben március utolsó dekádjában be kell fejezni. A kissé megkésített vetésidőt képes tolerálni. Erőteljes, dús állományt fejleszt, gyomelnyomó képessége jó. Érése egyenletes.

KINEK AJÁNLJUK?

Minden zabtermesztő és takarmánytermelő figyelmébe ajánljuk. Nemcsak lovak, hanem például baromfi számára készített takarmánykeverékekben is értékes komponens lehet. A Breton zabfajta keverék zöldtakarmány termelők számára is kedvező választás. Külföldi tapasztalatok alapján a Breton termése humán élelmezésben is felhasználható.





Gyártjuk az ipar számára ragasztó-alapanyagként, **de a mezőgazdaság számára szakmailag nem ajánljuk!**



**50–70%
HATÓANYAG**

A karbamid őszi használata esetén, a csapadék és hőmérséklet függvényében, 50–70% hatóanyag kimosódik vagy kipárolog a talajból!



**50%
HATÓANYAG**

Tavaszi felhasználás esetén 20 Celsius fok hőmérsékleten hét nap alatt a hatóanyag 50%-a kipárolog a talajból. Tehát a pénzed elfújta a szél!

Tehát kidobtad a pénzed az ablakon, és szennyezed a környezetet!



A karbamid lassan válik a növények számára felvehetővé, ezen túlmenően savanyítja a talajt, ezáltal csökken a termőképessége!



A karbamid nem gyermekeid és unokáid műtrágyája.



Úgy tűnik, hogy a karbamid a legolcsóbb hatóanyag, de ez hazugság! A karbamid a legszennyezőbb az összes nitrogénműtrágya közül!



Javaslatunk, használj 39% hatóanyag-tartalmú Pétisót, amiből minden kilogramm hatóanyag hasznosul!



GENEZIS

Műtrágya

Ha mégis karbamidot szeretnél, a Nitrogénművek kiszolgálja partnereit!

A karbamid használatának eldöntése jelen korunk kihívása!

A karbamid világszerte elterjedten használt műtrágya, 46% nitrogéntartalmával a szilárd készítmények közt a legkoncentráltabb. Valóban lenne a leginkább kézenfekvő megoldás a nitrogénpótlásra? **Valóban olyan olcsó és hatékony, mint ahogy azt korábban gondoltuk? Sajnos nem!** Aki karbamidot használ, számos kihívással kell szembenéznie mind hatékonysági és gazdasági, mind környezetvédelmi szempontból.

A karbamid lassan ható nitrogénműtrágya, melyet a növény gyakorlatilag nem képes a gyökéren keresztül közvetlenül felvenni. Ehhez előbb át kell alakulnia, amihez idő kell: meleg talajban 2 hét, hideg talajban 6 hét. Éppen ezért kiszámíthatatlan a nitrogénfeltáródás üteme, hiszen jelentősen függ az aktuális időjárási körülményektől, ami tervezhetetlenné teszi a kijuttatás időzítését, így a növények tápelem-felvételi dinamikájához hozzávetőlegesen sem tudunk alkalmazkodni. **Startertrágyázásra alkalmatlan, mivel a karbamidból első lépésben képződő ammónia csírázásigató hatású.**

Amit a karbamidot érő veszteségekről tudni kell!

Fej- és kiegészítő trágyázásra alkalmatlan, mert a karbamid lassan ható nitrogénműtrágya, és a növény csak átalakulást követően képes felvenni. A folyamat során ammónia keletkezik, mely a levegőbe jutva elillan, nitrogénvesztést okoz és nem jut hozzá a növény, ráadásul környezetszennyező hatású. A karbamid 46% nitrogéntartalmából még átlagos körülmények között is 13,1% elpárolog.

A hosszabb ideig tartó napsütés, szárazság alatt, vagy ha a karbamidot hosszabb időn át nem dolgozzák be a talajba, lényegesen megnő az ammónia formában történő nitrogén kipárolgás. Ez a veszteség elérheti akár a 70%-ot is, ami azt jelenti, hogy a 46% nitrogén hatóanyagból csupán 13,8% marad! A túlnedvesedett talajokban pedig megnő a denitrifikáció következtében a nitrogéngáz kipárolgás, ami szintén veszteséget okoz.



Az elveszett nitrogén mennyiségéből a növény nem fogja felépíteni testének nitrogén vegyületeit. Irodalmi adatok szerint a termés összességében 10-20%-kal csökkenni fog, amit saját kísérleteink is alátámasztanak.

A veszteség elérheti a ráfordítások 70-85%-át, ami megfontolásra int. Ráadásul mérszindexe – ami savanyító hatását hivatott kifejezni – magas. A karbamid esetében 100 kg meszezőanyag (kalcium-karbonát egyenérték) kijuttatása szükséges, 100 kg karbamid savanyító hatásának ellensúlyozására.

A kérdés az, hogy mit nyerünk, ha karbamid helyett a MAS típusú műtrágyák közé tartozó Pétisót használunk? A válasz kézenfekvő. Dolomittartalma révén a Pétisó nem savanyítja tovább a talajokat, ráadásul egyszerre nem egy, hanem három makroelem, a nitrogén, a kalcium és a magnézium pótlást biztosítja! A Pétisó nitrát-nitrogén tartalmát a növények szinte azonnal hasznosítani tudják.



Ammónium-nitrogén tartalma – bár közvetlenül is felvehető a növények számára – a talajban rövid ideig tárolható, majd nitráttá alakulása után a növény számára felvehető.

Ez sokkal jobb nitrogénhasznosulást jelent, mint a karbamid esetében, azaz egyértelműen a gazdaságos megoldást!

**Az olcsóbb megoldás a kisebb fajlagos hatóanyagár, egyben a drágább megoldás!
Ne hagyja elveszni, elillanni a drága nitrogén hatóanyagot!
Használjon Pétisót!**

- ✓ Legkorszerűbb gyártástechnológia
- ✓ Több, mint 93 év gyártási tapasztalat
- ✓ Magyar termék
- ✓ 100% garancia

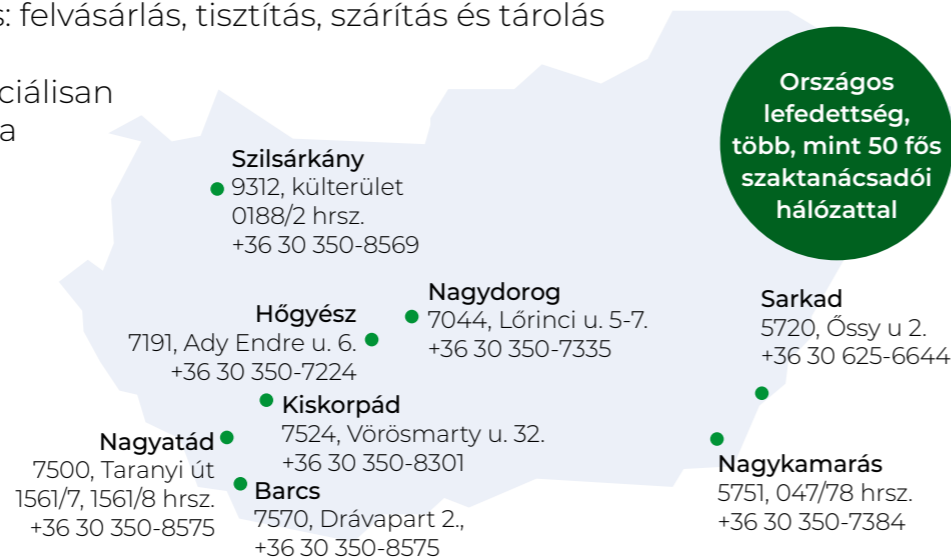
HATÓANYAG
39%
TARTALOM



Professzionális partner a terménykereskedelemben!

Miben tudunk Önnek segíteni?

- Kistermelői és őstermelői terményfelvásárlás
- Folyamatos terményfelvásárlás egész évben, betakarításkor, betakarítás előtt és után
- Napi versenyképes árak biztosítása, határidős vagy azonnali vétellel
- Teljes termékportfólió kezelése minden gabonára és olajos magra
- Teljes körű támogatás: felvásárlás, tisztítás, szárítás és tárolás
- Rugalmas árazás, speciálisan az Ön igényeire szabva
- 8 hazai telephelyen tároló kapacitás
- Saját logisztikai háttérrel támogatjuk egyedi igényeit



www.genezispartner.hu



További információért keresse a Genezis Partnerhálózat szaktanácsadóit vagy hívja fióktelepeinket!



A MEGBÍZHATÓ LOGISZTIKAI PARTNER

A Bige Holding Csoportjába tartozó Genezis Trans Kft. általános szállítmányozási vállalat, amely 2014 óta meghatározó piaci szereplővé vált az áruszállításban.

Miért válasszon minket?

- Széles spektrumú áruszállítás: darab-, folyékony- és ömlesztett áru, valamint veszélyes áru
- Belföldön, külföldön egyaránt
- Saját flottán belül 420 eszköz, amelyből 190 vontató és 230 pótkocsi
- Szakképzett gépjárművezetők
- Rövid kiszállítási idő
- Több, mint 10 éves tapasztalat
- Magas szintű, megbízható szolgáltatás
- Ár-, teljesítési garancia
- Gyors, pontos és rugalmas ügyfélszolgálati kiszolgálás



www.genezistrans.hu



Érdeklődni lehet a +36 30 610 4116-es számon és a csomagolt@genezistrans.hu e-mail címen.