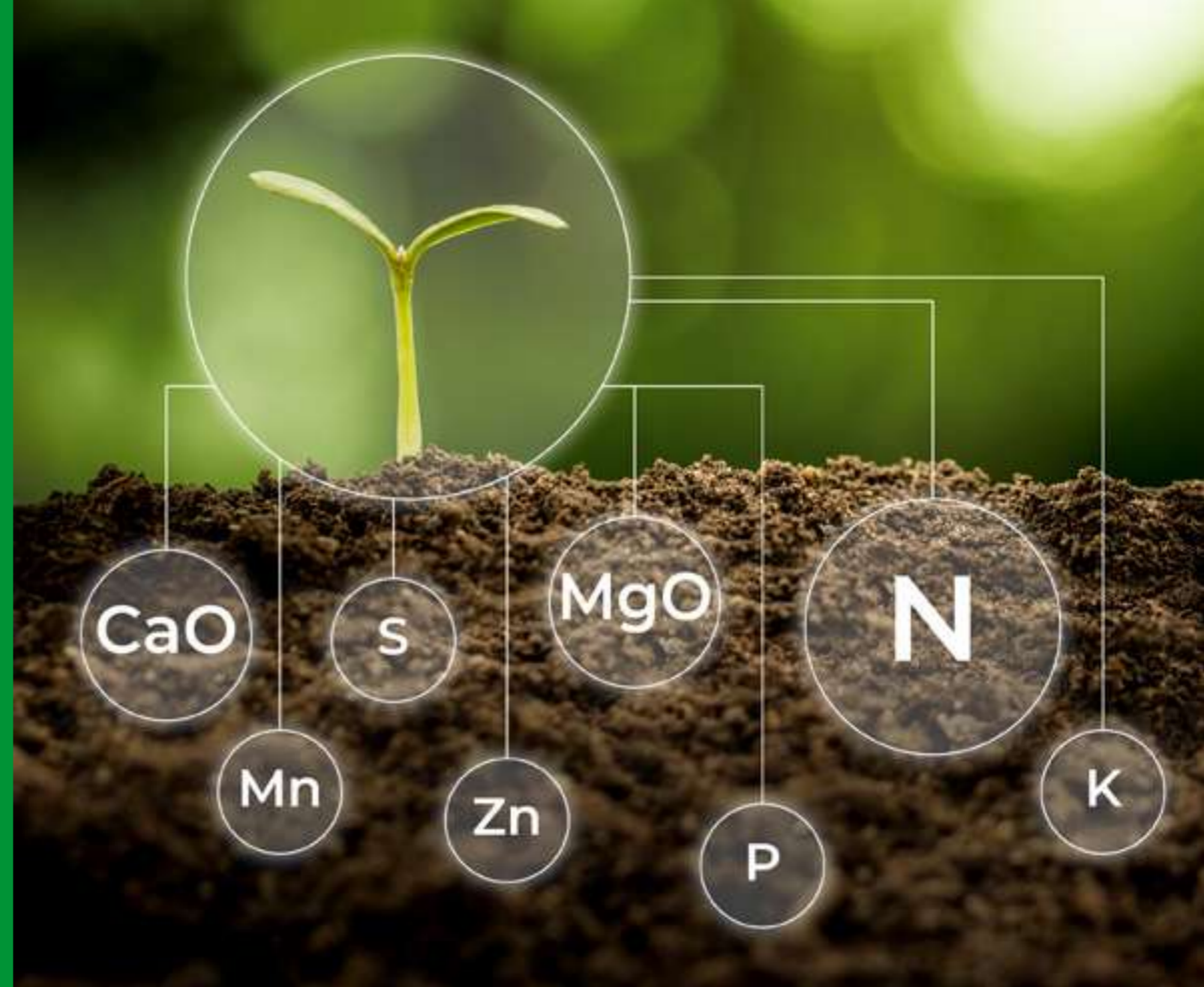


A Genezis Partnerhálózat
elérhetőségei:

Szántóföldi üzletkötők:
[https://genezispartner.hu/kapcsolat/
uzletkotok/szantofoldi-uzletkotok/](https://genezispartner.hu/kapcsolat/uzletkotok/szantofoldi-uzletkotok/)



www.genezispartner.hu



GENEZIS

Műtrágya

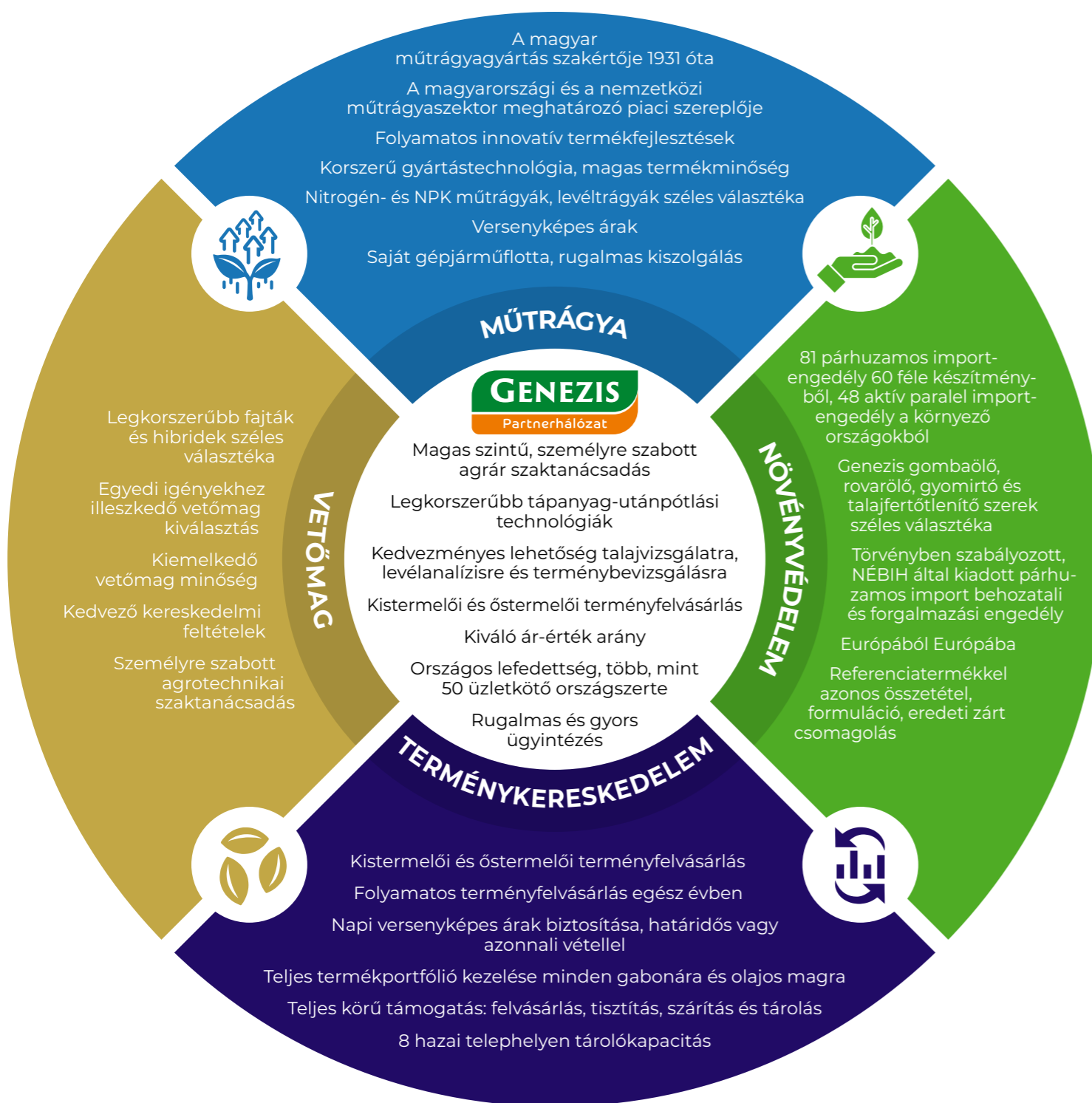
GENEZIS

Termékkatalógus

Köszöntő.....	4
Genezis nitrogén műtrágyák.....	12
Genezis nitrogén műtrágyázási javaslatok.....	32
Genezis NP és NPK műtrágyák.....	38
Genezis NPK szuszpenziós műtrágyák.....	52
Genezis NPK műtrágyázási javaslatok.....	54
Genezis növénykondicionáló készítmények.....	64
Genezis levéltrágyák.....	68
Genezis vízzoldható öntözőműtrágyák.....	82
Genezis hobbikerti termékek.....	84
Genezis őszi búza lombtrágya technológia.....	96
Genezis kukorica lombtrágya technológia.....	98
Genezis napraforgó lombtrágya technológia.....	100
Genezis repce lombtrágya technológia.....	102
Kezelési és tárolási útmutató.....	106
Jegyzetek.....	110

KOMPLEX AGRONÓMIAI KERESKEDELEM ÉS SZOLGÁLTATÁS

MAGAS SZINTŰ SZAKTANÁCSADÁS ÉS KERESKEDELEM



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

Miben tud segíteni Önnek a Genesys Partner képviselője?

- Magas szintű, személyre szabott alkalmazástechnikai szaktanácsadás a Genesys 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

GENEZIS

Technológia

www.genezispartner.hu



GENEZIS

Partnerhálózat

Legjobb ajánlatainkért keresse a Genesys Partnerhálózat üzletkötőit!

TISZTELT PARTNERÜNK!



Az elmúlt négy esztendőben történt események óriási terhet róttak a magyar mezőgazdaság szereplőire. Akár a korona vírus járvány okozta ellátási láncokban lévő fennakadások, akár az orosz-ukrán háborúból fakadó energetikai válság mind jelentősen nehezíti a magyar termelők helyzetét. Napjainkban uralkodó magas termelési költségek mellé alacsonyabb tonnánkénti bevétel érhető el a mezőgazdasági végtermékek piacán, amely egyetlen egy dolgot eredményez, vagyis aki nem tud hatékonyan gazdálkodni, az nem fog fennmaradni. Mi a Nitrogénművek Zrt.-nél, mint az egyetlen magyar tulajdonban lévő műtrágyagyár képviselői, felelősséget érzünk nem csak a magyar mezőgazdaság kiváló minőségű inputanyag-ellátásáért, hanem a magyar mezőgazdaság versenyképességének megőrzéséért, valamint a magyar termelők számára nyújtott valós és megbízható információk biztosításáért.

Vállalatunk immár több, mint 93 éve fáradhatatlanul dolgozik a magyar mezőgazdaság szereplőire, folyamatosan megújulva és alkalmazkodva a környezeti viszonyokhoz. Termelő gyáraink világviszonylatban is a leghatékonyabb, legkörnyezetkímélőbb és legmagasabb minőségű termékeket

állítják elő. Elsőszámú termékünk, a Pétisó, melyet majd egy évszázada gyártunk hazánkban, több, mint 39% összhatóanyag-tartalmával kiemelkedik a versenytársai közül, köszönhetően a természetes dolomit forrásból származó magas kalcium-oxid és magnézium-oxid tartalmának.

Véleményünk szerint, az egyre nehezebb versenykörnyezetben csak is a leghatékonyabb termeléssel lehet átvészelné a viharos időket. Akár mezőgazdasági termelésről, akár vegyipari termelésről beszélünk. A sikeres termelés és a fejlődés elengedhetetlen feltétele a gazdákkal való közös együttműködés és a majdnem 100 éves tapasztalatunk megosztása.

Vállalatunk a nitrogénműtrágyák teljes körű szortimentjét elő tudja állítani a pétfürdői telephelyén, mely több, mint 500 hektáron terül el. Zászlóshajónk, a Pétisó mellett újonnan kifejlesztett termékkel is szolgálunk, mint a Kénes Pétisó és a Green Max. Ezek mellett a szabványos ammónium-nitrát, karbamid és nitrosol is elérhető partnereink számára. Szolnokon, a Bige Holding Kft. üzemében pedig NPK komplex műtrágyák széles választékát kínáljuk. A Péti Nitrokomplex Kft. üzemében készülő kiváló minőségű szántóföldi és kertészeti öntöző- és lombtrágyáinkkal kiegészülve teljes műtrágya input anyag portfoliót biztosítunk minden magyarországi mezőgazdasági termelő részére.

A teljes országot lefedő Genezis Partnerhálózat révén kiváló szakemberek segítségével értékesítjük termékeinket Magyarországon. Üzletkötőink emellett szaktanácsadással, növényvédő szer és vetőmag (kalászos, hibrid) értékesítéssel, valamint termény felvásárlással is foglalkoznak. A Genezis Trans segítségével vállalat csoportunk több, mint 190 nyerges vontatóból álló flottával házon belül képes minden logisztikai kihívásnak eleget tenni.

Szeretnénk megköszönni minden Tisztelt Partnerünknek az elmúlt évek sikeres közös együttműködését és a Társaságunk iránti lojalitást.

További sikeres gazdálkodást kívánunk!

Bige Dávid
Kereskedelemért felelős Igazgatósági Tag



Poprády Géza
Kereskedelmi és
hálózatfejlesztési igazgató



Cséri László
Kereskedelmi igazgató
Nyugat-Magyarország



Czakó Tibor
Kereskedelmi igazgató
Kelet-Magyarország



Dr. Dunainé Kósa Éva
Műtrágya üzletág kereskedelmi
igazgató Bige Holding Kft.Szolnok



dr. Lőrincz Attila
Kereskedelmi vezető
Péti Nitrokomplex Kft.



Demeter Zoltán
Ügyvezető igazgató
Nádudvari Agrokémiai Kft.



Smideliusz András
Növényvédőszer
kereskedelmi üzletág igazgató



Vermes András
Terménykereskedelmi
üzletág igazgató



Póser István Szabolcs
Vetőmag
kereskedelmi üzletág igazgató



Bánki Lóránd
Export üzlet és
hálózatfejlesztési igazgató



Molnár Melinda
Ügyvezető
Genezis Trans Kft.

SZÁMOLJON UTÁNA! TÖBB MŰTRÁGYA, NAGYOBB NYERESÉG!

Néhány évtizede jelentősen megnövekedett az élelmiszerek iránti mennyiségi igény, és ez a trend várhatóan a jövőben csak fokozódni fog. Mivel a termőföld csak korlátozott mértékben áll rendelkezésre, az egyre nagyobb mennyiségi igények csak a termelés intenzifikálásával elégíthetők ki.

Ez leginkább a nagyobb termőképességű fajták/hibridek alkalmazását, az öntözéses gazdálkodást, a minél észszerűbb és az intenzív hibridek/fajták igényéhez alkalmazkodva nagyobb adagú és harmonikus trágyázást, a modernebb, termelékenyebb agrotechnikát (korszerűbb gépek és növényvédelem stb.) igényli, a talaj termékenysége megőrzése (pl. pozitív NPK-mérleg elérése), javítása, a környezetvédelmi követelmények kielégítése mellett. A fentiek hiányában nem fogjuk tudni kihasználni a biológiai alapokban rejlő genetikai potenciált, vagyis megvásároljuk a drágább, jobb termőképességű fajtát, mégsem érjük el a kívánt termésátlagot.

Az intenzív gazdálkodás nemcsak magasabb költségekkel jár, hanem magasabb hozamot is biztosít, mely során az adott termésátlagokhoz az agrotechnikai elemek (fajta-megválasztás, vetés, trágyázás, öntözés, növényvédelem) nagyobb, az ökológiai adottságok (melyeket csak részben vagy egyáltalán nem tudunk befolyásolni) pedig kisebb mértékben befolyásolnak, mint extenzív gazdálkodás esetén. Ne feledjük, a talaj tápanyag-ellátottsága ugyanúgy meghatározza a termésmennyiséget, mint az adott évben kijuttatott tápanyagok mennyisége. Mivel hazánkban szerves trágya csak korlátozott mértékben áll rendelkezésre (minden hektár szántóra elvben 1 t mennyiség jutna, ami 10-15 kg/ha

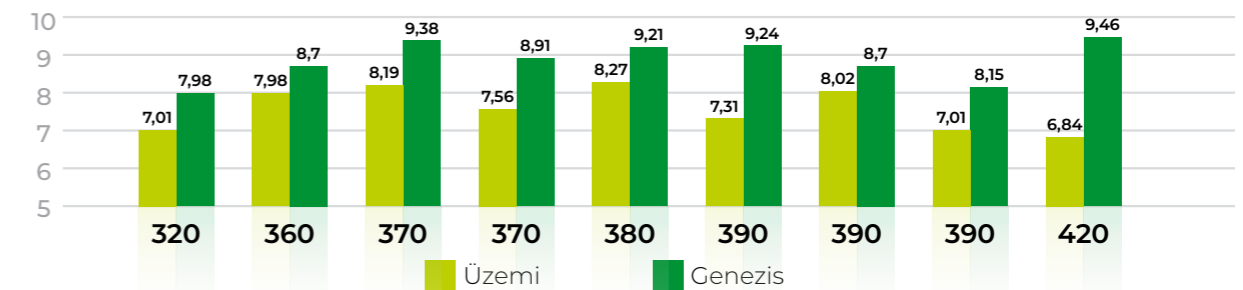
NPK-hatóanyagot jelentene évente), a trágyázás, tápanyag-utánpótlás szinte egyetlen költségkímélő módja a műtrágyák alkalmazása.

A 2022-es és 23-as évek történései nemcsak az inputanyagok, hanem a termények árában is jelentős növekedést eredményeztek.

Az elmúlt 15 évből több ezer kísérleti eredmény áll rendelkezésünkre, melyből néhányat bemutatunk, természetesen gazdaságossági számításokkal együtt, annak szemléltetésére, hogy **az intenzív gazdálkodás (természetesen a környezetvédelmi igények betartása mellett) igenis megtérül, sőt gazdaságosabb, nagyobb jövedelem megteremtésére képes.** Ráadásul a minden évben közel azonos (vagy legalábbis egy bizonyos szint feletti) termésátlagok elérése (termésszabotabilitás) az utóbbi időben felértékelődni látszik, hiszen sokkal tervezhetőbbé teszi a következő évi termelést, a jövedelem észszerű, a gazdálkodás céljait, fejlesztését szolgáló elosztását. Az egyik fajtásor kísérletünkben kilenc 360 és 420 közötti FAO-számú kukoricahibridet vizsgáltunk. A területen (Szentmártonkáta) minden hibridet két különböző (üzemi és Genezis) NPK-dózis mellett természetkezeltük, egymás mellett ugyanabban a táblában.

Az üzemi technológiában 150 kg nitrogén-hatóanyag mellett nem juttattak ki sem foszfort, sem káliumot, mert úgy ítélték meg, hogy a talaj közepesnél jobb PK-ellátottsága mellett ez nem indokolt. Az általunk javasolt **Genezis technológiában 150/20/36 kg NPK-hatóanyagot** juttattak ki, azon elv alapján, hogy még közepesnél jobb PK-ellátottság mellett is ad a kukorica termésreakciót a kisadagú friss PK-trágyázásra.

Az aktuális árakat figyelembe véve az üzemi technológiában 390 000 Ft/ha, a Genezis technológiában 420 000 Ft/ha önköltséggel számoltunk. Az üzemi táblarészen az átlagtermés 6,84–8,24 t/ha, a Genezis táblarészen 7,98–9,46 t/ha átlagtermést mértünk hibridtől függően. Ez 75 000 Ft/t felvásárlási ár mellett, hibridtől függően, 51 000–196 500 Ft/ha többletárbevételt, 21 000–166 500 Ft/ha többletjövedelmet jelentett a Genezis technológia javára. 100 000 Ft/t felvásárlási ár mellett ugyanezek a számok 68 000–262 000 Ft/ha, illetve 38 000–232 000 Ft/ha. Tehát még egy közepestől jobb PK-ellátottságú talajon is megéri akár egy kisadagú PK-műtrágya kijuttatása is, hiszen terméstopplettel, illetve ami még fontosabb, többletjövedelmet biztosít. Ráadásul a fedezeti pont (az a terményár, amely mellett az árbevétel éppen fedezi a termelési költséget, így sem jövedelem, sem pedig veszteség nem képződik) a Genezis technológia esetén 3000–5000 Ft-tal alacsonyabb felvásárlási árnál volt, mint az üzemi technológia esetén.



1. ábra. A terméseredmények alakulása különböző FAO-számú hibrideknél az üzemi és a Genezis technológia esetén

Egy másik Genezis kísérletünkben (Tiszanagyfalva) az **üzemi parcella 96/20/10, a Genezis parcella 155/20/10 NPK-hatóanyagot kapott.** A kukorica termésátlaga 11,03 t/ha, illetve 13,05 t/ha volt. A jelenlegi árakkal kalkulálva az üzemi parcellán az önköltség 340 000 Ft/ha, a Genezis parcellán 396 000 Ft/ha volt.

Műtrágya	Üzemi technológia	Genezis technológia
Alapműtrágya	N/P/K = 15/20/10 kg/ha	N/P/K = 15/20/10 kg/ha
Fejtrágya	300 kg/ha Pétisó	520 kg/ha Pétisó
Lombtrágya	-	Genezis Kukorica 2 x 5 l/ha
Összes NPK-hatóanyag kg/ha	96/20/10	155/20/10
Termésátlag t/ha	11,03	13,05

1. táblázat

75 000 Ft/t felvásárlási ár mellett 151 500 Ft/ha többletárbevételt, így 95 500 Ft/ha többletjövedelmet értünk el a Genezis technológiával. 100 000 Ft/t felvásárlási ár mellett ugyanezek a számok 202 000 Ft/ha, illetve 146 000 Ft/ha. Tehát a nagyobb, de nem irreálisan magas többlet nitrogén-hatóanyag kijuttatása jelentős többletjövedelmet biztosít a jelenlegi felvásárlási árak és termelési költségek mellett is. A fedezeti pontban nem volt lényeges különbség, és meglehetősen alacsony (30 825, illetve 30 344 Ft/t) is volt. A fenti két kísérletünk tapasztalata az, hogy **harmonikus, a növény igényéhez és a talajadottságokhoz igazodó, szaktanácsra alapozott műtrágyadózissal nagyobb termésátlagot és nagyobb jövedelmet lehet elérni, hiszen a magasabb műtrágyaárak magasabb terményárakkal járnak együtt.**



Pétisó. Minden, amire a magyar földnek szüksége van.

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

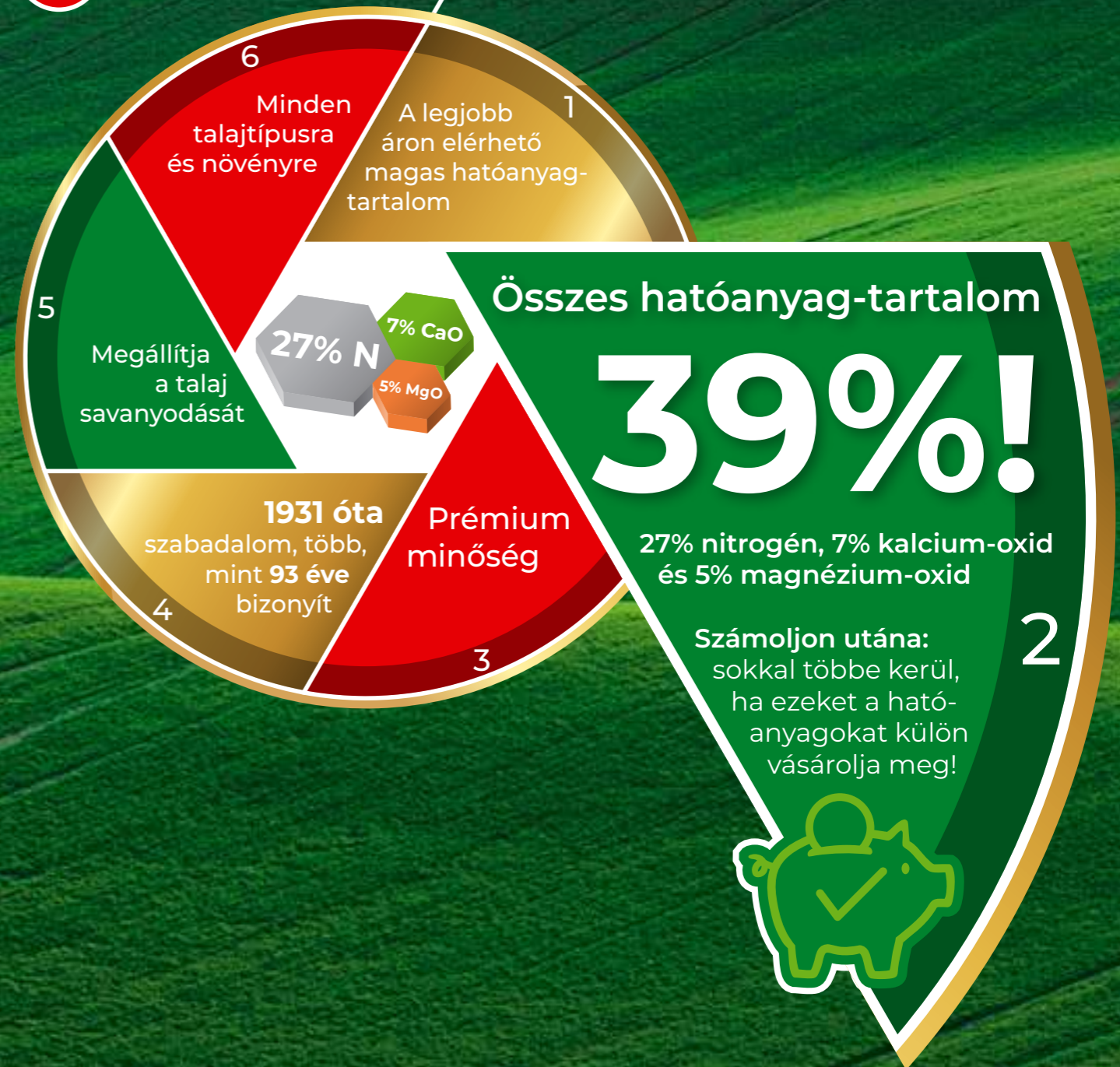
Így műtrágya vásárlásakor egyszerű a döntés: az egyedülállóan magas, 39%-os összes hatóanyag-tartalmú Genezis Pétisó kiemelkedő ár-érték arányú, nem savanyító hatású nitrogénműtrágya.

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



GENEZIS
Műtrágya

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 növénytáplálási 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 egyenes szóráskepet, 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 megkésített nitrogén fejtrágyázásra is! Amikor a nagyobb munkaszélességű műtrágyaszórákkal történő egyenes szórás (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 egyenesen szórható, ami egyenes 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 volt. 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. Jól látható, hogy az ammónium-nitrát hatszor jobban savanyítja a talajt, mint a Pétisó (2. táblázat).

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

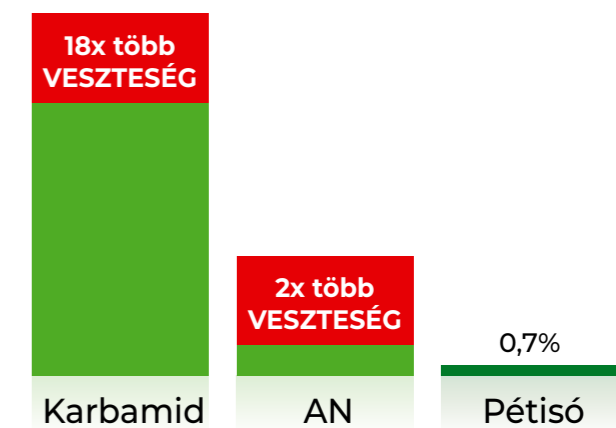
2. táblázat



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 tizennyolcszor több nitrogént veszíthetünk, mert elillan (2. ábra).

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



2. ábra: Nitrogénvesztés azonos termesztési körülmények között

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



GENEZIS GRANULÁLT PÉTISÓ



Általános jellemzők: Granulált, jól szórható, nitrogént, kalciumot és magnéziumot tartalmazó, egyenletes szemcseeloszlású műtrágya.

Felhasználási javaslat: Alap-, starter- és fejtrágyaként 100-600 kg/ha dózisban, a növény igénye, a talaj tápelem-ellátottsága alapján, szaktanács szerint. A növény fejlődési ütemének megfelelő, osztott adagú nitrogéntrágyázás nemcsak a termés mennyiségi és minőségi növekedését, hanem a jobb nitrogénhasznosulást is lehetővé teszi.

Termék előnyök: Mivel nem savanyítja a talajt, kiválóan alkalmas savanyú, savanyodásra hajlamos, és magnéziumban szegény talajokra. Nemcsak nitrogént pótol, hanem hozzájárul a növény kalcium és magnézium igényének kielégítéséhez is egyetlen menetben. A benne lévő egyedülállóan finomra (átlagosan kb. 40 µm) őrölt dolomit biztosítja a kalcium és a magnézium gyors hasznosulását. Nagy szemcseméretéből adódóan 24 m-től nagyobb távolságra is kiváló szóráskeppel juttatható ki. Szinte tökéletesen gömbölyű szemcséi a legkisebb mértékben koptatják a gépek fém alkatrészeit. A nagyobb, gömbölyű szemcseforma miatt precízebben beállítható a vetőgép szórás mennyisége. A kemény, szilárd szemcséknek köszönhetően a fizikai behatásokat jól bírja.

Javasolt kultúra: Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában alkalmazható alap-, starter- és fejtrágyázásra.



HATÓANYAG-TARTALOM		
N	CaO	MgO
27%	7%	5%



GENEZIS PRILLEZETT PÉTISÓ

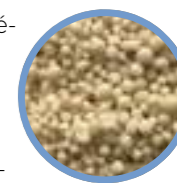


Általános jellemzők: Prillezett, jól szórható, nitrogént, kalciumot és magnéziumot tartalmazó, egyenletes szemcseeloszlású műtrágya.

Felhasználási javaslat: Alap-, starter- és fejtrágyaként 100-600 kg/ha dózisban, a növény igénye, a talaj tápelem-ellátottsága alapján, szaktanács szerint. A növény fejlődési ütemének megfelelő, osztott adagú nitrogéntrágyázás nemcsak a termés mennyiségi és minőségi növekedését, hanem a jobb nitrogénhasznosulást is lehetővé teszi.

Termék előnyök: Mivel nem savanyítja a talajt, kiválóan alkalmas savanyú, savanyodásra hajlamos, és magnéziumban szegény talajokra. Nemcsak nitrogént pótol, hanem hozzájárul a növény kalcium és magnézium igényének kielégítéséhez is egyetlen menetben. A kisebb szemcseméretéből és nagyobb higroszkóposágából adódóan alacsonyabb talajnedvesség-tartalom esetén is könnyen oldódik, ezért megkésett fejtrágyázásra vagy csapadékszegény körülmények között is kifejezetten ajánlott, szóráskepe tökéletes, hófoktűrése kiváló. A benne lévő egyedülállóan finomra (átlagosan kb. 40 µm) őrölt dolomit biztosítja a kalcium és a magnézium gyors hasznosulását.

Javasolt kultúra: Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában alkalmazható alap-, starter- és fejtrágyázásra.



HATÓANYAG-TARTALOM		
N	CaO	MgO
27%	7%	5%



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 nitrogénműtrágyák 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 foszfor 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 gyökérvégződést, csökkent talajéletet, egészségtelen talajt, kalciumhiányt, 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?

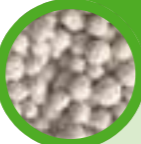
A fő ok az elmúlt évtizedek átgondolatlan trágyázási koncepciója volt, amin változtatni tudunk, és amin változtatnunk kell!

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 örölt dolomitpor, óriási reaktív felület a 40 µm szemcseméretnek köszönhetően!

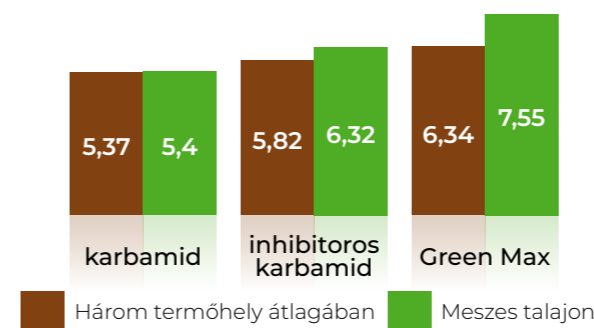
A savanyító hatású műtrágyákat gyakran a mészindexükkel szokták jellemezni. Eszerint az ammónium-nitrát mészindexe 60, a karbamidé 80-100. Vagyis 100 kg ammónium-nitrát, illetve karbamid talajsavanyító hatását 60, illetve 80-100 kg CaCO₃ egyidejű kijuttatásával lehet ellensúlyozni.

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

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 (3. ábra).

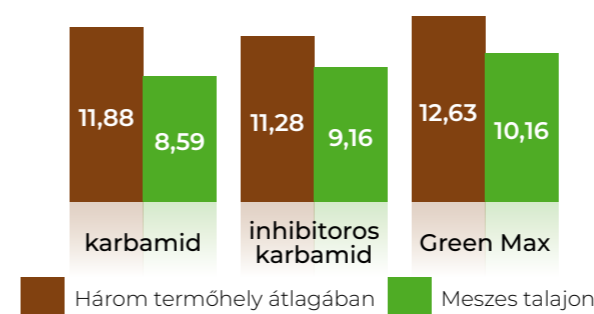


3. ábra

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 (4. ábra).



4. 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!

GENEZIS

Műtrágya

Makroelempótlás 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 alkálikus, így nagyon jól alkalmazható savanyú talajok pH-jának emelésére.
- Savanyú talajon emeli a talaj pH-t, meszes talajon segíti a kalcium és magnézium felvételét.
- Kalciumtartalma 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 foszformennyisége 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 prekursor 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



A Green Max tápanyagai a kiskert szolgálatában

A Genezis Green Max egy egyedülálló talajkondicionáló készítmény, a fenntartható és környezetbarát növénytáplálás nélkülözhetetlen eleme.

A nitrogén műtrágyák új generációja, ahol a talaj szerkezetének, termőképességének megóvása és fenntartása áll a középpontban. Talajjavító hatóanyaga a dolomit kb. 400 millió éve keletkezett, egyedülálló összetételű és minőségű ősi kőzet, mely a Balaton mellékéről származik. A Green Max tápanyagain keresztül biztosítja a növényeink dinamikus növekedéséhez és fejlődéséhez szükséges nitrogént, kalciumot és magnéziumot, javítja ellenállóképességüket. A gyártásánál alkalmazott talajjavító összetevő szemcsemérete parányi (20-40 µm), így óriási fajlagos felületének köszönhetően a talajban gyorsan tud hasznosulni.

Hatására javul a talaj szerkezete, nő a nitrogén- és foszfor szolgáltató képessége, megélnék a talajélet. Ezáltal nagyobb termésmennyiséget és jobb termésminőséget tudunk elérni.

A Green Max nitrogénje a növekedés motorja. A korai fejlődési időszakot követő gyors növekedés időszakában és később a termésképzés során is szükséges a pótlása. Különösen nitrogénigényesek a nagy zöldtömeget fejlesztő levélzöltségek - a fejes saláta, spenót, retek, kínai kel, karalábé, póréhagyma, petrezselyem, - de a paradicsom, uborka, paprika, dinnye és a burgonya is jelentős mennyiséget vesz majd fel a növekedés során (3. táblázat). A gyümölcsfák közül nitrogénre igényes az őszibarack, a szilva, a meggy, az alma és a bogyós termésűek (4. táblázat).

	Paprika/ paradicsom	Borsó/bab	Cyökér- zöltségek	Káposztafélék	Hagyma- félék
Vetés, palántázás előtt közvetlen, vagy azzal egy időben	25-30 g/m²	30-45 g/m²	30-45 g/m²	40-45 g/m²	45-55 g/m²
Fejtrágya	50-65 g/m² legalább 2 dózisban az első fűrtök kötődése után	-	30-40 g/m²	40-45 g/m² legalább 2 részletben a betakarítás előtt 1 hónappal be kell fejezni	20-25 g/m² fejesedéskor

3. táblázat: Felhasználási javaslat zöldségfélékben

	Almatermésűek	Csonthéjasok	Bogyósok
Termőre fordulásig	25-30 g/m ²	25-30 g/m ²	-
Termő ültetvényben	50-60 g/m²	40-55 g/m²	30-35 g/m²

4. táblázat: Felhasználási javaslat gyümölcsfélékben

A nitrogén nagyrészt a levelekben és a gyümölcsben van. Felvétele az éves intenzív növekedés és gyümölcsfejlődés idején a legnagyobb.

A Green Max nitrogéntartalma a növények számára fokozatosan, a talajban történő átalakulási folyamatok révén válik felvehetővé, minimalizálva ezzel a környezet nitráterhelését, valamint hosszabb ideig képes a növények nitrogénigényét kiszolgálni, mint más termékek.



A Green Max kalcium- és magnéziumtartalma révén, különösen a méz- és magnéziumigényes növényi kultúrák – alma, körte, szilva, őszibarack, burgonya, borsó – más kertészeti, valamint gyógy- és dísnövények – számára kiváló választás. A Green Max kalciumtartalma révén megakadályozza az alma stippesedését (keserű foltosodás), javítja tárolhatóságát. A vegetáció első felében fokozottan kell figyelni a pótlására. Zöldségnövényeinknek pedig már palántakorban nagy szüksége van a kalciumra, a jó gyökérfejlődéshez.

A Green Max magnéziumtartalma a nitrogénnel együtt felel a növényeink gyönyörű zöld színéért, mivel ez az elem a zöld színtestek (klorofill) központi atomja. A Green Max-al könnyű dolgozni, szinte tökéletesen gömb alakú granulátum, mely pontosan adagolható és jól szórható.



GENEZIS GREEN MAX

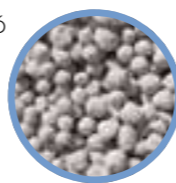


Általános jellemzők: Granulált, jól szórható, nitrogént, kimagasló mennyiségű kalciumot és magnéziumot tartalmazó, szinte tökéletesen gömb alakú, kemény szemcséjű műtrágya.

Felhasználási javaslat: Alap-, starter- és fejtrágyaként 200-1200 kg/ha dózisban, a növény igénye, a talaj tápelem-ellátottsága alapján, szaktanács szerint. A növény fejlődési ütemének megfelelő, osztott adagú nitrogéntrágyázás nemcsak a termés mennyiségi és minőségi növekedését, hanem a jobb nitrogénhasznosulást is lehetővé teszi.

Termék előnyök: Mivel csökkenti a talaj savanyúságát, emeli a pH-t, ideális választás savanyú, savanyodásra hajlamos, és magnéziumban szegény talajokon. Nemcsak nitrogént pótol, hanem hozzájárul a növény kalcium és magnézium igényének kielégítéséhez is. Egy menetben táplálhatja a növényt és javíthatja a savanyú talaj kémhatását. Megfelelő dózisban kijuttatva fedezi 10 t/ha kukorica vagy 4 t/ha napraforgó vagy 4 t/ha repce vagy 9 t/ha búza magnézium és kalcium szükségletét, a nitrogén igényen túl. Szemcséi jól szórhatók, egyenletes eloszlásúak.

Javasolt kultúra: Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában alkalmazható alap-, starter- és fejtrágyázásra.



HATÓANYAG-TARTALOM

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



kalászosok



olajnövények



kapásnövények



szőlő-gyümölcs



zöldség



disznóvénny

GENEZIS PÉTISÓ+S

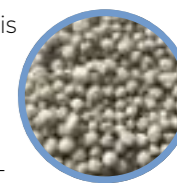


Általános jellemzők: Granulált, jól szórható, nitrogént, kén és kalciumot is tartalmazó, nagy szemcsezilárdságú műtrágya.

Felhasználási javaslat: Alap-, starter- és fejtrágyaként 100-600 kg/ha dózisban, a növény igénye, a talaj tápelem-ellátottsága alapján, szaktanács szerint. A növény fejlődési ütemének megfelelő, osztott adagú nitrogéntrágyázás nemcsak a termés mennyiségi és minőségi növekedését, hanem a jobb nitrogénhasznosulást is lehetővé teszi.

Termék előnyök: Kéntartalma révén kiválóan alkalmas a kénhiány megszüntetésére, kénigényes kultúrák (pl. olajos növények) trágyázására. Egy menetben pótolható vele a nitrogén és a kén. A kén növeli az olajtartalmat, segíti a nitrogén beépülését, javítja a növény általános egészségi állapotát, stressztűrő képességét, szárszilárdságát, a beltartalmi paramétereket (sütőipari érték, fehérjetartalom, emészthetőség, sikkertartalom). Szemcse eloszlása egyenletes, szemcséi kemények, nagy távolságra is jól szórhatók.

Javasolt kultúra: Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában alkalmazható.



HATÓANYAG-TARTALOM

N	SO ₃	CaO
24%	12%	9%



kalászosok



olajnövények



kapásnövények



szőlő-gyümölcs



zöldség



disznóvénny





Hol a helye az ammónium-nitrátnak?

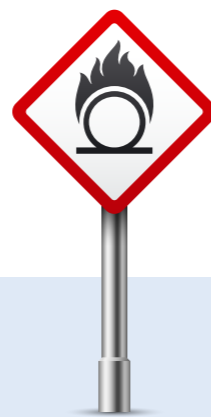
Bár a Pétisóban is ammónium-nitrátként van jelen a nitrogén, van itt egy nem is olyan elhanyagolható különbség!

A Pétisó gyártása során az ammónium-nitrát olvadékához dolomitot adagolunk, amit előtte egy speciális „dolomitmalomban” nagyon finomra őrölünk. A zúzalékból előállított finom őrlemény átlagos szemcsemérete < 40 µm. Ez rendkívül nagy fajlagos felületet jelent, ami kiváló minőségű pH pufferként szolgál.

A Pétisóval szemben az ammónium-nitrát mészhatóindexe – ami savanyító hatását hivatott kifejezni – igen magas, használatkor 60 kg plusz meszezőanyag (kalcium-karbonát egyenérték) kijuttatására van szükség a savanyító hatás ellensúlyozására! A már műtrágyaszórával is kiszórható minőségben granulált meszezőanyag megvásárlása és külön menetben történő kijuttatása igen drága megoldás! Ugyanis egy mesztrágyázás napjainkban felér egy Pétisóval történő műtrágyázás költségével!

Az ammónium-nitrát csak egy hatóanyagú műtrágya.

PLUSZ! Az ammónium-nitrát ADR köteles termék, robbanásveszélyes!



Bár a Pétisó hatóanyag-tartalma nitrogénre 27%, az azonban a benne levő dolomitnak köszönhetően 39%-ra nő és egyszerre 3 makrotápelem (nitrogén, kalcium, magnézium) pótlását is megoldja. A kalcium és a magnézium, talajjavító hatásuk mellett, nélkülözhetetlen tápelemek a növények számára. Mindezek az előnyök elérhetetlenek az ammónium-nitrát használata során.

Agresszív savanyító hatása mellett nagyobb a veszélye a nitrogéntartalom kimosódásának, illetve elillanásának.

Ez nem csak jelentős veszteség a Termelőknek, de a talajvízre és a légkörre nézve is komoly környezetterhelést jelentenek (nitrátkimosódás, ammóniaelillanás).



Amióta ismerjük a Pétisót, gyakorlatilag sehol!

Az olcsóbb megoldás egyben a drágább megoldás!

Ne hagyja elveszni, elillanni a drága nitrogén hatóanyagot!

Pótoljon egyszerre három fő tápelemet! Használjon Pétisót!



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

HATÓANYAG
39%
TARTALOM

GENEZIS AMMÓNÍUM-NITRÁT



Általános jellemzők: Prillezett termék, kalciummal jól ellátott, semleges vagy gyengén lúgos kémhatású talajokra javasolt. Alap-, starter- és fejtrágyázásra egyaránt alkalmas. Vízben gyorsan oldódik, szemcseképzése miatt megkésztett fejtrágyázásra is kiválóan alkalmas.

Felhasználási javaslat: Alap-, starter- és fejtrágyaként 100-500 kg/ha dózisban, a kultúra igényének alapján, szaktanács szerint.

Termékelőnyök: A nitrogént ammónium és nitrát formájában is tartalmazza, mely formák a növények számára könnyen felvehetőek.

Javasolt kultúra: Bármely szántóföldi és kertészeti kultúrában használható.



HATÓANYAG-TARTALOM		
N	NH ₄	NO ₃
34%	16,8%	17,2%



GENEZIS KARBAMID

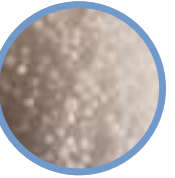


Általános jellemzők: Kiváló, prillezett alap- és fejtrágya, főként kalciummal jól ellátott, levegős, élénk mikrobiológiai életű talajokon. Amid-nitrogénje hosszabb hatástartalmat biztosít, ezért korai fejtrágyázásra is alkalmas.

Felhasználási javaslat: Alap- és fejtrágyaként 100-400 kg/ha, a kultúra igényének alapján, szaktanács szerint. Csírázásgátló hatása miatt kijuttatása vetés előtt 10-12 nappal esedékes, talajba dolgozása feltétlen szükséges.

Termékelőnyök: A legkoncentráltabb nitrogén műtrágya. Amidkötésű nitrogénjének köszönhetően feltáródása elhúzódik, így hosszabb időn keresztül képes nitrogén-szolgáltatásra. Vízben tökéletesen oldódik.

Javasolt kultúra: Bármely szántóföldi és kertészeti kultúrában használható.



HATÓANYAG-TARTALOM	
N	46%



GENEZIS NS 21:24



Általános jellemzők: Kiváló, kompaktált alap- és fejtrágya. Kedvelt összetétel. Speciális igények kielégítésére alkalmas magas kén-tartalmú nitrogén műtrágya. Higroszkópos, gyorsan és vízben jól oldódó termék.

Felhasználási javaslat: Alkalmazása kifejezetten előnyös kénigényes kultúrákban (pl. keresztesvirágúak, olajos növények) vagy kénhiányos területeken. Alap- és fejtrágyaként 100-400 kg/ha, a kultúra igényének alapján, szaktanács szerint. Őszi búza és őszi káposztarepce kora tavaszi fejtrágyázására használható.

Termékelőnyök: Mivel a nitrogénen kívül kén is tartalmaz, kiválóan alkalmas a fehérje-, szén- és olajtartalom növelésére, a sütőipari érték és az emészthetőség javítására. Kén-tartalma révén javítja az állomány ellenálló képességét, szárszilárdságát.

Javasolt kultúra: Bármely szántóföldi és kertészeti kultúrában használható.



HATÓANYAG-TARTALOM	
N	S
21%	24%





A karbamid használatának eldöntése jelen korunk kihívása!

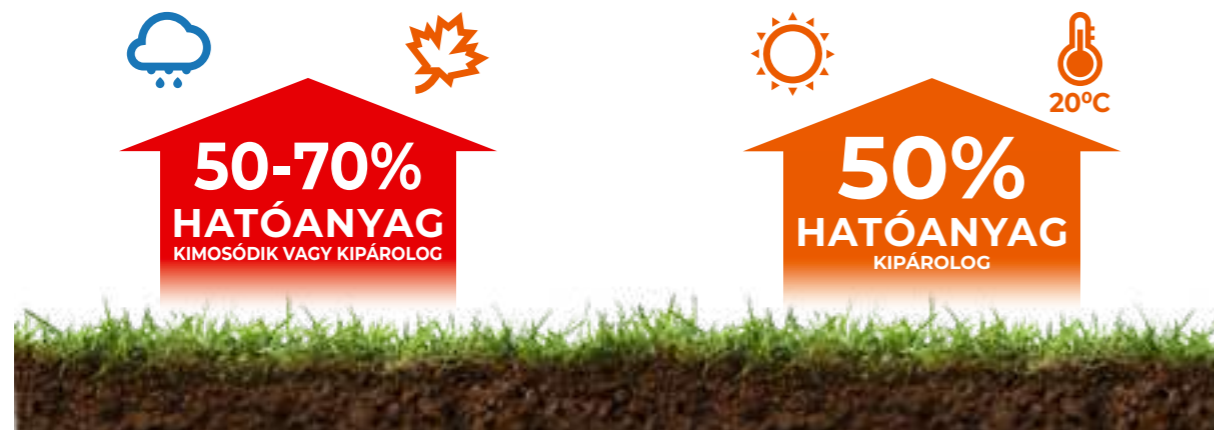
A karbamid világszerte elterjedten használt műtrágya, 46% nitrogéntartalmával a szilárd készítmények közt a legkoncentráltabb. Valóban ez lenne a leginkább kézenfekvő megoldás a nitrogénpótlásra? **Valóban olyan olcsó és hatékony, mint ahogy azt korábban gondoltuk? Sajnos nem!** Aki karbamidot használ, 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 csírázásgátló 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 mennyiségből 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 mészhindexe – 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**

A KARBAMID FELHASZNÁLÁSA

KELL, HOGY TUDD!



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!

**HATÓANYAG
39%
TARTALOM**



GENEZIS

Műtrágya

Ha mégis karbamidot szeretnél, a Nitrogénművek kiszolgálja partnereit!

GENEZIS NITROSOL TERMÉKCSALÁD

Általános jellemzők: A Nitrosol gyári előállítású karbamid-ammónium-nitrát oldat (UAN), melynek sűrűsége 1,3 g/cm³ (NITROSOL 30% nitrogén). A termékcsalád valamennyi tagja tartalmazza a levélen keresztül is ható amid, nitrát és ammónium formájú nitrogént is. Nitrogén és kén egyidejű pótlására gyártunk kénes NITROSOL-t is. Egyaránt alkalmas alap-, starter- és fejtrágyázásra. Nem ülepszik ki. Öntözőtrágyaként is kiváló. Kérhető cink, réz, bór és magnézium kiegészítéssel is!

Felhasználási javaslat: Nitrosol fúvókával felszerelt szántóföldi permetező szükséges. Ne a kora reggeli órákban és ne a déli melegben végezzük a kijuttatást! Alkalmazása este 6 óra után ajánlott, borult, szélcsendes időben. Nedvesítőszer hozzáadása tilos! A legtöbb gyomirtó szerrel és szárszilárdítóval keverhető, de keverési próba elvégzése mindig szükséges.

A kéntartalmú NITROSOL-t elsősorban olajos növények trágyázására, illetve kénhiányos állományban javasoljuk. Kalászosban és repcében a bokrosodás végéig (tél vége, kora tavasz) hígítás nélkül 300-400 kg/ha dózis is kijuttatható. Szárbainduláskor (kalászos és repce) a javasolt dózis 100-150 kg/ha 1:1 arányú hígításban. Április közepén 80-150 kg/ha juttatható ki, hó és fényviszonyoktól függően 2-3:1 hígításban. Kalászosban 2-3 mm-es átmeneti perzselés előfordulhat, ezt azonban az állomány kb. egy hét alatt kinövi, mely időszak után az állomány zöldebb, fejlettebb lesz. Kukoricában és napraforgóban alaptrágyaként bedolgozva vagy tápkultivátorral juttatható ki, az állomány mindenkori nitrogénigényének megfelelő dózisban. A permetezőgép üzemi nyomását csökkentjük 1,5-2,0 bar-ra.



GENEZIS NITROSOL TERMÉKCSALÁD

Termékelőnyök: Egyenletes szóráskép, homogén hatóanyageloszlás, egyenletesen fejlődő növényállomány. Érvényesüléséhez kevesebb beemosó csapadék kell. Levélen és talajon keresztül is kifejti hatását. Lombtrágyakénti alkalmazása búzában minőségjavító.

Javasolt kultúra: Olajos növények (repce, napraforgó), kalászosok, kukorica.

HATÓANYAG-TARTALOM

Nitrosol 30% N	30 kg N/ 100 kg
Nitrosol 30+Zn+Cu	30 kg N + Cu+Zn/ 100 kg
Nitrosol 20+4S	20 kg N + 4 kg S/ 100 kg
Nitrosol 16+6S	16 kg N + 6 kg S / 100 kg



A táblázatban megadott műtrágya mennyiségek kizárólag tájékoztató jellegűek! A javasolt összetételek és mennyiségek pontos meghatározása talajvizsgálati eredményekre alapozott szaktanács alapján történik!

FONTOSABB SZÁNTÓFÖLDI NÖVÉNYEK NITROGÉN - MŰTRÁGYÁZÁSA							
Növény	Terméshez szükséges hatóanyagok *				Őszi nitrogén alaptrágya, amennyiben nem javasolt komplex műtrágya használata	Tavaszi nitrogén alap- és fejtrágya	Műtrágya-szükséglet (kg/ha) Talaj tápanyag-ellátottságától függően
	termés (t/ha)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O			
Repce	4-5	170	60	80	Ősszel nitrogén alaptrágyaként maximum 35-40 kg/ha nitrogén hatóanyag juttatható ki a túlfejlődés elkerülése céljából!	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	450-600
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	800-1000
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	500-700
						Genezis NS 21:24	350-500
						Genezis Ammónium-nitrát 34N	450-550
						Genezis Nitrosol 30N	650-850
						Genezis Nitrosol 20N +4S	450-800
Őszi búza	8-9	170	70	40	Összes nitrogénigény maximum harmada	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	400-500
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	700-850
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	450-550
						Genezis Ammónium-nitrát 34N	350-400
						Genezis Karbamid 46N	250-300
						Genezis NS 21:24	550-650
						Genezis Nitrosol 30N	350-450
Genezis Nitrosol 20N +4S	600-700						
Őszi árpa	7-8	120	60	60	Összes nitrogénigény maximum harmada	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	300-400
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	650-750
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	400-500
						Genezis Ammónium-nitrát 34N	250-350
						Genezis Karbamid 46N	200-250
						Genezis Nitrosol 30N	300-400
Tritikálé	7-9	150	70	40	Összes nitrogénigény harmada	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	400-550
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	750-900
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	500-600
						Genezis Ammónium-nitrát 34N	350-400
						Genezis Nitrosol 30N	400-500

5. táblázat

FONTOSABB SZÁNTÓFÖLDI NÖVÉNYEK NITROGÉN - MŰTRÁGYÁZÁSA							
Növény	Terméshez szükséges hatóanyagok *			Őszi nitrogén alaptrágya, amennyiben nem javasolt komplex műtrágya használata	Tavaszi nitrogén alap- és fejtrágya	Műtrágya-szükséglet (kg/ha) Talaj tápanyag-ellátottságától függően	
	termés (t/ha)	N	P ₂ O ₅				K ₂ O
Kukorica és csemegekukorica	10-12/ 20-24	170	60	70	Csak tavasszal	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	450-600
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	800-1000
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	550-700
						Genezis Ammónium-nitrát 34N	400-500
						Genezis Karbamid 46N	300-350
Napraforgó	4-5	85	50	70	Csak tavasszal	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	200-300
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	350-500
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	250-350
						Genezis Ammónium-nitrát 34N	150-250
						Genezis Karbamid 46N	100-180
Tavaszi árpa	6-7	100	60	60	Csak tavasszal	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	250-370
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	450-600
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	300-400
						Genezis Ammónium-nitrát 34N	200-290
						Genezis Karbamid 46N	150-210
Cukorrépa	40-60	100	90	160	Csak tavasszal	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	250-370
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	450-600
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	300-400
						Genezis Ammónium-nitrát 34N	200-290
						Genezis Karbamid 46N	200-300
Burgonya	40-60	140	60	150	Csak tavasszal	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	400-500
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	750-875
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	500-580
Szója	3,5-4	80	60	80	Csak tavasszal	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	250-290
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	400-500
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	250-330
						Genezis Ammónium-nitrát 34N	180-235

* közepes, vagy annál jobb tápanyag-ellátottság mellett

A táblázatban megadott műtrágya mennyiségek kizárólag tájékoztató jellegűek! A javasolt összetételek és mennyiségek pontos meghatározása talajvizsgálati eredményekre alapozott szaktanács alapján történik!

SULKY MŰTRÁGYASZÓRÓK BEÁLLÍTÁSI ADATAI GENEZIS PÉTISÓ MŰTRÁGYA TERMÉKEKHEZ								
Genezis műtrágya megnevezése	Haladási sebesség	Sulky DPX24/PRIMA/70ANS/605/805/1155			Sulky DPX28 /DX30/DX30+			
		Szórólapát 18-24	Szórás szélesség 18 m			Szórólapát 12-28 / 18-28		
			Szórás mennyiség beállítási értéke					
		300 kg/ha			350 kg/ha		400 kg/ha	
Prillezett Pétisó	8 km/h	117	20	21	23	115		
	10 km/h		22	24	26			
	12 km/h		25	27	30			
Granulált Pétisó/ Green Max/ Pétisó+S	8 km/h	121	21	23	25	119		
	10 km/h		24	26	28			
	12 km/h		27	29	32			

6. táblázat

AMAZONE MŰTRÁGYASZÓRÓK BEÁLLÍTÁSI ADATAI GENEZIS NITROGÉN MŰTRÁGYA TERMÉKEKHEZ									
Genezis műtrágya megnevezése	Haladási sebesség	Lapát-állás	Munkaszélesség 18 m			Munkaszélesség 24 m			
			Tolózár állás mennyiség beállításhoz			Lapát-állás	Tolózár állás mennyiség beállításhoz		
			300 kg/ha	350 kg/ha	400 kg/ha		300 kg/ha	350 kg/ha	400 kg/ha
		Szórótárcsa OM 18-24			Szórótárcsa OM 18-24				
Granulált Pétisó/ Green Max/ Pétisó+S	10 km/h	24/47	35	37,5	39	24/48	39,5	42,5	45
	12 km/h		38	40,5	43		43	46,5	49,5
	14 km/h		40,5	43,5	46,5		46,5	50	54
Prillezett Pétisó	10 km/h	17/46	31,5	33,5	35,5	18/49	35,5	37,5	40
	12 km/h		34	36	38		38	41	43,5
	14 km/h		36	39,5	41		41	43,5	46,5
Ammónium-nitrát	10 km/h	23/43	31,5	33,5	35,5	27/43	35,5	37,5	40
	12 km/h		34	36	38		38	41	43,5
	14 km/h		36	38,5	41		41	43,5	46,5
Karbamid			Szórótárcsa OM 18-24			Szórótárcsa OM 18-24			
	10 km/h	16/45	35,5	38	40	15/48	40	43	46
	12 km/h		38,5	41	43,5		43,5	47	50,5
14 km/h	41		44	47	47		51	55	

7. táblázat





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

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



GENEZIS

Vetőmag

www.genezispartner.hu



GENEZIS

Terménykereskedelem

A legjobb vetőmag ajánlatot a Genezis üzletkötőinél találja!

További információért keresse a Genezis Partnerhálózat szaktanácsadóit vagy hívja fióktelepeinket!

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 kompaktálós 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 külön-

böző 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 őrlemény 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 képes oldódni. A szükséges hatóanyagokat a növények ténylegesen és időben fel tudják venni, hatékonyságuk jobb lesz. 95%-ban vízoldható foszfor-, 100%-ban vízoldható nitrogén- és káliumtartalom!

A kompaktált Genezis NPK műtrágyák vízoldódási gyorsasága jól látható a melegen granulált műtrágyához 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



Precíz kijuttathatóság!

Egyenletes keresztirányú szórás kép, amely során a növények a szántóterület minden négyzetméterén ugyanazt a hatóanyagarányt és mennyiséget kapják meg. Saját méréseink alapján a fizikai kevert műtrágyák keresztirányú szórás egyenletlensége (CV%) minden esetben rosszabb volt az analóg Genezis NPK komplex műtrágyák keresztirányú szórás egyenletlenségénél, és az eredetileg kalibrálással beállított dózistól is jelentősen eltért. Az elfogadott uniós norma maximum 15%.

Az e feletti szórás egyenletlenség (CV%) már mérhető termés csökkenéssel jár!

Frakcionálódás kizárt!

Aki Genezis kompaktált NPK műtrágyát használ, nyugodt lehet, mert ennél a műtrágyánál kizárt az a tápanyag-utánpótlás szempontjából rendkívül káros jelenség, hogy az egyik szemcse csak az egyik, a másik szemcse csak a másik hatóanyagot tartalmazza. Garantáltan azonos összetételű szemcsék, egyenletes tápanyagelosztás a homogén növényállományért!

A fizikai kevert NPK műtrágyák esetén gyakori a szállítás, tárolás és felhasználás során a szemcsék szegregációja, azaz a nagyobb méretű és sűrűségű részecskék a zsákban, majd a műtrágyaszóró tartályában a műtrágya tömeg aljára kerülnek. Ezért nem valósítható meg a hatóanyagok egyenletes kijuttatása.

A röpitő tárcsás szórógéppel a műtrágya kijuttatási távolsága a részecske méretének és tömegének függvénye, tehát a fentiek értelmében kizárt az egyenletes tápanyagelosztás. (5. ábra).

A 6. ábra jól szemlélteti a fizikai kevert műtrágyák általános hibáit. A vásárolt termék zsák felirata szerint PK 10-30 műtrágya volt. A ténylegesen mért hatóanyagok mennyisége szerint PK 7,8-36,9. A vevő vásárolt egy 3:1 P:K arányú műtrágyát és kapott egy 4,7:1 P:K arányút.

A termék kiszórásakor ezek az arányok keresztirányban - ahogy az ábrán jól látszik - méterenként változnak, 3,5:1 - 7,6:1 között szóróznak.

A fizikai kevert műtrágyák a műtrágyaszórás során objektíven mérhető jelentős szegregációnak

mennek keresztül és az eredeti hatóanyag-összetételek a tábla különböző pontjain jelentős eltérést mutathatnak, az eredeti hatóanyag-arányok jelentős szóródását tapasztaltuk. Határozottan romlik a keresztirányú szórás kép és a beállított dózisok a gondos kalibrálás ellenére is komoly korrigálásra szorulnak.

Kiváló fizikai tulajdonságok, rugalmasan változtatható összetételek!

A kompaktált műtrágyák előnye, hogy szemcsemérete és szilárdsága megfelel a mai korszerű európai minőségnek, környezetterhelő hatása, portartalma minimális.

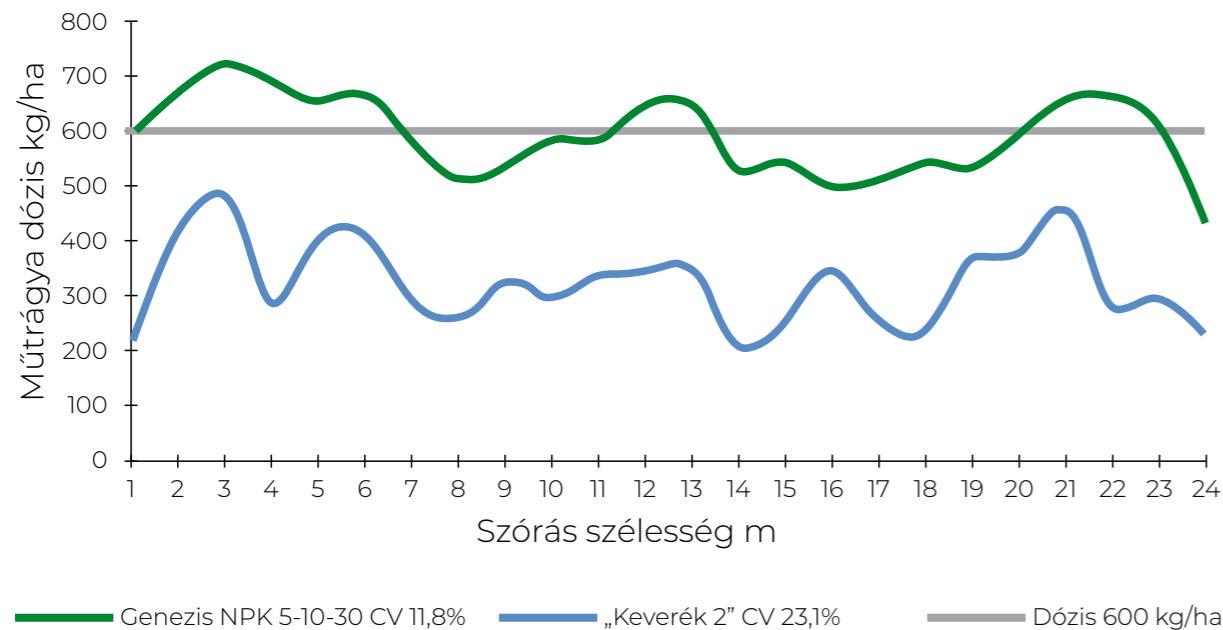
Szórásakor az esetlegesen jelentkező por a szemcséken található nagyon finom, púderszerű felületkezelő anyagtól származik.

Maximális rugalmasság az összetételekben!

A Genezis NPK műtrágyákban a gazdák egyedi igényei szerint változtatható az NPK hatóanyag-tartalom, ezen felül pedig még mező- és mikroelemekkel is gazdagítható. Mindennek köszönhetően az NPK termékpaletta rendkívül széles, jelenleg 24 terméket kínál készen a szolnoki műtrágyagyár, de az összetételek közötti gyors átállás miatt ezeken a termékeken felül szinte bármilyen hatóanyag-kombináció gyártható.

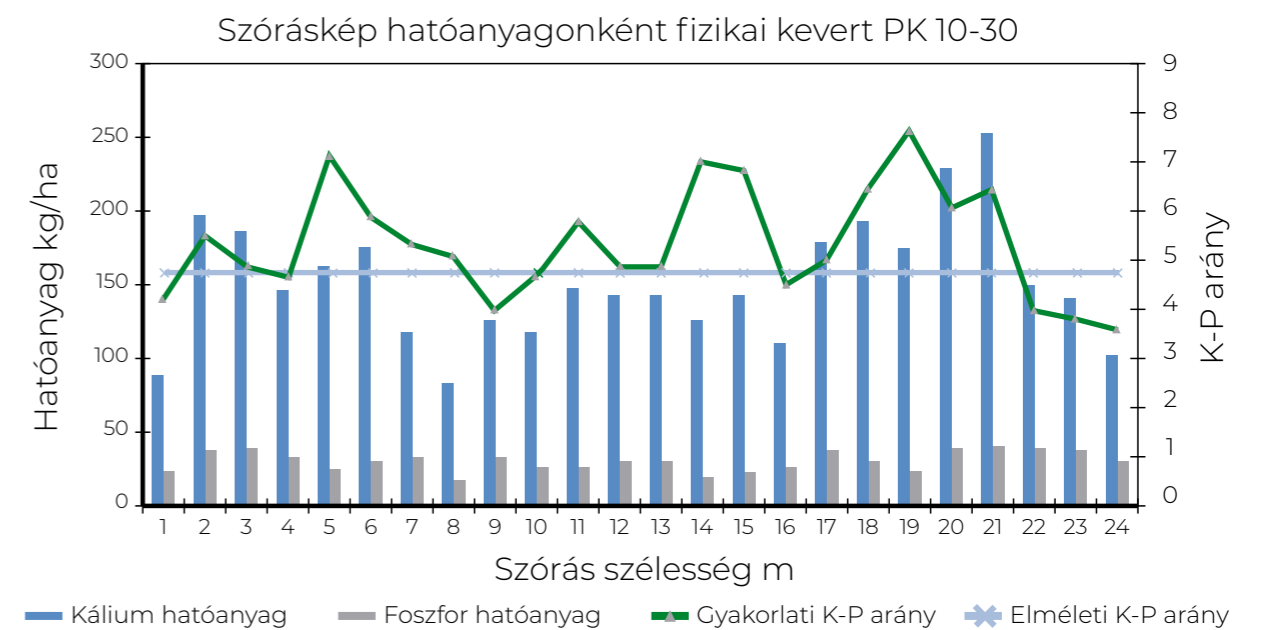
Gyakran előfordul, hogy a növényi kultúrától és a talaj tápanyag-ellátottságától függően a gazdák egyedi összetételt kérnek, ami jelenthet más tápanyagarányt, illetve a már meglévő összetételű termékek különböző mikroelemekkel történő kiegészítését is.

Kompaktált komplex és fizikai kevert műtrágyák szórás képe
Szórás képek összehasonlítása



5. ábra

A fizikai kevert műtrágya hatóanyag- frakcionálódása

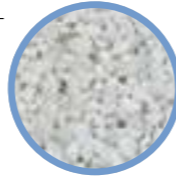


6. ábra

GENEZIS NP GOLD STARTER MIKROGRANULÁTUM



termesztésben lévő félintenzív hibridekét, illetve fajtákét. Ezen hibrideknél kiemelt nemesítési cél a korai vetettség és a gyors korai fejlődési erély. A hűvös tavaszi időjárás, az alacsony talajhőmérséklet következtében a talaj tápanyagszolgáltató képessége korlátozott (pedig ekkor nagy szükség lenne a talajból könnyen felvehető nitrogénre és foszforra), ami vontatott kelést és lassúbb kezdeti fejlődést eredményez. Ilyenkor a talaj foszforszolgáltató képessége csekély (eleve kevés foszfor van a talajoldatban és alacsony hőmérsékleten csak kevés foszfort tudnak a növények felvenni a talajból), amit a kukorica növény is jelez, antociános elszíneződést mutatva levelein. A relatív foszforhiány hatására a növény kezdeti gyors fejlődési erélyét nem tudja kihasználni, sőt az érzékenyebb, kezdeti fejlődési stádiumok elhúzódnak, a növény stresszhelyzetbe kerül, ami jelentős termésvesztést okoz. Ezért fontos, hogy a napraforgót és a kukoricát megvédjük a szeszélyes időjárási körülményektől, mint amilyen egy hirtelen bekövetkező lehűlés vagy gyors felmelegedés. A megoldás a mikrogranulált startertrágyázás, melynek lényege az, hogy erőteljes gyökérvégződést, gyors és egyenletes kelést biztosítunk a csírázó növénynek anélkül, hogy a gyökér közvetlen közelébe a gyökérvégződést gátló agyagokat helyeznénk el. A Genezis Gold Starter NP mikrogranulátum csak a növény számára könnyen felvehető, kiváló vízdékonyságú tápelemeket tartalmaz. A Genezis Gold Starter NP mikrogranulátum vetéssel egy menetben történő kijuttatására ajánlott dózisa 15-25 kg/ha. Használatával felgyorsítható a növények kezdeti fejlődése. A tápanyag ilyenkor közvetlenül a mag mellé kerül, azaz a csírázó növény gyökérvégződésébe! A célzottan kijuttatott műtrágyával közvetlenül a növényeket tápláljuk, nem pedig a sorközben kelő gyomokat. A kelést követően felvett nitrogén és foszfor elősegíti a hatékony gyökérvégződést, melynek következtében javul a növények tápanyag- és vízfelvétele! Használatát javasoljuk hideg talajon, korai vetés, illetve vetés utáni lehűlés esetén.



Kezdeti fejlődés gyorsítása!

Használatával felgyorsítható a csírázó növények kezdeti fejlődése. Kijuttatásakor a tápanyag közvetlenül a mag mellé kerül, azaz a csírázó növény gyökérvégződésébe! A célzottan kijuttatott műtrágyával közvetlenül a növényeket tápláljuk, nem pedig a sorközben kelő gyomokat.

Hatékony gyökérvégződés!

A kelést követően felvett nitrogén és foszfor elősegíti a hatékony gyökérvégződést, amihez hozzájárul még a műtrágya mikroelem-tartalma is (B, Zn, Fe).

Javuló víz- és tápanyagfelvétel!

Az erősebb és fejlettebb gyökerekkel javul a növények víz- és tápanyagfelvétele, ezáltal fejlődésük intenzívebb, erőteljesebb lesz.

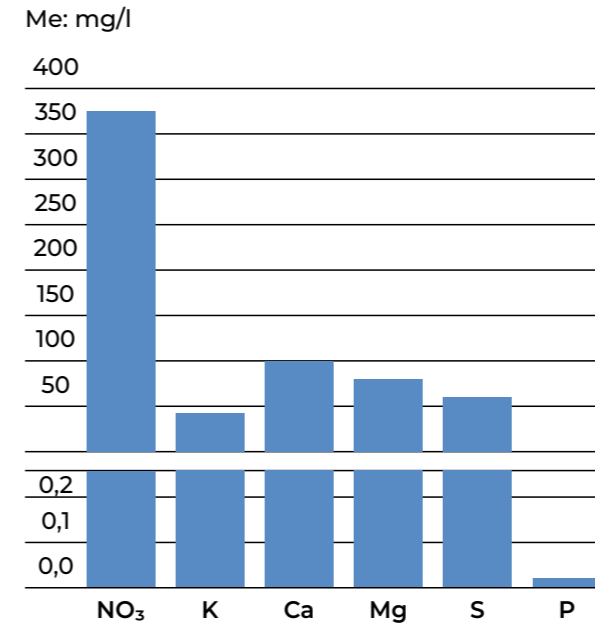
Stressztűrő képesség fokozása!

A fejlettebb gyökérvégződésnek köszönhetően a növények jobban ellenállnak a környezeti stressznek, a hőmérséklet ingadozásának vagy a csapadékhiánynak. A korszerű, intenzív, nagy termésre képes kukorica és napraforgó hibridek tápanyagigénye jelentősen meghaladja a korábban köz-

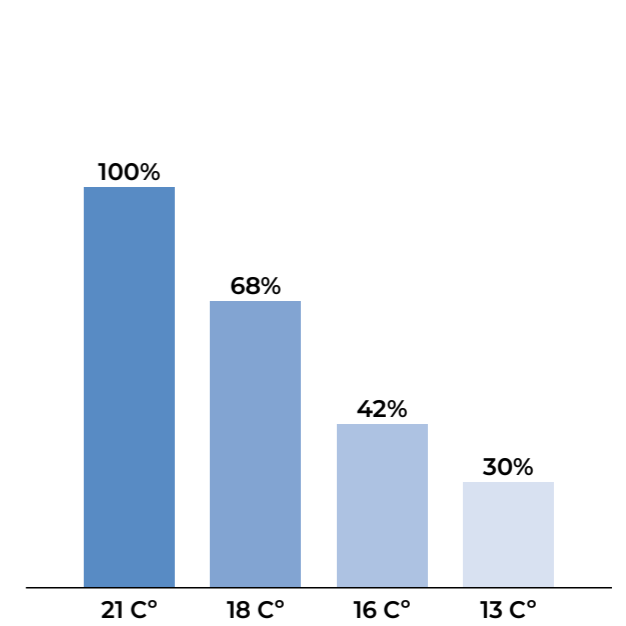
HATÓANYAG-TARTALOM				
N	P ₂ O ₅	B	Fe	Zn
10%	48%	0,1%	0,3%	1%



GENEZIS NP 10:48 + 0,1 B + 0,3 Fe + 1,0 Zn



7. ábra



8. ábra

GENEZIS NP 15:25 + 2,1 CaO + 10,8 S + 0,1 B + 0,02 Cu + 0,02 Fe



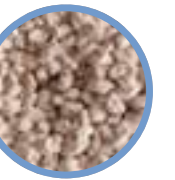
Általános jellemzők: Őszi és tavaszi vetésű kultúrákban vetés előtt teljes felületre és vetéssel egy menetben egyaránt kijuttatható, mikroelemekkel kiegészített, kiváló vízdékonyságú, magas kén- és bórtartalmú alap- és startertrágya. Összetétele igazodik a korai fejlődés időszakának tápelemigényéhez.

Felhasználási javaslat: Vetés előtt alaptrágyaként és vetőgéppel sor mellé adagolva 100-150 kg/ha, a kultúra igényének alapján.

Termék előnyök: A foszfor-, nitrogén- és kén-tartalma mellett, a kezdeti gyors fejlődést támogató mikroelemeket is tartalmaz. Kén- és bórtartalma hozzájárul az olajosok és az őszi búza gyors kezdeti fejlődéséhez, jobb télállóságához. Foszfortartalma segíti a dinamikus bokrosodást és termésképzést. Mikroelem kiegészítésének köszönhetően segít a hiánytünetek megelőzésében. Hatóanyagai vízben jól oldódnak, hasznosulása kiváló. Kénigényes kultúrákban ősszel a búza és a repce alaptrágyája, tavasszal a napraforgó és a kukorica startertrágyája.

Javasolt kultúra: Valamennyi kénigényes szántóföldi és kertészeti kultúrára, őszi és tavaszi alap-, valamint startertrágyázásra.

HATÓANYAG-TARTALOM						
N	P ₂ O ₅	CaO	S	B	Cu	Fe
15%	25%	2,1%	10,8%	0,1%	0,02%	0,02%



NP ÉS NPK MŰTRÁGYÁK

1:1 FOSZFOR:KÁLIUM ARÁNYÚ NPK MŰTRÁGYÁK

GENEZIS NPK 8:15:15 + 11,9 CaO + 2,6 MgO + 6,7 S + 0,05 B



Általános jellemzők: Őszi és tavaszi vetésű kultúrák kiegyensúlyozott foszfor- és káliumtartalmú alaptrágyája, mely tartalmazza mind a hat makroelemet, melyekre növényeinknek a vegetáció során szükségük van. Vízoldékonysága kiváló, nitrogéntartalma segíti a szármaradványok gyors őszi lebontását.

Felhasználási javaslat: Őszi és kora tavaszi alaptrágyázásra: 300-400 kg/ha a kultúra igényének alapján, szaktanács szerint. Foszfortartalma segíti a dinamikus bokrosodást és termésképzést, káliumtartalma révén jobb a növények télállósága, aszálystressztűrése és szárszilárdsága.

Termékelőnyök: Magas foszfortartalom, a foszforigényes kultúrák hatékony alaptrágyázására. Hatóanyagai vízben jól oldódnak, hasznosulásuk kiváló. Talaj pH pufferoló hatás a gyengén savanyú területeken. Kén- és bórtartalma hozzájárul az olajosok és az őszi búza gyors kezdeti fejlődéséhez, a jobb télállóságához, kalciumtartalma pedig a sejtfalak stabilitásához, a hatékonyabb tápelemfelvételhez és a dinamikus növekedéshez.

Javasolt kultúra: Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában, őszi és kora tavaszi alaptrágyaként.



HATÓANYAG-TARTALOM						
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	S	B
8%	15%	15%	11,9%	2,6%	6,7%	0,05%



NP ÉS NPK MŰTRÁGYÁK

FOSZFORTÚLSÚLYOS NPK MŰTRÁGYÁK

GENEZIS NPK 10:20:5 + 14,3 CaO + 2,4 MgO + 8,1 S



Általános jellemzők: Magas foszfortartalmú, kiváló vízoldékonyságú, savanyodó, jó kálium-, de gyenge foszforellátottságú talajokra fejlesztett, magas kalcium- és kéntartalmú alaptrágya, foszforigényes kultúrák, tápanyag-utánpótlására.

Felhasználási javaslat: Őszi és kora tavaszi alaptrágyázásra 300-400 kg/ha a kultúra igényének alapján, szaktanács szerint. Foszfortartalma segíti a dinamikus bokrosodást és termésképzést.

Termékelőnyök: Magas foszfortartalom, a foszforigényes kultúrák trágyázására. Magas kalciumtartalma révén savanyodó talajok alaptrágyája. Foszfortartalma segíti a dinamikus bokrosodást és a termésképzést. Nitrogéntartalma lehetővé teszi az egy menetben történő alaptrágyázást őszi gabonák alá, kéntartalma hozzájárul az olajosok és az őszi búza gyors kezdeti fejlődéséhez, a jobb télállóságához.

Javasolt kultúra: Őszi kalászosok és repce, foszforigényes szántóföldi és kertészeti kultúrák.



HATÓANYAG-TARTALOM					
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	S
10%	20%	5%	14,3%	2,4%	8,1%



GENEZIS NPK 4:24:24 + 13 CaO

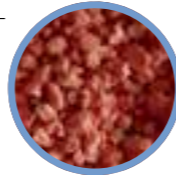


Általános jellemzők: Magas foszfor- és káliumtartalmú, kiváló vízoldékonyságú alaptrágya, melyet foszfor- és káliumigényes őszi és tavaszi kultúrákba ajánlunk, foszforral és káliummal közepesen vagy gyengébben ellátott talajokra.

Felhasználási javaslat: Őszi és kora tavaszi alaptrágyázásra: gabonafélék és repce 300-400 kg/ha; tavaszi kultúrák alá 250-350 kg/ha, a kultúra igényének alapján, szaktanács szerint. Foszfortartalma segíti a dinamikus gyökér- és termésképzést, káliumtartalma hozzájárul a szárszilárdság, a télállóság fokozásához, valamint a jobb aszálytűréshez.

Termékelőnyök: Kiegyensúlyozott foszfor- és káliumarány. Kiváló vízoldékonyság. Őszi kijuttatásban nitrogéntartalma növeli a szármaradvány bontási hatékonyságát, segíti a gyorsabb tápelem-feltárolást. Foszforigényes kultúrák alaptrágyája.

Javasolt kultúra: Repce, őszi és tavaszi kalászosok, tavaszi kultúrák, kukorica, csemegekukorica, szója, borsó, napraforgó, valamint foszfor- és káliumigényes kertészeti kultúrák.



HATÓANYAG-TARTALOM			
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO
4%	24%	24%	13%



GENEZIS NPK 10:20:10 + 11,8 CaO + 8,1 S



Általános jellemzők: Elsősorban a kalászosoknak fejlesztett, kalciumot és ként tartalmazó, kiváló vízoldékonyságú, kompaktált alaptrágya, foszforral gyengébben, káliummal legalább közepesen ellátott talajokra.

Felhasználási javaslat: Őszi és kora tavaszi alaptrágyázásra 300-400 kg/ha, a kultúra igényének alapján, szaktanács szerint. Elsősorban kalászosok alaptrágyázására fejlesztett termék.

Termékelőnyök: Kiváló vízoldékonyságú alaptrágya, magas foszfor- és kéntartalommal. Kalászosok igényéhez igazított összetétel. Foszfortartalma segíti a dinamikus gyökér- és későbbiekben a termésképzést. Káliumtartalma hozzájárul a szárszilárdság és a télállóság fokozásához, valamint a jobb aszálytűréshez, koncentrált kéntartalma pedig a magasabb sikértartalom, a jobb minőség kialakításához.

Javasolt kultúra: Kalászos gabonák, repce és bármely foszforigényes szántóföldi és kertészeti kultúra.



HATÓANYAG-TARTALOM				
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	S
10%	20%	10%	11,8%	8,1%



NP ÉS NPK MŰTRÁGYÁK

KÁLIUMTÚLSÚLYOS NPK MŰTRÁGYÁK

GENEZIS NPK 8:16:24 + 9,3 CaO + 4,7 S



Általános jellemzők: Kapás kultúrák alaptrágyája, emelt foszfor- és magas káliumtartalmú, kiváló vízdékonyságú kompaktált műtrágya, semleges és meszes talajokra, a korai fejlődést támogató kén-tartalommal. Kiváló választás káliumhiányos talajokon őszi búzára és közepesen gyengébb foszforellátottság mellett napraforgó és más káliumigényes kultúrákra.



Felhasználási javaslat: Őszi és kora tavaszi alaptrágyázásra káliumigényes kultúrákban 250-400 kg/ha, burgonya és cukorrépa 400-600 kg/ha, a kultúra igényének alapján, szaktanács szerint.

Termékelőnyök: Harmonikus tápelem-összetétel a kapás kultúrák tápelemigényének megfelelően. Kiváló vízdékonyság. Magas káliumtartalma hozzájárul a szárszilárdság, a télállóság fokozásához, valamint a jobb aszálytűréshez. Emelt foszfortartalma támogatja a gyors kezdeti fejlődést és később a termés-képzést.

Javasolt kultúra: Kukorica, napraforgó, burgonya, cukorrépa és minden más káliumigényes szántóföldi és kertészeti kultúra.

HATÓANYAG-TARTALOM

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	S
8%	16%	24%	9,3%	4,7%



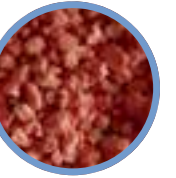
NP ÉS NPK MŰTRÁGYÁK

KÁLIUMTÚLSÚLYOS NPK MŰTRÁGYÁK

GENEZIS NPK 4:17:30 + 10,3 CaO



Általános jellemzők: Egyedi összetételű, kifejezetten a kukorica alaptrágyázására fejlesztett, magas káliumtartalmú komplex készítmény. Kiváló vízdékonyságú, komplex trágya, mely tökéletes választás a kukoricában, napraforgóban vagy más káliumigényes kultúrában, különösen a közepes-jó foszfor- és gyenge káliumellátottságú talajokra.



Felhasználási javaslat: Őszi és kora tavaszi alaptrágyázásra kukoricában 300-400 kg/ha, más kultúrákban (gabonafélék, napraforgó, szója) 200-350 kg/ha, burgonyában és cukorrépában 400-600 kg/ha, a kultúra igényének alapján, szaktanács szerint.

Termékelőnyök: Kiváló vízdékonyság. Harmonikus tápelem-összetétele megfelel a kukorica és a napraforgó tápelemigényének. Foszfortartalma segíti a dinamikus gyökér- és termésképzést, káliumtartalma hozzájárul a szárszilárdság fokozásához, valamint a jobb aszálytűréshez, káliumtartalma pedig a sejtfalak stabilitásához, a hatékonyabb tápelemfelvételhez és a dinamikus növekedéshez.

Javasolt kultúra: Kukorica, napraforgó és bármely káliumigényes szántóföldi és kertészeti kultúra.

HATÓANYAG-TARTALOM

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO
4%	17%	30%	10,3%



GENEZIS NPK 5:10:30 + 9,4 CaO + 2,8 MgO + 2,9 S



Általános jellemzők: Kapás kultúrák univerzális alaptrágyája, magas káliumtartalmú, a teljes makroelem sort tartalmazó kompaktált műtrágya, mely hozzájárul az őszi és kora tavaszi kalcium-, magnézium- és kénszükséglet fedezéséhez. Kiváló vízdékonyságú, komplex trágya, mely célszerű választás a napraforgó és más káliumigényes kultúrákra, illetve a jó foszfor- és gyenge káliumellátottságú talajokra.



Felhasználási javaslat: Őszi és kora tavaszi alaptrágyázásra káliumigényes kultúrákban: kukorica 300-400 kg/ha, napraforgó és szója 250-350 kg/ha, burgonya és cukorrépa 400-600 kg/ha a kultúra igényének alapján, szaktanács szerint.

Termékelőnyök: Kiváló vízdékonyság. Harmonikus tápelem-összetétel a kapás kultúrák tápelemigényének megfelelően, de jól alkalmazható káliumhiányos területeken kalászosok és repce alaptrágyázására is. Magas káliumtartalma hozzájárul a szárszilárdság, a télállóság és a természetes ellenálló képesség fokozásához, valamint a jobb aszálytűréshez, káliumtartalma pedig a sejtfalak stabilitásához, a hatékonyabb tápelemfelvételhez és a dinamikus növekedéshez.

Javasolt kultúra: Kukorica, napraforgó, repce, burgonya, cukorrépa és minden más káliumigényes szántóföldi és kertészeti kultúra.

HATÓANYAG-TARTALOM

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	S
5%	10%	30%	9,4%	2,8%	2,9%



NP ÉS NPK MŰTRÁGYÁK

PK MŰTRÁGYÁK

GENEZIS PK 10:20 + 18,3 CaO + 9,0 MgO



Általános jellemzők: Kiváló vízdékonyságú, magas kalcium- és magnéziumtartalmú komplex trágya. Tavaszi kultúrák környezetkímélő őszi alaptrágyázására fejlesztett készítmény, különösen közepesen gyengébb káliumellátottságú talajokra.

Felhasználási javaslat: Őszi és kora tavaszi alaptrágyázásra 300-500 kg/ha a kultúra igényének alapján, szaktanács szerint.

Termékelőnyök: Kiváló vízdékonyság. Talajjavító hatás a magas mész- és dolomittartalom (kalcium-, magnézium-karbonát) révén. Tavaszi kultúrák alá őszi kijuttatással is elkerülhető a talajok nitráatterhelése. Mivel csökkenti a talaj savanyúságát, talajjavító hatású is, így kifejezetten javasoljuk savanyú talajokra.

Javasolt kultúra: Bármely őszi és tavaszi vetésű szántóföldi és kertészeti kultúra.



HATÓANYAG-TARTALOM			
P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
10%	20%	18,3%	9,0%



GENEZIS PK 10:28 + 14,3 CaO + 6,2 MgO



Általános jellemzők: Kiváló vízdékonyságú, magas kalcium- és magnéziumtartalmú komplex trágya, tavaszi kultúrák környezetkímélő őszi alaptrágyázásra fejlesztett készítmény, savanyodó, közepesen gyengébb káliumellátottságú talajokra. Nem savanyítja a talajt.

Felhasználási javaslat: Őszi és kora tavaszi alaptrágyázásra 300-500 kg/ha, a kultúra igényének alapján, szaktanács szerint.

Termékelőnyök: Kiváló vízdékonyság. Magas kalcium- és magnéziumtartalommal a savanyodásra hajlamos talajokra. Tavaszi kultúrák alá őszi kijuttatásban elkerülhető a talajok nitráatterhelése. Talaj pH pufferoló hatás a gyengén savanyú és savanyú területeken. AKG célprogramban levő és nitrátérzékeny területek alaptrágyája.

Javasolt kultúra: Bármely őszi és tavaszi vetésű szántóföldi és kertészeti kultúra.



HATÓANYAG-TARTALOM			
P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
10%	28%	14,3%	6,2%



NP ÉS NPK MŰTRÁGYÁK

KLORIDMENTES NPK MŰTRÁGYÁK

GENEZIS NPK 11:11:18 + 16,2 S + 0,05 B + 0,05 Fe + 0,1 Mn + 0,02 Zn



Kiszerezés: 25 kg-os zsák, 700 kg-os Big Bag zsák.

Általános jellemzők: A kloridérzékeny kertészeti kultúrákra gondolván (a teljesség igénye nélkül: alma, körte, szilva, kabakosok, paprika, bab, hagyma, dohány, cseresznye, cékla, szamóca, piros ribiszke, köszméte, málna) került kifejlesztésre a kálium-klorid helyett káliumszulfát felhasználásával.

Termékelőnyök: Felhasználható közvetlenül a vetés vagy telepítés előtt, mivel kloridmentes összetételének köszönhetően elkerülhetők a klór csírázásra gyakorolt negatív hatásai!

Felhasználási javaslat: Alap- és fejtrágyázásra egyaránt alkalmas. Kertészeti kultúrákban: 250-500 kg/ha (25-50 dkg/10m²) mennyiség kijuttatása javasolt.



HATÓANYAG-TARTALOM							
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	S	B	Mn	Zn	Fe
11%	11%	18%	16,2%	0,05%	0,1%	0,02%	0,05%



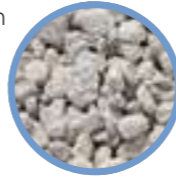
NP ÉS NPK MŰTRÁGYÁK

POLISZULFÁT TARTALMÚ NPK MŰTRÁGYÁK MAGAS KÉN-ÉS CSÖKKENTETT KLORIDTARTALOMMAL

GENEZIS Kali+S Green



Általános jellemzők: Nem egy egyszerű kálium műtrágya, hiszen 24%-os kén-trioxid tartalma mellett kalciumot is tartalmaz, ráadásul tökéletesen vízoldható formában. Azoknak ajánljuk, akik a káliumpótlással egyszerre szeretnék megoldani a kénpótlást, valamint a kalcium kiegészítést.



Felhasználási javaslat: Őszi vagy tavaszi KS-alaptrágyázás. Kénhiányos területeken és kénigényes kultúrákban. A növényfaj tápanyagigényének, a talaj tápanyagtartalmának és tápanyag-szolgáltató képességének függvényében 100-500 kg/ha. Kloridérzékeny kultúrákban őszi kijuttatás javasolt!

Termék előnyök: Kiváló vízoldékonyság. Kalciumot is tartalmaz. Kálium- és kén tartalma fokozatosan tárodik fel, nehezen mosódik ki, ezért a növények számára hatékonyabban érvényesül, oldódásuk jobban illeszkedik a növény tápanyag-felvételi dinamikájához, mint a hagyományos készítmények esetén. Egyben tartalmaz egy makroelem mellett három mezoelemet.

Javasolt kultúra: Kalászosok, repce, kukorica, napraforgó, szója, olajtök, cirok, csemegekukorica, kertészeti kultúrák.

HATÓANYAG-TARTALOM

K ₂ O	SO ₃	CaO
37%	24%	8,5%



kalászosok



olajnövények



kapásnövények



szőlő-gyümölcs



zöldség



dísznövény

GENEZIS NPK SZUSZPENZIÓS MŰTRÁGYÁK

A Genezis szuszpenziós műtrágyák jellemzően 500 nm és 2 mm közötti szemcseméretű, szilárd halmazállapotú anyagok lebegtetésével készülnek, amit a folyékony műtrágyázás során vagy a talajra, vagy a talajba injektálva juttatunk ki.

A gyártásuk zárt rendszerben, számítógépes vezérléssel történik. Az alapanyagok kiülepedésének lassítását gyakori átkeveréssel és adalékanyaggal, a Genezis szuszpenzióhoz adagolt bentonit géllal biztosítjuk.

A Genezis szuszpenziós műtrágyákat számos összetételben készítjük. Az összetételeket egyedi igényre szabottan képesek vagyunk rugalmasan változtatni.

A szuszpenziós trágyázás során érdemes a biztonságos kijuttatásra törekedni, azaz a leszállítást követően mihamarabb használjuk fel! A folyékony formula nagy előnye, hogy a műtrágyaszemcsék oldódásához nincs szükség nedvességre, ami

szárazabb időjárási viszonyok mellett jobb hasznosulást eredményez.

Másik nagy előnye, hogy a kijuttató berendezések (permetezés, injektálás) beállítása után biztosítható az egyenletes szórás kép, ami nagy előny a sűrű soros kultúrákban, ahol kicsi az egy növényre jutó tenyésztő terület.

A kijuttató berendezések közül a legjobbak azok, amelyek dugattyús vagy fogaskerekes szivattyúval és 40-es ütközőlapos fűvókákkal szereltek.

A kijuttatás talajmunkákkal kombinálható, a kijuttatást követően célszerű a szuszpenziót azonnal bedolgozni a talajba.

Ha a lefogadást követően nincs lehetőség azonnali kijuttatásra, 3-5 napig tárolhatjuk, de ekkor minden nap keverni szükséges.

GENEZIS NPK SZUSZPENZIÓS MŰTRÁGYÁK







GENEZIS NPK SZUSZPENZIÓS MŰTRÁGYÁK

GENEZIS NPK 18-7-7

Általános jellemzők: Magas nitrogéntartalma révén jó foszfor- és káliumellátottságú talajok alaptrágyája. Valamennyi szántóföldi kultúrára ajánljuk, elsősorban őszi alaptrágyaként őszi kalászos és repce alá. Szárazabb időjárási viszonyok között érdemes megfontolni a tavaszi kijuttatást is.

Javasolt kultúra: Őszi kalászos, repce és kukorica.

HATÓANYAG-TARTALOM		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O
18%	7%	7%














GENEZIS NPK 7-21-7

Általános jellemzők: Foszfortúlsúlyos folyékony műtrágya, melynek a foszfor hatóanyag-tartalma a talajban minimum 95%-ban feltáródik. Közepesenél gyengébb foszforellátottságú talajok, illetve búza és más őszi kalászosok kiváló alaptrágyája. A szuszpenziós formulának köszönhetően tavaszi kijuttatásra is alkalmas (tavaszi kalászosok) káliummal legalább jól ellátott talajokon.

Javasolt kultúra: Elsősorban kalászosok, de bármely más növénykultúra számára is.

HATÓANYAG-TARTALOM		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O
7%	21%	7%














GENEZIS NPK 4-12-20

Általános jellemzők: Káliumtúlsúlyos, magas hatóanyag-tartalmú szuszpenziós műtrágya, mely összetételénél fogva kiváló alaptrágyája a kukoricának, napraforgónak, repcének. Hatóanyag-tartalma szárazabb tavaszokon kijuttatva is jól hasznosul.

Javasolt kultúra: Kukorica, napraforgó és repce.

HATÓANYAG-TARTALOM		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O
4%	12%	20%














GENEZIS NPK 10-10-12

Általános jellemzők: Kiegyensúlyozott hatóanyag-tartalommal rendelkező készítmény. Valamennyi szántóföldi kultúrára általános alaptrágyaként ajánljuk. Tavaszi kijuttatásban napraforgó és tavaszi kalászosok alaptrágyája.

Javasolt kultúra: Elsősorban kapások, de minden más számára is. Napraforgó, kukorica és tavaszi kalászosok.

HATÓANYAG-TARTALOM		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O
10%	10%	12%














GENEZIS NPK 14-13-5 + 2 S

Általános jellemzők: Kiváló minőségű folyékony NP készítmény kén kiegészítéssel. Alap- és startertrágyázásra egyaránt jó választás, különösen jó vagy igen jó káliumellátottságú talajokon. Magágyba is kijuttathatjuk az erre alkalmas berendezésekkel.

Javasolt kultúra: Őszi kalászosok.

HATÓANYAG-TARTALOM			
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	S
14%	13%	5%	2%














GENEZIS NPK 6-10-15

Általános jellemzők: Káliumtúlsúlyos szuszpenzió, kiváló alaptrágyája a szójának, a kukoricának és a napraforgónak. Elsősorban tavaszi kijuttatásra ajánljuk, de repce alá ősszel is bátran használhatjuk.

Javasolt kultúra: Elsősorban szója, kukorica és napraforgó, de bármely más kultúrában is használható.

HATÓANYAG-TARTALOM		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O
6%	10%	15%














GENEZIS NPK 5,5-11-16,5 + 3 S

Általános jellemzők: Káliumtúlsúlyos szuszpenzió, mely jelentős mennyiségű foszfort és kén tartalmaz. Kiváló alaptrágyája a szójának, a kukoricának és a napraforgónak. Elsősorban tavaszi kijuttatásra ajánljuk, de repce alá ősszel is bátran használhatjuk.

Javasolt kultúra: Szója, kukorica, napraforgó és repce.

HATÓANYAG-TARTALOM			
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	S
5,5%	11%	16,5%	3%














GENEZIS NPK 14-7-14

Általános jellemzők: Jó és igen jó foszforellátottságú talajok őszi alaptrágyája. Tavaszi kijuttatásban kukorica és napraforgó alá ajánljuk. Vizes fázisba vitt magas nitrogéntartalma kiválóan hasznosul, még szárazabb időjárási körülmények között is.

Javasolt kultúra: Kukorica és napraforgó.

HATÓANYAG-TARTALOM		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O
14%	7%	14%

FONTOSABB SZÁNTÓFÖLDI NÖVÉNYEK NPK MŰTRÁGYÁZÁSA									
Növény	Terméshez szükséges hatóanyagok *				Őszi NPK alaptrágya	Műtrágyaszükséglet (kg/ha) Talaj tápanyag-ellátottságától függően	Tavaszi NPK alaptrágya	Startertrágya	Starterként javasolt dózis (kg/ha)
	termés (t/ha)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O					
Repce	4-5	170	60	80	Genezis Kali+S Green	300-400		Genezis Gold NP Starter Mikrogranulátum NP 10:48 + 1Zn+ 0,1B+0,3Fe	15-25
					Genezis NPK 4:24:24	800-1000			
					Genezis NPK 4:17:30 +10 CaO	500-700			
					Genezis NPK 5:10:30 + 9,4 CaO + 2,8 MgO + 2,8 S	350-500			
					Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO+ 3,7 MgO+ 2,8 S	450-550			
Őszi búza	8-9	170	70	40	Genezis Szuszpenziós NPK 4:12:20	650-850		Genezis Gold NP Starter Mikrogranulátum NP 10:48 + 1Zn+0,1B+0,3Fe	15-25
					Genezis NPK 10:20:10 + 13,8 CaO + 2,1 MgO + 5,7 S	300-400			
					Genezis Kali+S Green	100-400			
					Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	250-350			
					Genezis NPK 4:24:24	250-350			
					Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO+ 3,7 MgO+ 2,8 S	350-400			
Őszi árpa	7-8	120	60	60	Genezis Szuszpenziós NPK 9:18:9	350-400		Genezis Gold NP Starter Mikrogranulátum NP 10:48 + 1Zn+0,1B+0,3Fe	15-25
					Genezis NPK 10:20:10 + 13,8 CaO + 2,1 MgO + 5,7 S	300-400			
					Genezis Kali+S Green	100-400			
					Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	400-500			
					Genezis NPK 4:24:24	250-350			
					Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO+ 3,7 MgO+ 2,8 S	300-400			
Tritikálé	7-9	150	70	40	Genezis Szuszpenziós NPK 7-21-7	350-450			
					Genezis NPK 10:20:10 + 13,8 CaO + 2,1 MgO + 5,7 S	400-550			
					Genezis Kali+S Green	100-400			
					Genezis NPK 4:24:24	500-600			
					Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	350-400			
					Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO+ 3,7 MgO+ 2,8 S	400-500			
Kukorica és csemege-kukorica	10-12/ 20-24	170	60	70	Genezis Szuszpenziós NPK 9:18:9	550-650	Elmaradt őszi NPK műtrágyázás esetén az ősszel javasolt NPK összetételek és dózisek használhatók tavasszal is!	Genezis Gold NP Starter Mikrogranulátum NP 10:48 + 1Zn+0,1B+0,3Fe	15-25
					Genezis Szuszpenziós NPK 7-21-7	250-300			
					Genezis Kali+S Green	300-500			
					Genezis NPK 4:24:24	800-1000			
					Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO+ 3,7 MgO+ 2,8 S	550-700			
					Genezis NPK 4:17:30 +10 CaO	400-500			
Genezis PK 10:20 + 14,20 CaO + 9,90 MgO	300-350	Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	100-150						
Genezis Szuszpenziós NPK 4-12-20	400-550								

8. táblázat

* közepes, vagy annál jobb tápanyag-ellátottság mellett

FONTOSABB SZÁNTÓFÖLDI NÖVÉNYEK NPK MŰTRÁGYÁZÁSA									
Növény	Terméshez szükséges hatóanyagok *				Őszi NPK alaptrágya	Műtrágyaszükséglet (kg/ha) Talaj tápanyag-ellátottságától függően	Tavaszi NPK alaptrágya	Startertrágya	Starterként javasolt dózis (kg/ha)
	termés (t/ha)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O					
Napraforgó	4-5	85	50	70	Genezis Kali+S Green	250-500	Elmaradt őszi NPK műtrágyázás esetén az ősszel javasolt NPK összetételek és dózisok használhatók tavasszal is!	Genezis Gold NP Starter Mikrogranulátum NP 10:48 + 1Zn+0,1B+0,3Fe	15-25
					Genezis NPK 4:24:24	200-350			
					Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO + 3,7 MgO + 2,8 S	200-350			
					Genezis NPK 4:17:30 +10 CaO	200-350			
					Genezis PK 10:20 + 14,20 CaO + 9,90 MgO	250-350			
Genezis Szuszpenziós NPK 4-12-20	200-350					Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	150-250		
Tavaszi árpa	6-7	100	60	60	Genezis NPK 10:20:10 + 13,8 CaO + 2,1 MgO + 5,7 S	250-370	Elmaradt őszi NPK műtrágyázás esetén az ősszel javasolt NPK összetételek és dózisok használhatók tavasszal is!	Genezis Gold NP Starter Mikrogranulátum NP 10:48 + 1Zn+0,1B+0,3Fe	15-25
					Genezis Kali+S Green	100-300			
					Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	300-400			
					Genezis Szuszpenziós NPK 7-21-7	200-290			
					Genezis NPK 4:24:24	150-210			
					Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO + 3,7 MgO + 2,8 S	200-330			
Genezis PK 10:20 + 14,20 CaO + 9,90 MgO	250-300					Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	150-250		
Cukorrépa	40-60	100	90	160	Genezis Kali+S Green	300-600		Genezis Gold NP Starter Mikrogranulátum NP 10:48 + 1Zn+0,1B+0,3Fe	15-25
					Genezis NPK 5:10:30 + 5,4 CaO + 3,76 MgO + 3,1 S	450-600			
					Genezis NPK 4:17:30 +5,2 CaO + 3,6 MgO	300-400			
					Genezis PK 10:20 + 14,20 CaO + 9,90 MgO	200-290			
Burgonya	40-60	140	60	150	Genezis Kali+S Green	400-700			
					Genezis NPK 4:24:24	750-875			
					Genezis NPK 5:10:30 + 9,4 CaO + 2,8 MgO + 2,8 S	500-580			
					Genezis NPK 4:17:30 +10 CaO	350-400			
					Genezis PK 10:20 + 14,20 CaO + 9,90 MgO	500-700			
Szója	3,5-4	80	60	80	Genezis Kali+S Green	200-500		Genezis Gold NP Starter Mikrogranulátum NP 10:48 + 1Zn+0,1B+0,3Fe	15-25
					Genezis NPK 8:12:25 +5 CaO + 5,7	400-500			
					Genezis NPK 4:17:30 +10 CaO	250-330			
					Genezis NPK 4:24:24	180-235			
					Genezis PK 10:20 + 14,20 CaO + 9,90 MgO	400-500			

8. táblázat

* közepes, vagy annál jobb tápanyag-ellátottság mellett

SULKY MŰTRÁGYASZÓRÓK BEÁLLÍTÁSI ADATAI GENEZIS NPK MŰTRÁGYA TERMÉKEKHEZ										
Genezis műtrágya megnevezése	Haladási sebesség	Sulky DPX24/PRIMA/70ANS/605/805/1155			Sulky DPX28 /DX30/DX30+					
		Szórólapát 18-24	Szóróasszlesség 18 m			Szórólapát 12-28 / 18-28				
			Szóróasszlesség beállítási értéke	Szóróasszlesség beállítási értéke						
		300 kg/ha			350 kg/ha			400 kg/ha		
NPK 4-24-24	8 km/h	107	23	25	27	106				
	10 km/h		26	29	31					
	12 km/h		29	32	36					
NPK 0-10-20	8 km/h	106	22	24	26	104				
	10 km/h		25	28	30					
	12 km/h		28	31	34					
NPK 8-15-15	8 km/h	105	23	25	27	104				
	10 km/h		26	29	32					
	12 km/h		30	33	36					
NPK 5-10-30	8 km/h	101	23	26	28	100				
	10 km/h		27	30	33					
	12 km/h		30	34	37					

9. táblázat



AMAZONE MŰTRÁGYASZÓRÓK BEÁLLÍTÁSI ADATAI GENEZIS NPK MŰTRÁGYA TERMÉKEKHEZ									
Genezis műtrágya megnevezése	Haladási sebesség	Lapát-állás	Munkaszélesség 18 m			Munkaszélesség 24 m			
			Tolózár állás mennyiség beállításhoz			Lapát-állás	Tolózár állás mennyiség beállításhoz		
			300 kg/ha	350 kg/ha	400 kg/ha		300 kg/ha	350 kg/ha	400 kg/ha
		Szórótárcsa OM 18-24			Szórótárcsa OM 18-24				
NPK 10-20-10	12 km/h	15/41	38,5	41	43,5	18/42	43,5	47	50
	13 km/h		39,5	42,5	45		45	48,5	52,5
	14 km/h		41	44	47		47	50,5	54,5
NPK 0-10-20	10 km/h	12/38	35	37	39	16/45	39	42	44,5
	12 km/h		37,5	40	42,5		42,5	45,5	48,5
	14 km/h		40	43	45,5		45,5	49	53
NPK 8-15-15	12 km/h	15/41	38	40,5	43	18/42	43	46,5	49,5
	13 km/h		39	42	44,5		44,5	48	51,5
	14 km/h		40,5	43,5	46,5		46,5	50	54
NS 21-24	10 km/h	15/42	35	37	39	16/48	39	42	44,5
	12 km/h		37,5	40	42,5		42,5	45,5	48,5
	14 km/h		40	43	45,5		45,5	49	53

10. táblázat

FUNGICID



PROSARO



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



FOLICUR SOLO, TOPREX

***Nativo referencia terméke: Green star

HERBICID



BELKAR, BUTISAN COMPLETE, BUTISAN STAR, COMMAD 48 EC, GALERA SUPER**, GALERA, RUNWAY, SULTAN TOP

AGIL, FUSILADE FORTE, LEOPARD, TARGA SUPER



DUAL GOLD 960 EC és TENDER, EXPRESS 50 SX, GARDOPRIM PLUS GOLD, PULSAR és LISTEGO, PULSAR PLUS, STOMP AQUA, RACER, WING-P



GRANSTAR SUPER 50SX, PUMA EXTRA, SEKATOR OD, TRINITY*

DICOPUR TOP 464 SL



ADENGO, DUAL GOLD 960 EC és TENDER, LAUDIS, PRINCIPAL PLUS + SUCCESSOR TX, LUMAX, STOMP AQUA, WING-P



DUAL GOLD 960 EC és TENDER, FUSILADE FORTE, RACER

AGIL, COMMAND 48 EC, DUAL GOLD 960 EC és TENDER, SENCOR, STOMP AQUA



LEOPARD, PULSAR, TARGA SUPER WING-P

*Trinity referencia terméke: Legato trio **Galera super referencia terméke: Ikarus

INSZEKTICID



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



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



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



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



CYPERKILL MAX



FORCE 1,5G



NEMATHORIN 10



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 és mono- valamint polifém kelátok, biostimuláns-tartalmú levéltrágyák a Genezis növénytáplálás szolgálatában!

GENEZIS KALÁSZOS BS



Általános jellemzők: Növénykondicionáló szer. Magas hatóanyag-tartalmú, összetett készítmény, szántóföldi növények, gabonafélék levéltrágyázására, bokrosodástól kalázhányásig. Javítja a növények stressztoleranciáját. Kedvezően befolyásolja a növény természetes életfolyamatait. Alkalmazása kedvezően hat a termésmennyiségre és -minőségre. Kloridmentes, azonnali hatást biztosító levéltrágya. Ősszel kijuttatva fokozza a télállóságot, kora tavasszal segíti a meggyengült növényállomány regenerációját. Javítja az aszálytűrést.



Felhasználási javaslat: A tenyészidőszak folyamán 2-3 alkalommal 0,5-2%-os töménységben alkalmazható (4-6 l/ha dózisban kijuttatva).

HATÓANYAG-TARTALOM					
Aminosav tartalom	N	SO ₃	Cu	Zn	Mn
13,4%	10,7%	3,5%	1,1%	0,1%	0,1%

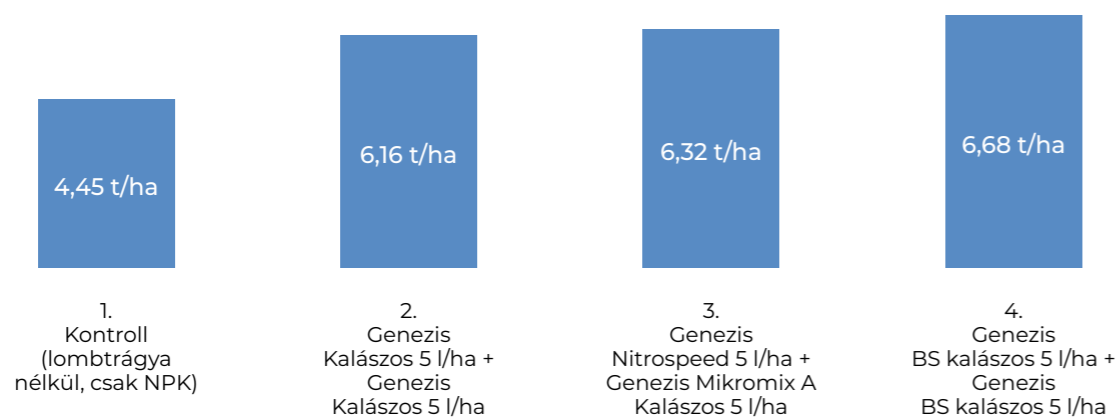


BÚZA LOMBTRÁGYA KÍSÉRLET, HEVES 2019

A vízhiány okozta stressz, megfelelő tápanyagellátás (esetünkben: NPK = 135/36/36) mellett, a lombtrágyák és főleg a biostimulátorok alkalmazása kifizetődő, lehetővé teszi a gazdaságos termelést. Kísérletünkben a lombtrágyák 1,71; illetve 1,87, a biostimulátor 2,23 t/ha többlettermést eredményezett

a lombtrágyázás nélküli kontrollkezeléshez képest. Az okszerű, a termőhelyhez és a technológiához alkalmazkodó termékmegválasztás, jelen esetben a biostimulátor, száraz években is a legjövendelműbb befektetés.

Kezelések (április 5. és május 12.) és eredmények:



9. ábra

GENEZIS MIKROMIX BS



Általános jellemzők: Magas hatóanyag-tartalmú készítmény, kukorica és egyéb cinkigényes növények levéltrágyázására. Az aminosav tartalmú termékek feltöltik a növényi sejtek aminosav-tartalékait, aminek köszönhetően hatékonyabbá és gyorsabbá válik a fehérjeszintézis. Javítja a növények stressztoleranciáját. Kedvezően befolyásolja a növény természetes életfolyamatait. Alkalmazása kedvezően hat a termésmennyiségre és -minőségre. Kloridmentes, azonnali hatást biztosító levéltrágya.



Felhasználási javaslat: A tenyészidőszakban 2-3 alkalommal 0,5-2%-os töménységben alkalmazható (3-6 l/ha dózisban kijuttatva). A nitrogénfelvétel hatékonyságát javítja, elősegíti a fehérje és az olajképződését. Kijuttatásával fokozható a talajból történő tápanyagfelvétel.

HATÓANYAG-TARTALOM			
Aminosav tartalom	N	SO ₃	Zn
14%	1,3%	4,2%	3,5%



GENEZIS OLAJOS NÖVÉNY BS



Felhasználási javaslat: Bőrigényes növények, pl. repce, napraforgó kezelésére ajánlott. Levéltrágyaként 4-6 liter/ha dózisban, 250-300 liter vízhez keverve.

Általános jellemzők: Magas hatóanyag-tartalmú készítmény, olajos növények és egyéb bőrigényes növények levéltrágyázásra. Ezek az aminosavas termékek feltöltik a növényi sejtek aminosav-tartalékait, aminek köszönhetően hatékonyabbá és gyorsabbá válik a fehérjeszintézis. Javítja a növények stressztoleranciáját. Kedvezően befolyásolja a növény természetes életfolyamatait.



HATÓANYAG-TARTALOM			
Aminosav tartalom	N	MgO	B
13,5%	10,4%	4%	1,2%



GENEZIS NITROSPEED BS



Általános jellemzők: Magas nitrogéntartalmú, kén, magnéziumot és aminosavakat is tartalmazó folyékony műtrágyaoldat. A nitrogéntartalom nagyobb része a levélen keresztül azonnal felvehető, a kisebb része lassú hatású nitrogén-forma.



HATÓANYAG-TARTALOM			
Aminosav tartalom	N	SO ₃	MgO
5,7%	18%	4,1%	2,1%



A GENEZIS NITROSPEED BS FELHASZNÁLÁSI JAVASLATA

Növényi kultúra	Ajánlott mennyiség kiegészítő fejtrágyaként	Ajánlott mennyiség levéltrágyaként	Ajánlott alkalmazás
Kalászosok	15-25 l/ha	5 l/ha	A bokrosodás kezdetétől
Repce	15-25 l/ha	5 l/ha	A zászlólevel kiterülésekor
Kukorica	15-25 l/ha	5 l/ha	Tőlevélrózsás állapotban
Napraforgó	15-25 l/ha	5 l/ha	Rejtett sárgabimbós fejlettségig
Cukorrépa	15-25 l/ha	5 l/ha	4-6 leveles állapotban
		5-7 l/ha	Címerhányás kezdetén
			5-6 leveles állapotban
			Csillagbimbós fejlettségig
			4-6 leveles állapot
			Sorzárdáskor

Ajánlott vízmennyiség: 250-350 l/ha!

GENEZIS LEVÉLTRÁGYÁK

Az intenzív szántóföldi növénytermesztés, a növekvő terméshozamok, a szerveztrágyázás viszszaesése, a talajok egyoldalú és nagyadagú NPK műtrágyázása a szántóföldön is ráirányította a figyelmet a levéltrágyázás szükségességére. Tapasztalataink szerint az ország nagy kukoricatermő területein a talajok jelentős részén a cink egyszerűen elfogyott, de az intenzíven termesztett olajos növények – elsősorban repce – területén fogy a kén, és általánosan szinte mindenhol a magnézium és a mangán is. Az utóbbi évek jelentős fejlődést hoztak ezen a területen. Ma már az intenzív szántóföldi technológiák részévé vált a növény-specifikus lombtrágyák használata is. A kínálat rendkívül színes.

A mikroelem-tartalmú anyagok esetén is igen bő a választék az egyszerű sóoldatok, szuszpenziós oldatok és a mono- és polifém kelátokat tartalmazó termékekből. Vállalatunk elkötelezett a kelátképző anyagok használatát illetően. Kísérleteink azt igazolják, hogy jó úton járunk. A mikroelem-bevitelt elősegítő formula, az EDTA kelátképző a mikroelemeket a növények számára legkönnyebben felvehető formába hozza. Lombtrágyáink harmonikusan illeszkednek a növény- és tájspecifikus Genezis növénytáplálási technológiákhoz, azoknak szerves részei. Klórmentesek, azonnali hatást biztosítanak, növényvédő szerekkel egy menetben kijuttathatók.



GENEZIS KALÁSZOS LEVÉLTRÁGYA



Általános jellemzők: Speciálisan kalászosokhoz kifejlesztett magas hatóanyag-tartalmú, többféle mikroelemet tartalmazó készítmény. Szántóföldi növények, elsősorban gabonafélék levéltrágyázására ajánljuk, bokrosodástól kalászhiányig. Használatával nagyobb termésbiztonság érhető el. Nitrogéntartalma könnyen felvehető, azonnali hasznosulást eredményez. Mikroelem-tartalma javítja a minőséget, elősegíti a növények természetes ellenálló képességének javítását. Használatával fokozható a talajból történő tápanyagfelvétel. Alkalmazásával a növényeken előforduló tápelem hiánybetegségek könnyen megelőzhetők, illetve megszüntethetők. Fokozza a növények kórokozókkal szembeni ellenálló képességét. Gyors tápanyag-utánpótlás biztosítható vele a tenyészidőszak alatt.

Felhasználási javaslat: A tenyészidőszak folyamán 2-3 alkalommal 0,5-2%-os töménységben alkalmazható (4-6 l/ha dózisban kijuttatva).



HATÓANYAG-TARTALOM				
N	SO ₃	Cu	Zn	Mn
15%	5%	1,5%	0,2%	0,2%



GENEZIS LEVÉLTRÁGYÁK

GENEZIS KUKORICA LEVÉLTRÁGYA



Általános jellemzők: Nitrogén, cink- és mangán-kelát hatóanyag-tartalmú, összetett oldat műtrágya. Szántóföldi növények, elsősorban kukorica levéltrágyázására. Használható takarmány és csemegekukorica levéltrágyázására egyaránt. Nitrogén- és cinktartalma a kukorica számára könnyen felvehető és hasznosítható formában van. A cink a kukorica számára fontos mikroelem, hiánya gyenge növekedést, termés kiesést okoz. Talajaink többségéből a cink gyakorlatilag elfogyott. Használatával jelentős termés-többlet érhető el. A cink utánpótlása az intenzív kukorica termesztéstechnológia szerves része kell legyen!

Felhasználási javaslat: Tenyészidőszakban 2-3 alkalommal, 0,5-2%-os töménységben alkalmazható (4-6 l/ha dózisban kijuttatva).



HATÓANYAG-TARTALOM		
N	Zn	Mn
15%	1,7%	0,3%

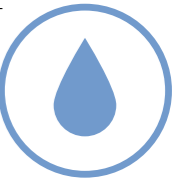


GENEZIS OLAJOS NÖVÉNY LEVÉLTRÁGYA



Általános jellemzők: Magas hatóanyag-tartalmú, összetett készítmény. Olajos növények, elsősorban napraforgó és repce levéltrágyázására, illetve nitrogén- és bórigenyes kultúrák, káposztafélék tápanyag-utánpótlására ajánljuk. Nitrogéntartalma könnyen felvehető, azonnali hasznosulást eredményez, börtartalma biztosítja a megfelelő kötődést és olajtartalmat. Használatával jelentős terméstartalom és magasabb olajtartalom érhető el. Elősegíti a növények természetes ellenálló képességének javítását. Alkalmazásával a tápelem-hiánybetegségek könnyen megelőzhetők, illetve megszüntethetők. Növeli a növények kórokozókkal szembeni ellenálló képességét.

Felhasználási javaslat: A tenyészidőszak alatt 2-3 alkalommal, 0,5-2%-os töménységben alkalmazható (4-6 l/ha dózisban kijuttatva).



HATÓANYAG-TARTALOM		
N	SO ₃	B
15%	5%	2%



GENEZIS NITROKÉN LEVÉLTRÁGYA



Általános jellemzők: A Genezis Nitrokén hatékony megoldás a kén- és nitrogén-igényes szántóföldi és kertészeti növények levéltrágyázására. A levéltrágyára jellemző a magas nitrogén- és kén-tartalom. Javítja a növény kondícióját, betegségekkel szembeni ellenálló képességét. Növeli a hozamot és javítja a minőséget. Kéntartalma fokozza a nitrogénfelvétel hatékonyságát, elősegíti a fehérje és az olaj képződését. Kijuttatásával fokozható a talajból történő tápanyagfelvétel.



Felhasználási javaslat: A tenyészidőszak folyamán 2-3 alkalommal 0,5-2%-os töménységben alkalmazható (4-6 l/ha dózisban kijuttatva).



kalászosok olajnövények kapásnövények szőlő-gyümölcs zöldség dísznövény

HATÓANYAG-TARTALOM

N	SO ₃
15%	53%

GENEZIS MIKRAMID



nitrogén műtrágyázás időpontjában történhet. Lombtrágyaként javasolt oldat koncentráció (3-6 alkalommal a vegetációs időszak alatt):

- Zöldségféléknél, dísznövényeknél: 0,3-0,6 m/V%
- Káposzta, zeller: 0,8-1,0 m/V%
- Kukorica: 0,4-0,6 m/V%
- Burgonya: 0,8-1,6 m/V%
- Cukorrépa: 2,0-4,0 m/V%
- Szőlő-gyümölcs: 0,6-1,0 m/V%
- Rét-legelő: 1,0-1,5 m/V%



Termékelőnyök: Az amidkötésű nitrogén a gyökéren és a levélen át gyorsan felszívódva közvetlenül beépül a növekedésben fontos szerepet játszó aminosavakba. A nyomelemek hatására élénkül a klorofillképződés, az állomány kizöldül. Nitrogén hiánytünet megjelenése esetén azonnali gyors hatás. Minden talajtípuson alkalmazható. Vízben tökéletesen oldódik. Növényvédelmi kezelésekkel egy menetben is hatékonyan kijuttatható. Hozzájárul az olajosok és az őszi búza gyors kezdeti fejlődéséhez, jobb télállóságához. Mikroelem kiegészítésének köszönhetően segít a hiánytünetek megelőzésében. Hatóanyagai vízben jól oldódnak, hasznosulása kiváló.

Javasolt kultúra: Bármely szántóföldi és kertészeti kultúrában használható.



kalászosok olajnövények kapásnövények szőlő-gyümölcs zöldség dísznövény

HATÓANYAG-TARTALOM

Nitrogén	Mikroelem
45%	0,3%

GENEZIS NITROSPEED ÉS NITROSPEED PLUS

Általános jellemzők: Nitrogéntúlsúlyos folyékony műtrágyaoldat. A többféle nitrogén-formuláció (amid-nitrát-ammónia) elősegíti a növény egyenletes, gyors fejlődését. Nincs szükség bemosó csapadékra. Biztosítja a nitrogénellátást száraz időszakokban is. Mezoelem-tartalma elősegíti a tápanyag-harmónia fenntartását, így a nitrogénforma jobb hasznosulását. Kiválóan alkalmas a növény életfolyamatainak kedvező irányba terelésére. Segít a környezeti stressz leküzdésében, a növényi ellenálló képesség fokozásában. Kiegészítő fejtrágyaként, kisebb mennyiségben lombtrágyaként is alkalmazható. Gyorsan felvehető nitrogén- és mezoelem-tartalma javítja a

növény kondícióját, betegségekkel szembeni ellenálló képességét. Növeli a hozamot és javítja a minőséget. Kéntartalma fokozza a nitrogénfelvétel hatékonyságát, elősegíti a fehérje és az olaj képződését. A magnézium a klorofill alkotóeleme. A növényi hormonokra és enzimekre is hatást gyakorol. Önállóan, vagy növényvédő szerekkel keverve, egy menetben is kijuttatható. Kiváló adjuváns hatású, fokozza a növényvédő szerek felszívódását, hatékonyságát. Keverési próbát minden esetben ajánlott végezni! A fenti fejlettségi állapoton túl lombtrágyaként minden növényi kultúrában 4-5 l/ha dózisban ajánlott kijuttatni 250-300 liter vízmennyiséggel.

HATÓANYAG-TARTALOM GENEZIS NITROSPEED

Nitrogén (N):	23%
ebből ammónia-nitrogén:	1%
amid-nitrogén:	20%
nitrát-nitrogén:	2%
Kéntrioxid (SO ₃):	5,3%
Magnézium (MgO):	3%

HATÓANYAG-TARTALOM GENEZIS NITROSPEED PLUS

Nitrogén (N):	23%
ebből ammónia nitrogén:	1%
amid nitrogén:	20%
nitrát nitrogén:	2%
Kéntrioxid (SO ₃):	5,3%
Magnéziumoxid (MgO):	3%
Cink (Zn)	0,2%
Mangán (Mn):	0,1%
Molibdén (Mo):	0,01%



kalászosok olajnövények kapásnövények szőlő-gyümölcs zöldség dísznövény

A GENEZIS NITROSPEED ÉS NITROSPEED PLUSZ FELHASZNÁLÁSI JAVASLATA

Növényi kultúra	Ajánlott mennyiség kiegészítő fejtrágyaként	Ajánlott mennyiség levéltrágyaként	Ajánlott alkalmazás
Kalászosok	20-25 l/ha	5 l/ha	A bokrosodás kezdetétől A zászlóslevél kiterülésekor
Repce	20-25 l/ha	5 l/ha	Tőlevélrózsás állapotban Rejtett sárgabimbós fejlettségig
Kukorica	20-25 l/ha	5 l/ha	4-6 leveles állapotban Címerhányás kezdetén
Napraforgó	20-25 l/ha	5 l/ha	5-6 leveles állapotban Csillagbimbós fejlettségig
Cukorrépa	20-25 l/ha	5 l/ha	4-6 leveles állapot
		5-7 l/ha	Sorzáródáskor

GENEZIS MIKROMIX TERMÉKCSALÁD

GENEZIS MIKROMIX TERMÉKCSALÁD

Szántóföldi és kertészeti kultúrákban is ajánlott



Általános jellemzők: A MIKROMIX készítmények alkalmasak a növények mikroelem- hiánybetegségeinek megelőzésére és gyógyítására. A Mikromix mikroelem koncentrátum a tápelemeket kelát formában tartalmazza, amelynek hatására a növények szinte azonnal, maradéktalanul hasznosítani tudják a kijuttatott mikroelemeket. A kelátképző molekula a növények maximális ellátását célozza meg.

Felhasználási javaslat: Lombtrágyázással a tenyészidőszak folyamán 2-3 alkalommal alkalmazható 2-6 l/ha dózisban kijuttatva.

Termékelőnyök: A mikroelem hiánybetegségeket gyorsan és hatékonyan megszüntetik, mivel az összetevők a növények számára a legkönnyebben felvehető formában, kelátkötésben vannak. A növény-specifikus formák tápelemaránya az egyes növényfajták mikroelem igényéhez van alakítva. Növelik a termés mennyiségét és javítják minőségét. Használatuk fokozza a növények betegségekkel szembeni ellenálló képességét, javítja kondícióját. Használatával hatékonyabb vízhasznosítás, fokozottabb aszálytűrés érhető el.



MIKROMIX
A - réz



MIKROMIX
A - cink



MIKROMIX
A - mangán



MIKROMIX
A - kalászos



MIKROMIX
A - kukorica



MIKROMIX
A - olajos növény

		HATÓANYAG-TARTALOM						
Hatóanyag-tartalom %		B	Cu	Fe	Zn	Mn	Mo	SO ₃
MIKROMIX	A - réz		5%					
MIKROMIX	A - cink				5%			
MIKROMIX	A - mangán					5%		
MIKROMIX	A - szőlő-gyümölcs	0,6%	0,1%	3%	0,4%	0,5%	0,05%	
MIKROMIX	A - zöldség-dísznövény	0,6%	0,1%	1,5%	0,6%	0,5%	0,05%	
MIKROMIX	A - burgonya	0,4%	0,2%	0,3%	0,4%	0,9%		
MIKROMIX	A - kalászos	0,4%	2%	0,5%	0,3%	0,2%		
MIKROMIX	A - kukorica	0,2%	0,3%		2,2%	0,2%		
MIKROMIX	A - olajos növény	1,2%	0,4%	1%	0,6%	0,2%		
MIKROMIX	A - cukorrépa	1,5%	0,4%	0,8%	0,4%	0,4%		
MIKROMIX	A - hüvelyes növény	0,5%	0,5%		1%	1%		



MIKROMIX
A - szőlő-gyümölcs



MIKROMIX
A - zöldség-dísznövény



MIKROMIX
A - burgonya



MIKROMIX
A - cukorrépa



MIKROMIX
A - hüvelyes növény

PÉTIBÓR EXTRA



köszönhetően alacsony dózisban kijuttatva is igen hatásos. Legalább 10% elemi bórt tartalmaz, ami 135 g/liter bór, azaz 772 g bórsav/liter töménységnek felel meg. Fagyálló képessége -10 °C hőmérsékletig garantált. Az ennél alacsonyabb hőmérsékleten jelentkező esetleges hatóanyag kiválás, újbóli felmelegedéssel önmagától ismét oldatba kerül. Ez a tulajdonsága növeli a tárolás biztonságát, még gyengén hőszigetelt helyiségben is. Víz-tiszta, kissé sárgás színű, szagtalan, esetleg enyhén ammóniára emlékeztető szagú folyadék. A töményoldat pH értéke 8-8,5, ami permetlében a hígítástól függően kis mértékben változhat. Elősegíti a virágok megtermékenyülését, fokozza a kötődést. Növeli a cukorrépa termésmennyiségét, cukortartalmát és a cukor kinyerhetőségét. A lombozaton jól tapad, hosszú időn át nem szárad be, ezáltal javul a hatékonysága. A bór a növények számára legkönnyebben felvehető formában van.



Általános jellemzők: A bór az egyik legfontosabb mikroelem. Hiányában a hajtások növekedése leáll, a tenyészőcsúcsok elhalnak. A bórhiányos növény rosszul köt, gyakori a virágelrűgés, a levelek deformáltak.

A Pétibór Extra a legújabb kutatások alapján előállított korszerű bórműtrágya, mely oldat formában, szerves vegyületként tartalmazza a bór tápelemet. Biokémiai hatékonyságot növelő és a környezeti elvárásoknak megfelelő termésköszörlő szer. Biztonságosan használható ökológiai gazdálkodásban, biotermesztésben is.

A készítménnyel végzett mezőgazdasági kísérletek igazolják, hogy nagy hatékonyságának

Felhasználása kis adagokban is hatásos. Növényvédelmi permetezéssel együtt kijuttatva növelhető a gazdaságossága. A bórhiány tünetek a vegetációs időszakban gyorsan megszüntethetők.

Tápanyagtartalom: 10% (135 g/l) Bór, hatóanyag: bór-etanol-amin

FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT LEVÉLTRÁGYAKÉNT:

	Dózis	Kijuttatás
Cukorrépa	3-5 l/ha	4-6 leveles állapottól augusztus végéig
Napraforgó	3-5 l/ha	3-4 leveles állapottól virágzás előtt egy hétig, és virágzás után
Őszi káposztarepce	3-5 l/ha	ősszel a télállóság fokozására, tavasszal szárbaindulástól virágzásig
Búza	2-4 l/ha	zászlóslevél kiterülésétől kalászosítás végéig
Kukorica	2-4 l/ha	3 leveles állapotban, majd virágzás előtt egy hétig
Szója	3-5 l/ha	hüvelykötés előtt

HATÓANYAG-TARTALOM

B

10%



kalászosok olajnövények kapásnövények szőlő-gyümölcs zöldség dísznövény

PÉTISOL TERMÉKCSALÁD



Általános jellemzők: A Genezis Pétisol termékcsalád nitrogén-, foszfor- és káliumtartalmú mikroelemeket (vas, réz, cink, mangán, bór, molibdén) is tartalmazó, kloridmentes, folyékony levél- és talajtrágya.

A Genezis Pétisol termékcsalád használatát javasoljuk szántóföldön átmeneti foszfor- és káliumhiány megelőzésére vagy gyors megszüntetésére. Magas hatóanyag-tartalma révén harmonikus tápanyagellátást biztosít. Alkalmazható a vegetációs időszakban lombozaton keresztül a megfelelő tápanyagellátás kialakítására.

Különösen alkalmas a hűvös időszakokban az átmeneti foszforhiány megszüntetésére. Bór kiegészítéssel eredményesen alkalmazható a rosszul telet, gyengén fejlett repce és kalászos állomány kora tavaszi „gyógyítására”.

Felhasználási javaslat: Levélen keresztül a tenyészidőszak folyamán 2-3 alkalommal alkalmazható 5-10 l/ha dózisban kijuttatva. Kistermelők esetén 1-2 dl készítmény/10 l víz/100 m². Tápoldatos öntözésnél 0,05-0,1%-os hígításban (100 l vízhez 0,5-1 dl készítmény) a növény igénye szerinti ismétlésben javasoljuk használatát.

HATÓANYAG-TARTALOM

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	ME	B
Genezis Pétisol Nitrogéndús	14%	7%	9%	0,1%	-
Genezis Pétisol Foszfor- és Káliumdús	6%	10%	13%	0,1%	-
Genezis Pétisol Dohány	5%	7,5%	10%	0,1%	-
Genezis Pétisol Foszfor és Bór	8%	20%	-	-	1%



kalászosok olajnövények kapásnövények szőlő-gyümölcs zöldség dísznövény



GENEZIS KALCINOL TERMÉKCSALÁD

Általános jellemzők: Kloridmentes, gyorsan ható levéltrágyák. Alkalmasak a mézhiánybetegségek gyors és hatékony megszüntetésére és a fejlődő levelek, termések optimális kalcium szintjének kialakítására. Ennek különösen nagy jelentősége van a termésüket folyamatosan képező növények esetében. A kalcium felvehetősége, növényen belüli szállítása és beépülése igen speciális, emiatt nehezen jut el megfelelő mennyiség a gyümölcshöz a tenyészidőszak folyamán. Elengedhetetlenül szükséges a folyamatos lombon keresztül megvalósuló kalciumutánpótlás.

Felhasználási javaslat:

Zöldségfélék levéltrágyázására:

3-5 alkalommal a termésfejlődés, bogyónövekedés időszakában, 0,1-1,0 V/V%-os töménységben (100 l vízhez 1-10 dl Kalcinol vagy Kalcidol) javasoljuk felhasználni. Tápoldatozásra: 0,05-0,1 V/V%-os töménységben (100 l vízhez 0,5-1,0 dl Kalcinol vagy Kalcidol) használatát javasoljuk. Kalcium- és magnéziumhiány gyors megszüntetésére, 0,5- 1,0 V/V%-os töménységben, 10-14 napos ismétlésekkel, a hiány megszűnéséig folytassunk lombtrágyázást.

Gabonafélék, burgonya, napraforgó levéltrágyaként:

0,5-1,0 V/V%-os töménységben (100 l vízhez 5-10 dl Kalcinol vagy Kalcidol) a növények lombnövekedési szakaszában, majd a virágzás után javasoljuk felhasználni.

Szőlő, gyümölcs levéltrágyaként:

0,5-1,0 V/V%-os töménységben (100 l vízhez 5-10 dl Kalcinol vagy Kalcidol) virágzás után, majd a termésnövekedés időszakában 4-5 alkalommal javasoljuk felhasználni.



Termékelőnyök:

Fokozza a gyökér aktivitását, mivel olyankor is gyorsan felvehető tápanyagokhoz juttatja a növényeket, amikor az alacsony talajhőmérséklet miatt a növények gyökérzetének tápanyagfelvétele még korlátozott.

Kalciumtartalma kedvezően befolyásolja a növények szénhidrát és nitrogén anyagcseréjét és a megfelelő sejtfal szerkezet kialakulását, valamint fokozza a növények betegségekkel szembeni ellenálló képességét.

Magnéziumtartalma fokozza a növények klorofillképződését, segíti a fotoszintézist.

Megszüntethető használatával a túlzott NPK (nitrogén-foszfor-kálium) használatából eredő relatív magnéziumhiány.

Fokozza az alma, körte tárolhatóságát, megelőzi a keserűfoltosság, húsbarnulás kialakulását.

Cseresznyében az éréskor jelentkező kirepedés elkerülésére, zöldségfélék, hagyma esetében a tárolhatóság fokozására ajánlott.

Meggátolja a paprika, paradicsom, tojásgyümölcs kalcium hiány okozta csúcsrothadását, a káposztafélék belsőlevél barnulását.



GENEZIS KALCINOL

HATÓANYAG-TARTALOM

N	Ca
8%	12%



GENEZIS KALCIDOL

HATÓANYAG-TARTALOM

N	CaO	MgO
8%	9,4%	2%



GENEZIS MAGNEMIX+S



Kiszerezés: 10 literes ballon

Általános jellemzők: Magas hatóanyag-tartalmú összetett készítmény.

HATÓANYAG-TARTALOM	
Magnézium-oxid	5% MgO
Kén-trioxid	10,0% SO ₃
Bór, vízdoldható	0,10% B
Réz, vízdoldható	0,05% Cu
Mangán, vízdoldható	0,05% Mn
Vas, vízdoldható	0,05% Fe
Cink, vízdoldható	0,05% Zn
Molibdén	0,01% Mo

A magnézium és a kén gyors pótlására kifejlesztett kelátos levéltrágya, mely az összes esszenciális mikroelemet tartalmazza! Komplex megoldás olajos növények, gabonafélék, zöldség és a gyümölcskultúrák, dísznövények termesztésében. Használatával hatékonyan növelhető a termésbiztonság. Mikroelem tartalma javítja a minőséget, fokozza a növények természetes ellenállóképességét. Magnéziumtartalma fokozza a növények klorofillképződését, segíti a fotoszintézist. Kéntartalma fokozza a nitrogénfelvétel hatékonyságát, elősegíti a fehérjék és a zsírsavak (olajok) képződését. Kijuttatásával fokozható a talajból történő tápanyagfelvétel.



Felhasználási javaslat: A tenyészidőszak folyamán 2-4 alkalommal 0,5-2%-os töménységben. Levéltrágyázásra 10-15 liter/ha dózisban ajánlott, kiskertben 1-2%-os töménységben (1-2 dl/10 l víz), tápoldatozásra: 0,1-0,05%-os oldat használata javasolt.

Javasolt kultúra: Felhasználása javasolt az olajos növények, gabonafélék, zöldség és a gyümölcskultúrák, dísznövények termesztésében.



kalászosok olajnövények káposztanövények szőlő-gyümölcs zöldség dísznövény



GENEZIS MAGNESOL+S



Kiszerezés: 10 literes ballon

Általános jellemzők: Kifejezetten két makroelem, a magnézium és a kén célzott utánpótlására kifejlesztett magas hatóanyag-tartalmú levéltrágya.

Magnéziumtartalma fokozza a növények klorofillképződését, segíti a fotoszintézist. Használatával megszüntethető a kálium-túlsúlyból adódó relatív magnéziumhiány. Kéntartalma fokozza a nitrogénfelvétel hatékonyságát, elősegíti a fehérjék (siker) és a zsírsavak (olajok) képződését. Kijuttatásával fokozható a talajból történő tápanyagfelvétel.



Felhasználási javaslat: A tenyészidőszak folyamán 2-4 alkalommal 0,5-2%-os töménységben. Levéltrágyázásra 10-15 liter/ha dózisban ajánlott, kiskertben 1-2%-os töménységben (1-2 dl/10 l víz), tápoldatozásra: 0,1-0,05%-os oldat használata javasolt.

Javasolt kultúra: Felhasználása javasolt az olajos növények, gabonafélék, zöldség és a gyümölcskultúrák, dísznövények termesztésében.

HATÓANYAG-TARTALOM		
Magnézium-oxid	7% MgO	4,2% Mg
Kén-trioxid	14,0% SO ₃	5,6% S



kalászosok olajnövények káposztanövények szőlő-gyümölcs zöldség dísznövény



GENEZIS SAVASTRENE FE (GRANULÁT VASKELÁT)



Kiszerezés: 0,6 kg-os, 3 kg-os és 10 kg-os vödör

Általános jellemzők: A kelátképző -EDTA- a vasat a növény számára jobban hasznosíthatóvá teszi. Növényi kultúrák vashiányos betegségeinek megelőzésére, illetve a már kialakult hiánybetegségek megszüntetésére. A mikrogranulátum formátumú készítményt – folyamatos keverés közben – vízben feloldjuk, majd a kezelendő növényre

vagy területre kijuttatjuk. Öntözőberendezésen át is folyamatosan adagolható pl. csepegtető öntözéssel. Tápoldatban más műtrágyákkal együtt is keverhető.

Felhasználási javaslat: Lomtrágyázáshoz: 0,5-1%-os töménységben (0,5-1 g/liter). Tápoldatozáshoz: Átlagos dózis: 0,005-0,05%-os (0,05-0,5 g/liter). A tápoldat recept összeállításához az előírt töménységben. Talajtrágyázásra: Vágott virágok, zöldségfélék: Megelőzéshez: 2-10 g/m². Vashiány megszüntetéséhez: 5-15 g/m² 4-6 liter/m² öntözővízben feloldva. Csepegtető öntözéshez 0,005-0,02%-os (0,05-0,2 g/liter) töménységben vagy szaktanács alapján. Rózsa: 5-15 g/tő, tövenként 5-10 liter vízben feloldva és belocsolva. Szőlő: 10-30 g/tőke, a tőke korától és a vashiány mértékétől függően, 8-10 liter vízben feloldva, a tőke köré beöntözve. Gyümölcsfáknál: 20-50 g/fa 10-50 liter vízben feloldva és a fa csurgójába beöntözve.

HATÓANYAG-TARTALOM

Fe

13%



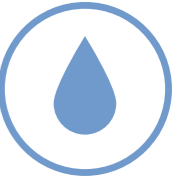
GENEZIS SAVASTRENE FE (OLDAT)



Kiszerezés: 10 literes ballon

Általános jellemzők: Szerveskötésű vaskelátot tartalmazó műtrágya oldat. Stabil vaskelátot tartalmaz.

Különösen megfelelő vashiány betegségek megelőzésére, illetve a már kialakult hiánybetegségek megszüntetésére. A vas, mint szerkezeti alkotóelem fontos a fotoszintézisben, légzésben, az oxidációs és redukciós folyamatokban.



Felhasználási javaslat: A készítmény egyaránt alkalmas levélen vagy talajon át való kijuttatásra. A különleges kelátformának köszönhetően szélsőséges pH tartományok között is sokáig stabil és hatékony marad, ezáltal hosszú időn át megvédi a növényt a vashiánytól. A Savastrene Fe jó hajtásnövekedést és egészséges, üde lombzint biztosít. Használatával 10-30%-os termésmegőrtés érhető el.

HATÓANYAG-TARTALOM

Fe

3,0%



GENEZIS PÉTI KOMPLEX TERMÉKCSALÁD

Általános jellemzők: Klórmentes, szilárd, 100%-ban vízoldható, üledékmentes műtrágyacsalád. A növények harmonikus fejlődéséhez szükséges valamennyi tápelemet tartalmazza. Minden komponensük a növény számára gyorsan felvehető. Mikroelem tartalmuk kelatizált, így nem kötődnek le a talajszemcsékhez, veszteségmentesen hasznosulnak. Öntöző műtrágyázási technológiáknál is használhatók.

Javasolt kultúra: Elsősorban tápoldatozáshoz és levéltrágyázáshoz ajánljuk, a fólia alatt termesztett dísznövény- és zöldségkultúrákban. Szabadföldi dísznövény- és zöldségkultúrákban, gabonafélékben, burgonyában, szőlőben és gyümölcsösben is alkalmazható.

Felhasználási javaslat: Zöldség és dísznövények tápoldatozására és lombtrágyázására. Javasolt mennyiség 0,05-0,1%-os töménységben a növény igénye szerint. Lombtrágyaként is használható 0,5-1%-os töménységben.



HATÓANYAG-TARTALOM						
	Összes Nitrogén	NH ₄ -N	NH ₂ -N	P ₂ O ₅	K ₂ O	ME
Péti Mix Starter	15%	6%	9%	30%	15%	0,2%
Péti Komplex I.	14%	7,5%	6,5%	7%	21%	-
Péti Komplex II.	10%	6%	4%	-	25%	-
Péti Komplex III.	15%	1,2%	13,8%	5%	30%	-





HATÓANYAG-TARTALOM

Genezis Pétisol	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	ME
Általános	5%	5%	5%	0,1%
Muskátlí	5,5%	5,5%	5,5%	0,1%
Pázsit	9%	3%	4%	0,1%
Örökzöldek	8%	3%	4%	0,1%
Szobanövény	7%	4%	5%	0,1%
Zöldség	6%	4,5%	6%	0,1%
Citrusfélék	5%	3,5%	7%	0,1%
Virágoskert	5%	3,5%	7%	0,1%
Orchidea és Bromélia	3,5%	5%	7%	0,1%

Általános jellemzők: Speciális növényi kultúrákra kidolgozott korszerű levéltrágyák. Összetételük igazodik az adott növény tápanyagigényeihez. Gyorsan ható, kloridmentes levéltrágyák. Alkalmassak a hiánybetegségek gyors és hatékony megszüntetésére és a fejlődő levelek, termések optimális tápanyagszintjének kialakítására.

Felhasználási javaslat: Házikertben 1-2 dl készítmény 10 liter vízben feloldva, 100 m²-re elegendő. Tápoldatos öntözésnél 0,05-0,1%-os hígításban (100 l vízhez 0,5-1 dl készítmény), a növény igénye szerinti ismétlésben javasoljuk használatát. A kijuttatást további bemosó öntözés kövesse!

Kiszerezés: 1 literes flakon



Kiszerezés: 100 grammos csomag

Felhasználási javaslat: Lombtrágyázás: 10 l vízben, folyamatos kevergetés mellett oldjunk fel 0,5-1 evőkanálnyi (5-10 g) granulátumot és kézi vagy hāti

permetezővel juttassuk a kezelni kívánt növény lombfelületére.

Tápoldatozás: 10 l vízben oldjunk fel 0,5 evőkanálnyi (5 g) granulátumot és öntözzük a növény tövéhez. A lombtrágyázást soha ne végezzük napfényes időben, válasszuk inkább a reggeli és a kora esti órákat!

Javasolt kultúra: Dísznövény kultúrákban, mivel a dísznövények zöme igen érzékenyen reagál a mikroelemhiányra, nem megfelelő ellátottság esetén veszítenek díszítő értékükből. Zöldség kultúrákban, a megfelelő vasellátottság kialakításához. Szőlőben és gyümölcsösben, az egészséges, bő termést adó növény neveléséhez, fenntartásához.

HATÓANYAG-TARTALOM

Fe

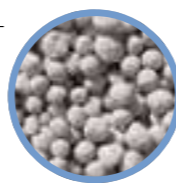
13%



GENEZIS GREEN MAX



116 kg magnézium-oxidot és 576 kg meszezőanyagot, kalcium-oxidot tartalmaz. A benne található magas kalcium-tartalomnak köszönhetően pH emelő hatású! A meszezőanyaga javítja a talaj szerkezetét, a talaj pH-t csökkenti, illetve megszünteti a talaj savasságát, pótolja a magnéziumhiányt. Növeli a talaj termelékenységét és tápanyag-feltáródását/hasznosulását, illetve a növény stressztűrő képességét (szárazságtűrő, betegség ellenálló képesség nő). Ezáltal különösen ajánlott a használata savanyú talajokon, illetve a magas kalcium és magnézium szükségletű kultúráknál. Használatával a talajból felvehető foszfor mennyisége akár 20%-al is nőhet! Gazdabolti, lakossági forgalmazása nem ütközik semmilyen forgalmazási korlátozásba a 16% alatti nitrogéntartalmának köszönhetően.



Kiszerezés: 5 kg-os zsák, 10 kg-os zsák

Általános jellemzők: A Genezis Green Max egy granulált nitrogén műtrágya termék magas meszezőanyag-tartalommal. Egyaránt alkalmazható alap- és fejtrágyaként, nitrogén-, kalcium- és magnézium pótlására. Szemcsemérete 2,5 - 6,3 mm közötti. Szemcsezi-lárdsága nagy, szemcsemérete egyenletes, szemcséi szinte teljesen gömbölyűek.

Termékelőnyök: A Green Max egy egyedülállóan magas meszezőanyag-tartalmú nitrogén műtrágya-féleség, amely tonnánként 159 kg nitrogént,

Felhasználási javaslat: Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában, szőlőben ajánlott a használata. Alaptrágyázásra: 200-600 kg/ha (20-60 dkg/10 m²) mennyiségben vetés előtt kiszórva és bedolgozva. Starter műtrágyaként: 200-350 kg/ha 20-35 dkg/10 m² mennyiségben a vetéssel egy időben kijuttatva.

Fejtrágyázásra: 300-900 kg/ha (30-90 dkg/10 m²) mennyiségben, 2-3 részletben megosztva kijuttatva.

Javasolt kultúra: Összes szántóföldi- és kertészeti kultúra (elsősorban a magas magnézium és kalcium szükségletű növények: burgonya, cukorrépa, évelő pillangósok, kukorica, repce, kalászosok, pl. zab), dísznövények, gyeppázsit, legelő.

HATÓANYAG-TARTALOM

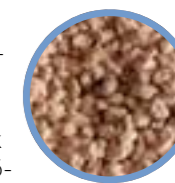
Nitrogén (N):	15,9%
CaO:	16,1%
MgO:	11,6%



GENEZIS SPECIÁLIS GYEP NPK MŰTRÁGYA



Termékelőnyök: Fő hatóanyagai a nitrogén, kálium, foszfor, emellett tartalmaz vasat, kalciumot és magnéziumot, melyek a fűvet táplálják, ellenállóbbá teszik a környezeti hatásokkal szemben, és erőteljesebbé teszik zöld színét. Nitrogéntartalma gyorsabb növekedésre és regenerálódásra serkenti a fűfelületet.



Felhasználási javaslat: Pázsitok, gyepek, futballpályák, golfpályák egészséges, zöld felületének biztosítására kiválóan alkalmas. A fű intenzív növekedési ideje a tavaszi időszak. A készítményt ebben az időszakban, illetve a növekedési idő alatt 2-3 alkalommal használva érjük el a legjobb hatást. A készítményt a száraz, elhalt növényi részekről megtisztított fűfelületre szórjuk, egyenletesen elosztva. A készítmény felhasználható a kora tavaszi időszaktól a nyár végéig, mind a telepítést megelőző tápanyagfeltöltésre, mind pedig a vegetáció alatti tápanyag-utánpótlásra. Az optimális hatás eléréséhez 5 kg műtrágya 150-200 m²-re történő egyenletes kijuttatását javasoljuk. A kijuttatás után célszerű a gyeppelületet megöntözni (min. 10 l/m² vízzel).

Kiszerezés: 5 kg-os zsák, 5 kg-os vödör

Általános jellemzők: a Genezis Speciális NPK Gyepp műtrágya kiegyensúlyozott összetételének és mikroelem-tartalmának köszönhetően kiváló, egészséges zöld pázsitot biztosít a vegetáció egész tartama alatt. A megfelelő mikro-, mezo- és makroelemek serkentik a növény növekedését, fejlődését. Egészséges, üde zöldfelületet biztosít.

HATÓANYAG-TARTALOM

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₃	Fe
10%	5%	10%	9,48%	6,64%	25,26%	1%



GENEZIS SPECIÁLIS KERTI ZÖLDSÉG NPK MŰTRÁGYA

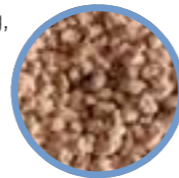


Kiszerezés: 10 kg-os zsák

Általános jellemzők: A Genezis Speciális Kerti Zöldség NPK műtrágya kiegyensúlyozott összetételének és mikroelem-tartalmának köszönhetően kiváló, harmonikus tápanyagellátást biztosít a növényeknek a vegetáció egész tartama alatt. Növeli a termés mennyiségét és az eltarthatóság időtartamát, valamint javítja annak minőségét és beltartalmi értékét. A speciális mikro-, mezo- és makroelem-összetétele serkenti a növények növekedését, fejlődését. A készítmény felhasználha-

tó a kora tavaszi időszaktól a nyár végéig, mind a telepítést megelőző tápanyagfeltöltésre, mind pedig a vegetáció alatti tápanyag-utánpótlásra. Fő hatóanyagai a nitrogén, kálium, foszfor, emellett tartalmaz vasat, kalciumot és magnéziumot, melyek táplálják a növényeket, ellenállóbbá teszik a környezeti hatásokkal, és erőteljesebbé teszik növekedését, virágzását, bővebb termést biztosítanak. Növényeink a tápanyagokhoz az igényeiknek megfelelően jutnak hozzá, anélkül, hogy ez a nitrát feldúsulását jelentené a növényben. Kalcium- és magnéziumtartalmának köszönhetően növeli a sejtek szilárdságát, fiziológiai zavarok ritkábban lépnek fel, ezáltal a termés tovább tárolható.

Felhasználási javaslat: Az intenzív növekedés ideje a tavaszi időszak. A készítményt ebben az időszakban, illetve a vegetációs idő alatt 2-3 alkalommal használva érjük el a legjobb hatást. A készítményt a növények gyökeréhez juttatjuk, egyenletesen elosztatva. Az optimális hatás eléréséhez 5 kg műtrágya 150-200 m²-re, 10 kg műtrágya 300-400 m²-re történő egyenletes kiszórását javasoljuk. A műtrágya felhasználását követően bedolgozás vagy beöntözés szükséges (min. 10 l/m² vízzel).



HATÓANYAG-TARTALOM						
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₃	Fe
10%	5%	10%	9,48%	6,64%	25,26%	1%



GENEZIS SPECIÁLIS VIRÁGOS KERT NPK



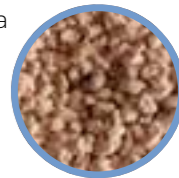
Kiszerezés: 5 kg-os zsák

Általános jellemzők: A Genezis Speciális Virágos Kert NPK műtrágya kiegyensúlyozott összetételének és mikroelem-tartalmának köszönhetően kiváló, harmonikus tápanyagellátást biztosít a növényeknek a vegetáció egész tartama alatt. Növeli a termés mennyiségét és az eltarthatóság időtartamát, valamint javítja annak minőségét és beltartalmi értékét. A megfelelő mikro-, mezo- és makroelemek serkenti a növények növekedését, fejlődését. A készítmény felhasználható a kora

tavaszi időszaktól a nyár végéig, mind a telepítést megelőző tápanyagfeltöltésre, mind pedig a vegetáció alatti tápanyag utánpótlásra.

Termékelőnyök: Fő hatóanyagai a nitrogén, kálium, foszfor, emellett tartalmaz vasat, kalciumot és magnéziumot, melyek táplálják a növényeket, ellenállóbbá teszik a környezeti hatásokkal szemben, erőteljesebbé teszik a növekedését, virágzását, és bővebb termést biztosítanak. Növényeink a tápanyagokhoz az igényeiknek megfelelően jutnak hozzá, anélkül, hogy ez a nitrát feldúsulását jelentené a növényben. Kalcium- és magnéziumtartalmának köszönhetően növeli a sejtek szilárdságát, fiziológiai zavarok ritkábban lépnek fel, ezáltal a termés tovább tárolható.

Felhasználási javaslat: Az intenzív növekedés ideje a tavaszi időszak. A készítményt ebben az időszakban, illetve a vegetációs idő alatt 2-3 alkalommal használva érjük el a legjobb hatást. A készítményt a növények gyökeréhez juttatjuk, egyenletesen elosztatva. Az optimális hatás eléréséhez 5 kg műtrágya 150-200 m²-re, 10 kg műtrágya 300-400 m²-re történő egyenletes kiszórását javasoljuk. A műtrágya felhasználását követően bedolgozás vagy beöntözés szükséges (min. 10 l/m² vízzel).



HATÓANYAG-TARTALOM						
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₃	Fe
10%	5%	10%	9,48%	6,64%	25,26%	1%



GENEZIS NPK 8:15:15



Kiszérelés: 5 kg-os zsák, 10 kg-os zsák

Általános jellemzők: Valamennyi kertészeti kultúrára, általános tavaszi és őszi alaptrágyaként alkalmazható (klorid-érzékeny kultúráknál a kiültetés előtt 2 héttel legkésőbb ki kell juttatni) összetett műtrágya. A hatóanyagok nagyon jól oldódnak vízben. Elsősorban káliumigényes kultúrákhoz, illetve gyenge káliumellátottságú talajokra javasolt.

Termékelőnyök: Hatóanyagai vízben jól oldódnak, ezért ősszel és tavasszal egyaránt kijuttatható. Közepes nitrogén-, magas foszfor- és káliumtartalmú műtrágya.

Felhasználási javaslat: Házikertekben kertészeti kultúrák, zöldségfélék, gyümölcsök, dísznövények trágyázására kiválóan alkalmas. Bármely őszi és tavaszi vetésű szántóföldi és kertészeti kultúrára ajánlott, őszi és kora tavaszi alaptrágyázásra 300-500 kg/ha dózisban. Az optimális hatás eléréséhez 10 kg műtrágya 300-400 m²-re történő egyenletes kiszórását javasoljuk.



HATÓANYAG-TARTALOM

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₃	B
8%	15%	15%	11,87%	2,62%	16,74%	0,05%



kalászosok olajnövények kapásnövények szőlő-gyümölcs zöldség dísznövény

GENEZIS NPK 0:10:20 (PK)



Kiszérelés: 5 kg-os zsák, 10 kg-os zsák

Általános jellemzők: Valamennyi kertészeti kultúrára, általános tavaszi és őszi alaptrágyaként alkalmazható.

Termékelőnyök: Hatóanyagai vízben jól oldódnak, ezért ősszel és tavasszal egyaránt kijuttatható.

Felhasználási javaslat: Elsősorban káliumigényes kultúrákhoz, ahol nitrogén kijuttatása nem indokolt, illetve gyenge káliumellátottságú talajokra javasolt. Bármely őszi és tavaszi vetésű szántóföldi és kertészeti kultúrára ajánlott. Házikertekben kertészeti kultúrák, zöldségfélék, gyümölcsök, dísznövények trágyázására kiválóan alkalmas. Őszi és kora tavaszi alaptrágyázásra 300-500 kg/ha dózisban, a kultúra igényének alapján. Az optimális hatás eléréséhez 10 kg műtrágya 300-400 m²-re történő egyenletes kiszórását javasoljuk.



HATÓANYAG-TARTALOM

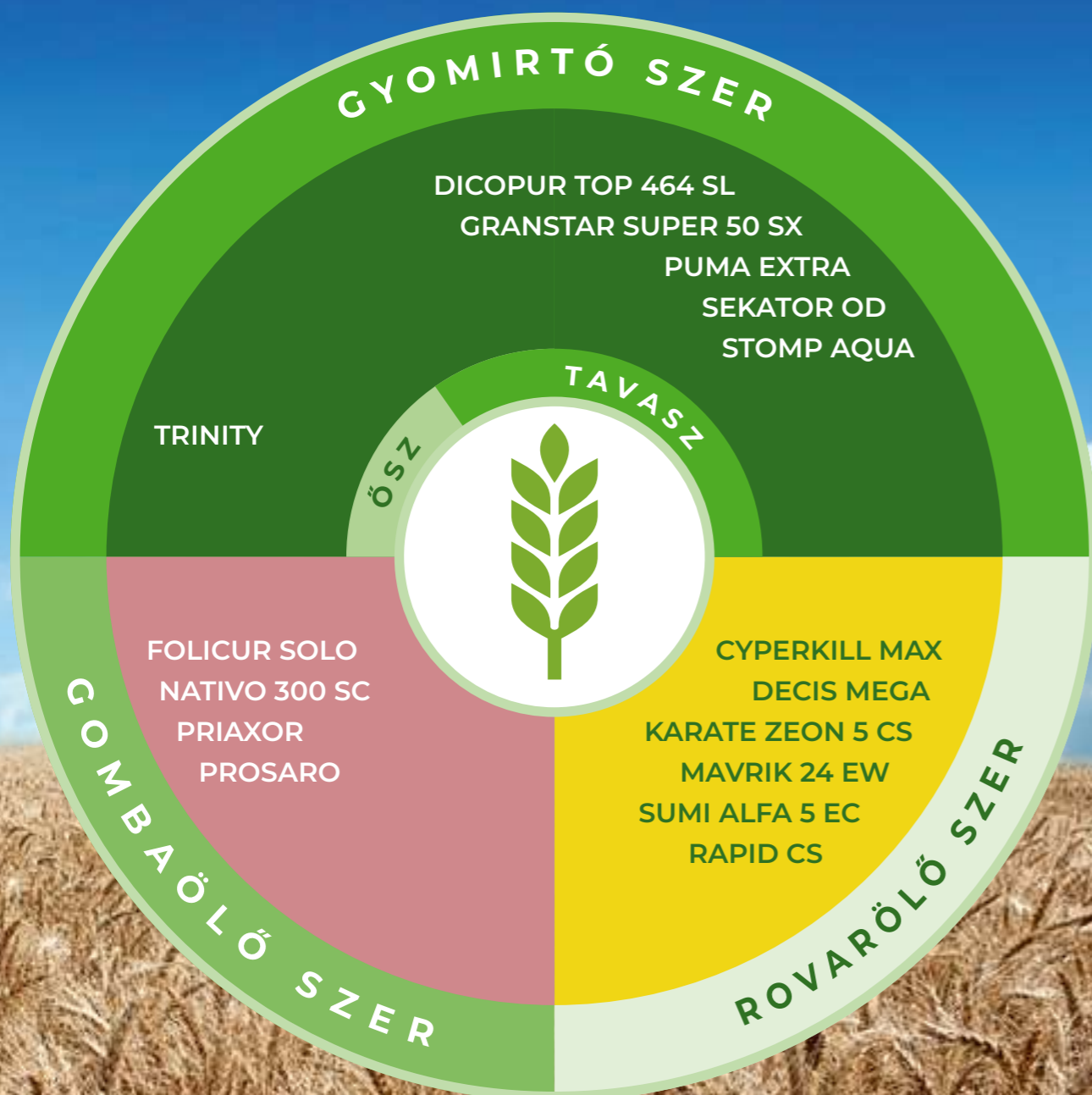
P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
10%	20%	18,33%	9,03%



kalászosok olajnövények kapásnövények szőlő-gyümölcs zöldség dísznövény

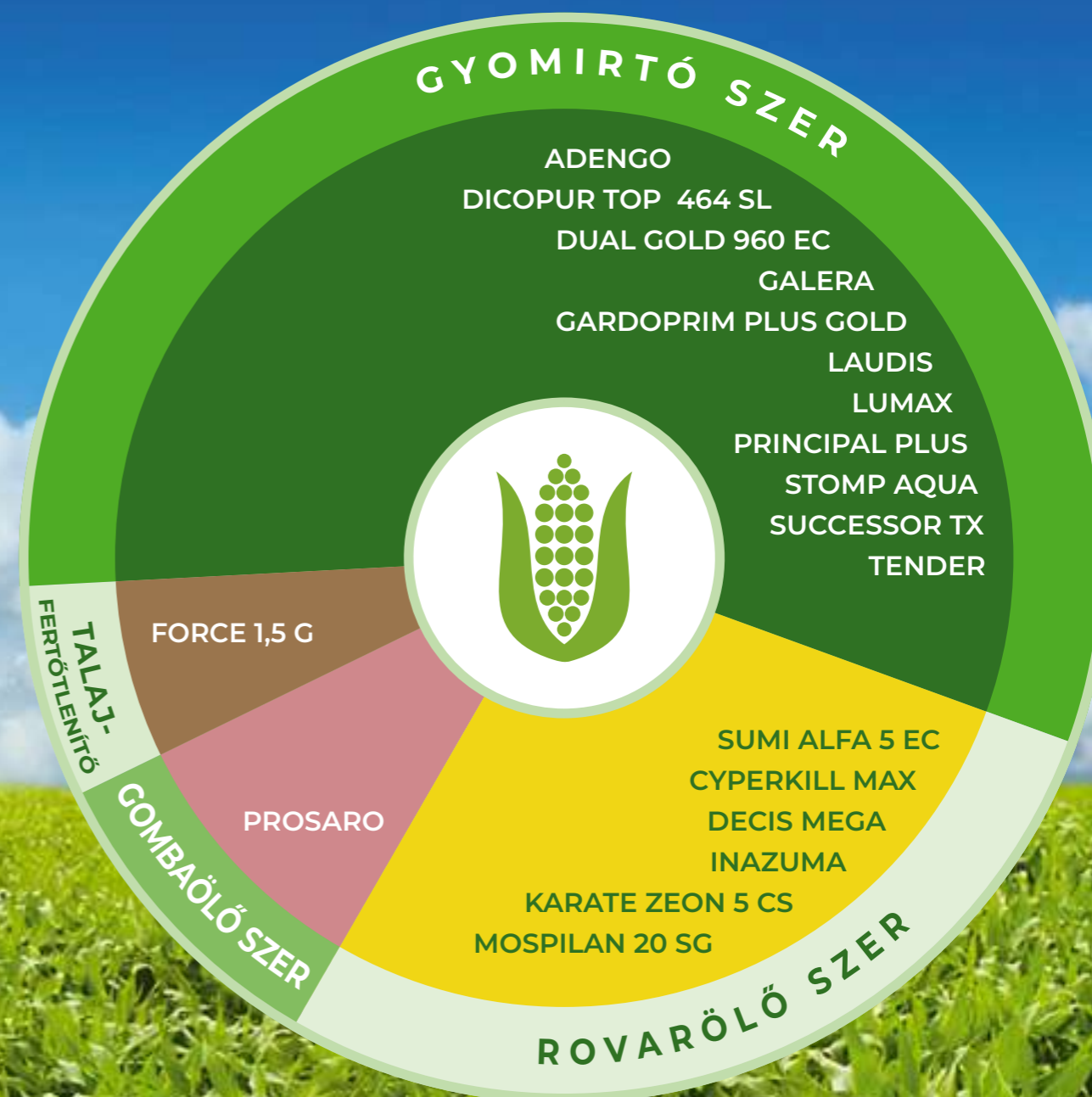


KÖLTSÉGHATÉKONY GENEZIS MEGOLDÁSOK INTENZÍV GABONA TERMESZTŐKNEK!



A GENEZIS PORTFÓLIÓ A GAZDA HASZNA!

BEVÁLT KÉSZÍTMÉNYEK, ISMERT TECHNOLÓGIA AZ
ARANYÉRMES KUKORICATERMÉSÉRT!



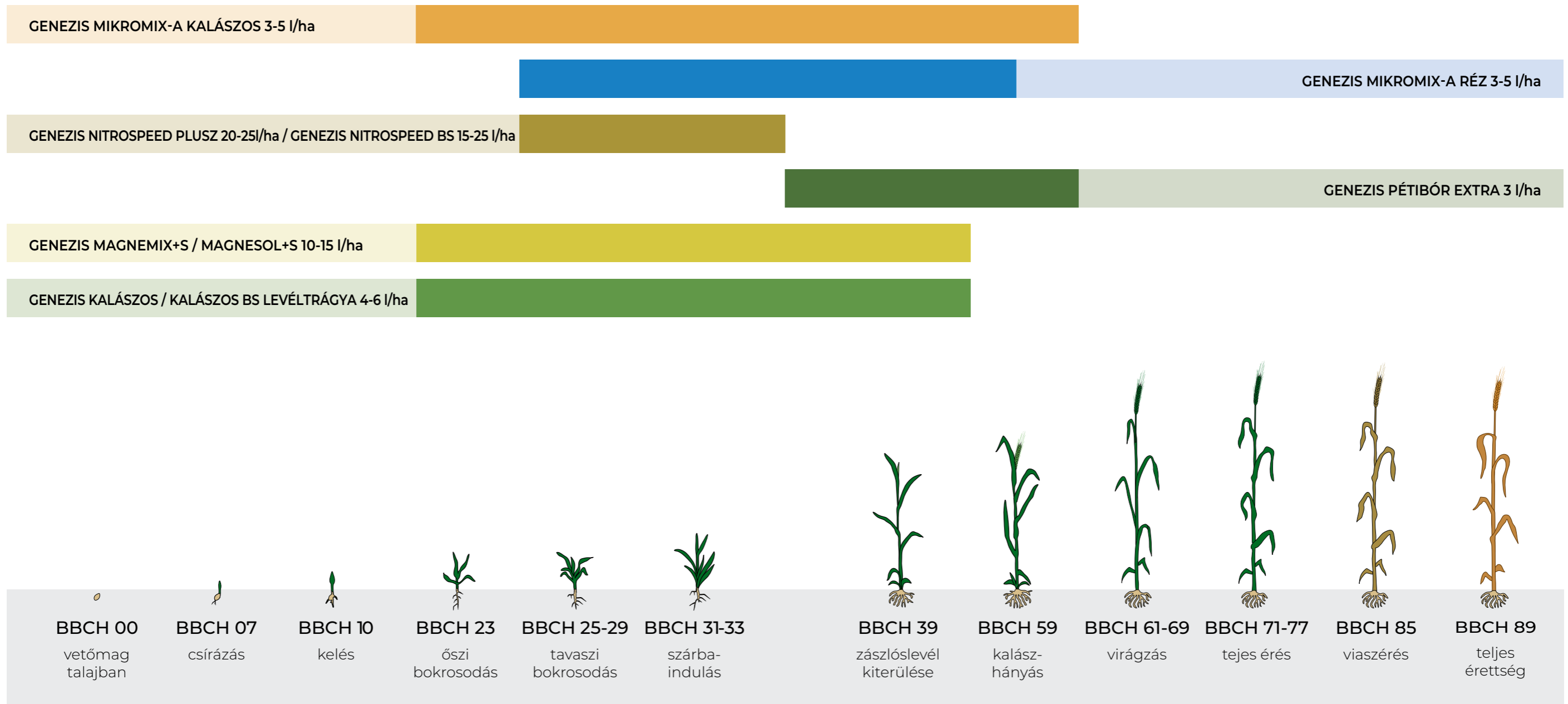
GENEZIS

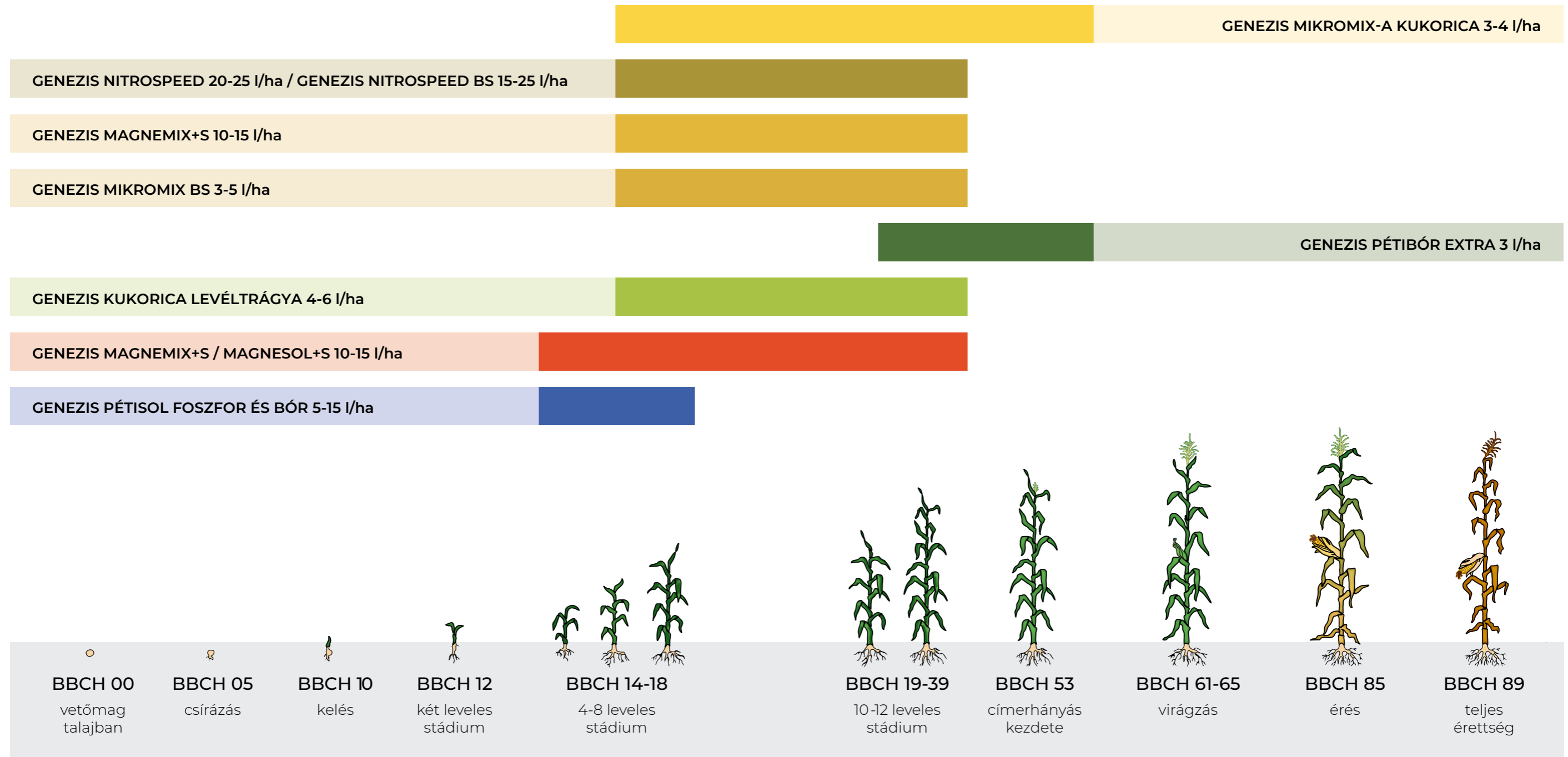
Növényvédelem

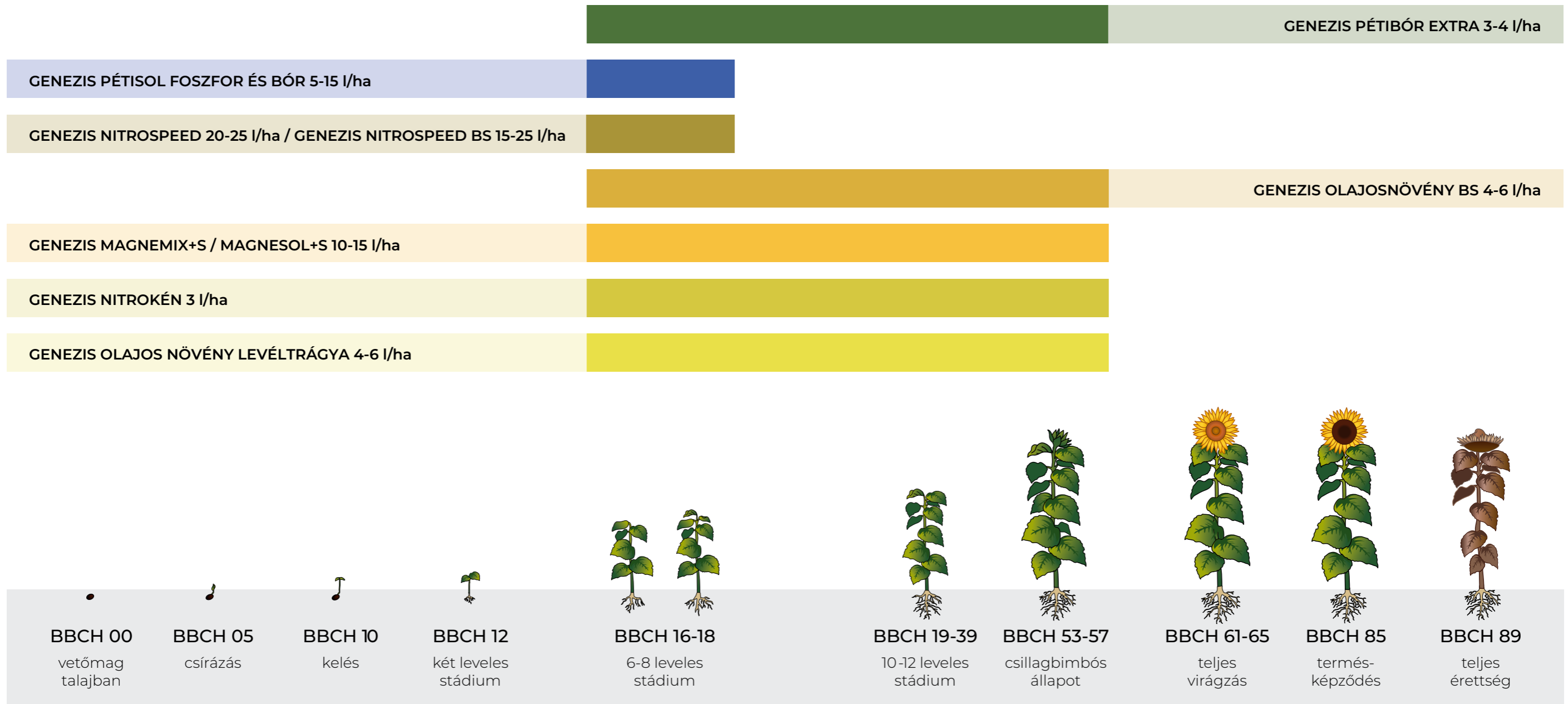
www.genezispartner.hu

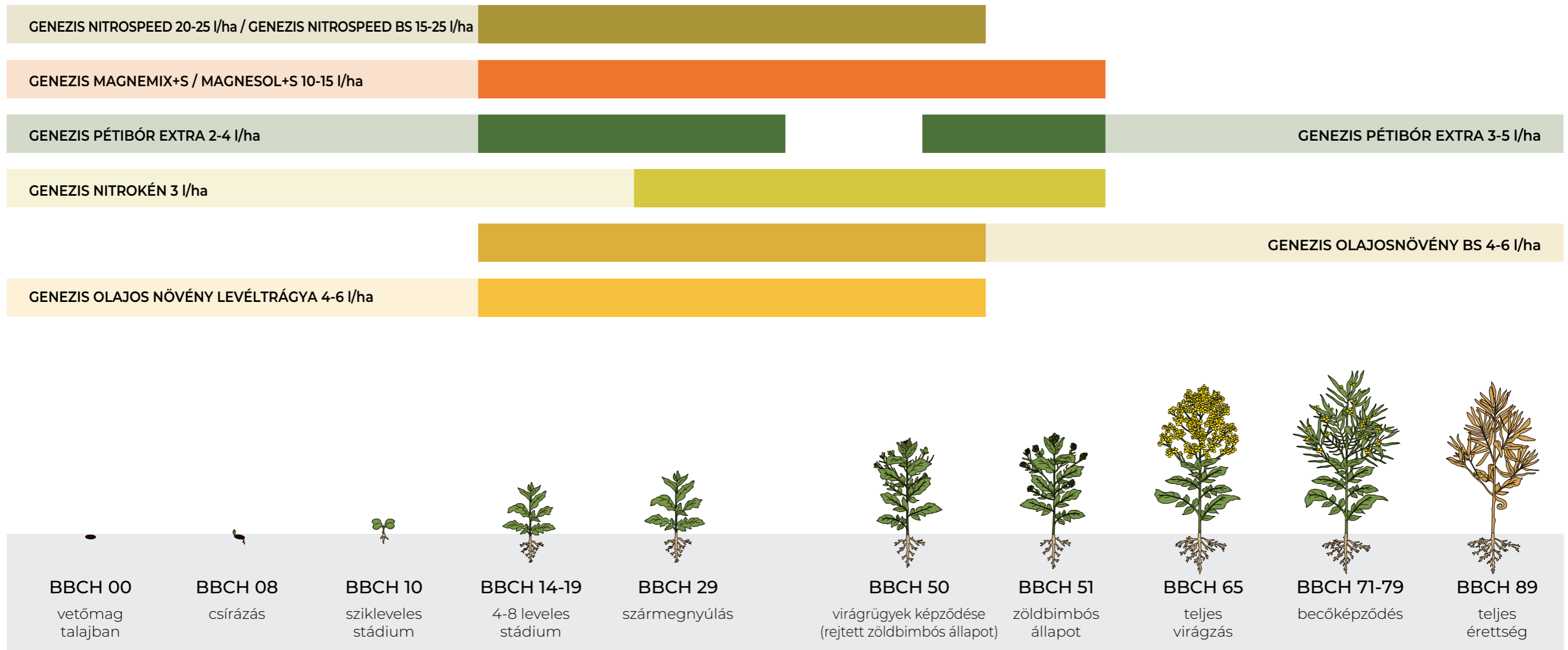


Legjobb ajánlatainkért keresse a Genezis Partnerhálózat üzletkötőit!

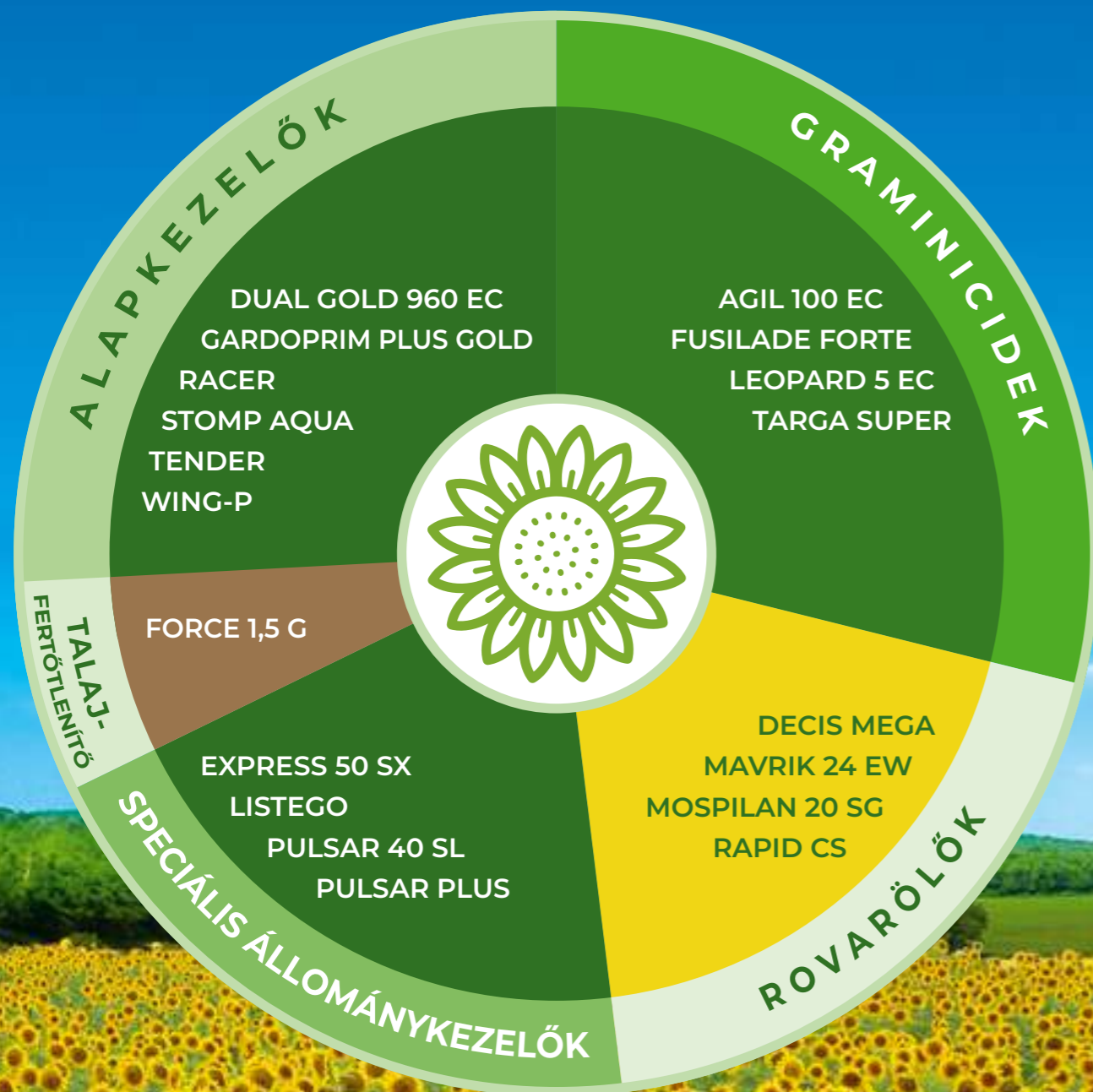






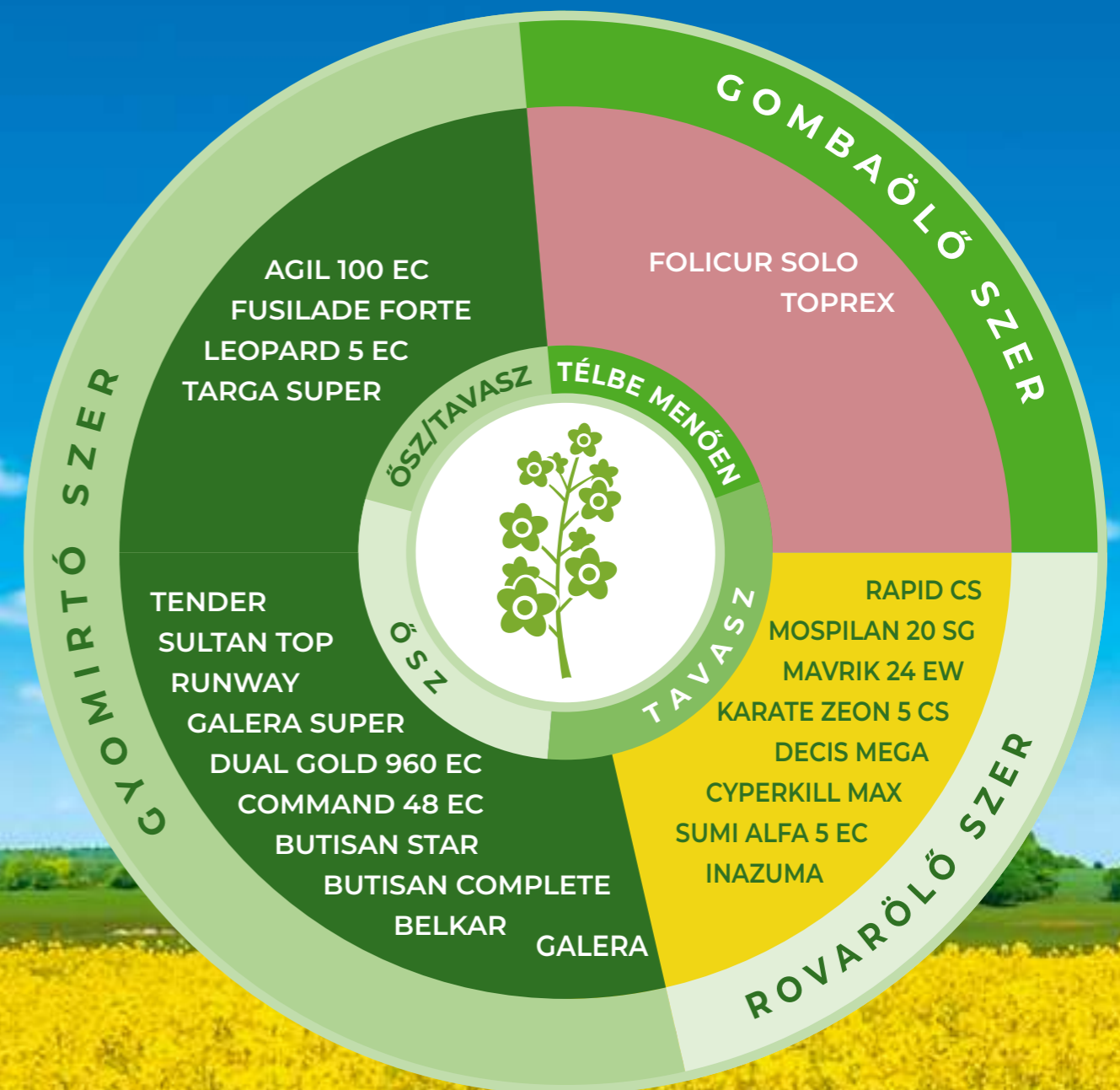


VETŐMAG SPECIFIKUS GENEZIS AJÁNLATOK A SIKERES NAPRAFORGÓ TERMÉSÉRT!



GARANTÁLJUK A LEGJOBB ÁRAKAT!

GYOMIRTÓ, GOMBAÖLŐ, ROVARÖLŐ
SZEREK SZÉLES VÁLASZTÉKA



GENEZIS

Növényvédelem

www.genezispartner.hu



Legjobb ajánlatainkért keresse a Genezis Partnerhálózat üzletkötőit!

Az alábbi tárolási feltételek minden Genezis műtrágyára általános érvényűek.



Ammónium-nitrát műtrágyát (AN 34%) ömlesztve tárolni szigorúan tilos!

Műtrágyát szabadterén ömlesztve tárolni tilos!

Javaslatok beltéri tárolásra:

A tároló zárt, biztonságos épület, ami nehezen éghető anyagból (beton, tégl) készült; időjárástól védett, a benti hőmérséklet 5-30 °C közötti; száraz, por- és szennyeződésmentes, aljzata száraz, sima felületű; a műtrágyával érintkező felületek jól szigeteltek; az épület jól szellőző.

Akadályozza meg, hogy illetéktelen személyek a műtrágya raktárba bejuthassanak!

A műtrágyatároló területén a dohányzás és nyílt láng használata szigorúan tilos!



Javaslatok kültéri tárolásra:



Kerülje a műtrágya kültéri tárolását.

Védje a műtrágyát a közvetlen napsugárzástól, forró tárgyaktól, felületektől, a hőmérséklete ne emelkedjen 32 °C fölé.

A nedvesség és egyéb szennyezők bejutásának megakadályozásához a műtrágyás zsákokat megfelelően rögzített, világos, vízhatlan fóliával takarja.

RAKATKÉPZÉS CSOMAGOLT ÁRUBÓL:

Palettás termék:



A rakat maximum 2 sor magasan legyen.

A felső sorban levő raklapok középső lába ne legyen az alsó sor két palettája között.

Mindig teljesen legyen ráhelyezve az alsó sorra.

Big-Bag zsákos termékek:



A zsákokat maximum 3 sorban szabad felhalmozni.

A raklapon elhelyezett Big-Bag zsákok magassága maximum 2 sor legyen.

A Big-Bag zsákok emelésére kizárólag erre a célra kifejlesztett eszközöket használjon.

A targonca villájával és egyéb más emelőszerkezettel tilos mozgatni a zsákokat.

Környezetvédelmi előírások:

Sérült csomagolású termékek kezelése

A kiszóródott műtrágyát a lehető legrövidebb időn belül takarítsa fel, majd tiszta, felcímkézett, zárt zsákban/konténerben helyezze el!

Elkülönítve, külön raklapon tárolja! A szennyezett műtrágyát a veszélyes hulladékokra vonatkozó szabályok szerint kell kezelni!

Műtrágya termékekre vonatkozó előírások

36/2006. (V.18.) FVM rendelet a termésműtrágyák engedélyezéséről, tárolásáról és felhasználásáról.

37/2006. (V.18.) FVM rendelet az „EK- műtrágyaként” megjelölt műtrágyák forgalomba hozataláról és ellenőrzéséről.

*2019/1009/EK (2019.06.05) rendelet az uniós termésműtrágyák forgalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról.

A tárolási utasítások legyenek könnyen hozzáférhetők.

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védelem, 219/2011.(X.20.) Kormányrendelet.

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) – 54/2014.(XII.5.) BM rendelet 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

A raktárban tartson mindig rendet és tisztaságot. A közlekedési utakat (OTSZ 193.§), valamint a tűzoltási felvonulási területet (OTSZ 66.§) tartsa szabadon. Ammónium-nitrát tartalmú műtrágya (AN 34% és Pétisó) csak olyan helyen tárolható, ahol folyamatosan biztosított az OTSZ 8. mellékletének 1. táblázatában meghatározott oltóvíz intenzitás.

Biztonsági előírások:

Az ammónium-nitrát alapú műtrágyák (AN 34% és Pétisó) a „mérsékelt tűzveszélyes” tűzveszélyességi osztályba tartoznak. A karbamid „nem tűzveszélyes”. A műtrágyák bomlásából keletkező tűz oltására csak vizet szabad alkalmazni. Hab, szénsav vagy porral oltó ezért a tűzoltáskor hatástalan, ezek csak a műtrágya közelében kialakult egyéb tüzek oltására használhatók.

Katasztrófavédelmi előírások - AN műtrágya (AN 34% N) tárolására (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint)

- Tárolt mennyiség ≥ 1250 tonna (alsó küszöb) - Biztonsági elemzést kell készíteni.

- Tárolt mennyiség ≥ 5000 tonna (felső küszöb) - Biztonsági jelentést kell készíteni. (Ha a minőségi előírásoknak nem megfelelő ammónium-nitrát műtrágyát tárolnak, akkor a fenti küszöbmennyiségek: 10 illetve 50 tonna.)

- Tárolt mennyiség $\geq 312,5$ tonna (küszöbérték alatti üzem) a fentiekhez hasonlóan a tevékenység katasztrófavédelmi engedély birtokában végezhető, folytatható.*

*A katasztrófavédelmi engedély megszerzéséhez el kell készíteni és a katasztrófavédelmi hatóságnak meg kell küldeni a rendeletben meghatározott üzemazonosítási adatlapokat.

A benyújtott dokumentumok és a helyszíni ellenőrzés alapján a hatóság dönt, hogy előírja-e a súlyos káresemény elhárítási terv (SKET) készítését és benyújtását. A hatóság a benyújtott adatok vagy szükség esetén a SKET vizsgálatát követően dönt a katasztrófavédelmi engedély megadásáról.

Az alábbi linkre kattintva bővebb információkat talál:

<https://genezispartner.hu/dokumentumok-nyomtatvanyok/?n=t%C3%A1rol%C3%A1si&c=utmutato>



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Genezis növényvédő szerek az összes fő szántóföldi kultúra növényvédelmi problémájára!

A Genezis növényvédő szer portfólió versenyképes ajánlatot biztosít a szántóföldi kultúrák növényvédelmi problémáira:

- 81 párhuzamos import engedély 60 féle készítményből, 48 aktív paralel import engedély a környező országokból
- Genezis gombaölő-, rovarölő-, gyomirtó-, és talajfertőtlenítő szerek széles választéka
- Törvényben szabályozott, NÉBIH által kiadott párhuzamos import behozatali és forgalmazási engedély
- Európából Európába
- Referencia termékkel azonos összetétel, formuláció, eredeti zárt csomagolás
- Kötelező magyar felülcímkézés



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



GENEZIS

Növényvédelem

www.genezispartner.hu



www.genezistrans.hu



Legjobb ajánlatainkért keresse a Genezis Partnerhálózat üzletkötőit!

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