

**GENEZIS**



A Genezis Partnerhálózat  
elérhetőségei:

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

# GENEZIS

TERMÉKKATALÓGUS 2021



## KOMPLEX AGRONÓMIAI KERESKEDELEM ÉS SZOLGÁLTATÁS!



# GENEZIS

Technológia



www.genezispartner.hu

Köszöntő.....	3
Nitrogén műtrágyák.....	4
NP és NPK műtrágyák.....	24
Genezis NPK szuszpenziós műtrágyák.....	46
NPK műtrágyázási javaslatok.....	50
Genezis szántóföldi levéltrágyák.....	60
Genezis biostimulátor lombtrágyák.....	68
Genezis kertészeti levéltrágya.....	72
Genezis vízdíszítő öntözőműtrágyák.....	76
Genezis hobbikerti termékek.....	78
Genezis repce lombtrágya technológia.....	88
Genezis napraforgó lombtrágya technológia.....	90
Genezis őszi búza lombtrágya technológia.....	92
Genezis kukorica lombtrágya technológia.....	94
Kezelési és tárolási útmutató.....	96
Jegyzetek.....	100

## MAGAS SZINTŰ AGRÁR SZAKTANÁCSADÁS ÉS KERESKEDELEM

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

### Miben tud segíteni Önnek a Genezis Partner képviselője?

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


**GENEZIS**

Partnerhálózat



## TISZTELT PARTNERÜNK!

A magyar mezőgazdaság évről évre növekvő műtrágya hatóanyag felhasználása az előrejelzéseknek megfelelően, egyre jobban megközelíti a nyugat-európai, amely szükséges a kimagasló termésszint eléréséhez és a hatékony mezőgazdasági termelés megvalósításához. Az irány jó, de vannak még lehetőségek a további fejlődéshez.

Úgy gondoljuk, hogy a növekedés és a fejlődés elengedhetetlen feltétele a gazdálkodókkal történő közös munka. Ezért célunk a cégünk több évtizedes szakmai tapasztalatát megosztani a hatékonyabb, fenntartható gazdálkodás érdekében.

A Nitrogénművek Zrt. 90 éves történetét a folyamatos fejlesztések, beruházások határozták meg. Az évtizedeken átívelő innováció teszi lehetővé, hogy a termékeink a világ élvonalába tartozzanak és megfeleljenek a legmagasabb minőségi követelményeknek.

Termékportfóliónk zászlóshajója a Pétisó, amelyet sokan a műtrágya fogalmával azonosítanak.

A 27%-os nitrogéntartalma mellett, magas kalcium- és magnéziumtartalmának köszönhetően a korszerű mezőgazdasági termelés nélkülözhetetlen terméke.

Társaságunk a nitrogén műtrágyák teljes választékát gyártja és forgalmazza: kénes Pétisó, Karbamid, Nitrosol, Ammónium-nitrát és Pétimészó. Továbbá a Bige Holding szolnoki gyárában készül az NPK műtrágyák teljes választéka.

A szántóföldi és kertészeti öntöző- és lombtrágyákat a Péti Nitrokomplex Kft. gyártja. A kiváló termékeink értékesítését a Genezis Partnerhálózat üzletkötői végzik, akik szaktanácsadói támogatást is nyújtanak Partnereinknek.



Az országos lefedettségű Genezis Partnerhálózat a műtrágya forgalmazásán túl növényvédő szer, vetőmag (kalászos, hibrid) értékesítéssel és terményfelvásárlással is foglalkozik.

Köszönjük az előző évek sikeres együttműködését és a Társaságunk iránti lojalitást.

További sikeres gazdálkodást kívánunk!

**Cséri László**  
kereskedelmi igazgató

## PÉTISÓ, PRÉMIUM MINŐSÉG 1931 ÓTA, EGYEDÜLÁLLÓAN MAGAS, 39%-OS HATÓANYAG-TARTALOMMAL!

A Pétisó 1931 óta gyártott szilárd halmazállapotú, piacvezető mézszammonsalétróm-típusú (MAS, CAN) műtrágya, amely abban különbözik más készítményektől, hogy mész (CaCO<sub>3</sub>) helyett finomra őrölt dolomitot kevernek a termékbe, ami a kalcium-karbonát (CaCO<sub>3</sub>) és magnézium-karbonát (MgCO<sub>3</sub>) ketős sója. Nitrogéntartalma 27%, de 7% CaO és 5% MgO tartalmát is figyelembe véve összes hatóanyag-tartalma 39%.

Minden 1 tonna Pétisó 228 kg talajjavító anyagot (dolomit) tartalmaz.

A CaCO<sub>3</sub> és a MgCO<sub>3</sub> vízben nem oldódik, de különböző savak (szénsav, talajsavak, gyökérsavak és salétromsav) hatására vízoldható vegyületté és így a növények számára felvehetővé válik. Hogy ez a folyamat könnyebben lejátszódjon, a dolomitot finomra őrölt formában keverik a műtrágyába. A dolomitpor átlagos szemcsemérete 40 mikrométer.

Dolomittartalma miatt különösen savanyú talajokon hatékony, kalcium- és magnéziumtartalma révén javítja a talaj szerkezetét. Különösen magnéziumigényes növényi kultúrák – burgonya, cukorrépa, évelő pillangósok, kukorica, repce, zab, kertészeti és gyógynövények – trágyázására ajánlott!

A Pétisóban található dolomit hatására nő a talaj kalcium- és magnéziumtartalma, stabilizálódik a kémhatása. Ezt azért fontos tudnunk, mert a talajsavanyodás a legkiterjedtebb degradációs folyamat hazánkban.



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. Nagyobb részben a Dunántúl nyugati és déli felében, az Északi-középhegységben, a Tisza és vízrendszeréhez tartozó folyók, valamint a Rába stb. alluviális területein fordulnak elő. Egy talajt akkor nevezünk savanyúnak, ha a kémhatása 6,8 pH érték alatt van.

A talajsavanyúság kialakulásának számos oka lehet: az éghajlati tényezők, a talajképző kőzet, a táj domborzati és hidrológiai viszonyai, biológiai hatások és nem utolsósorban antropogén hatások.

Az ember ipari szennyezéssel, a terménnyel kivont kalciummal és különösképp a helytelen, ésszerűtlen műtrágyázással savanyítja el a talajt.

Különböző nitrogén műtrágyák mészindexe

Műtrágya:	Mészindex
Ammónium-szulfát 20,5%	100
Karbamid 46%	80
Ammónium-nitrát 34%	60
Nitrosol 30%	40
Pétisó 27%	10
Pétimészó	-30

1. táblázat

Bár nagyadagú műtrágyázás nélkül magas termések nem érhetőek el, mégis a legtöbb műtrágya közvetlen vagy közvetett módon talajt savanyító hatású.

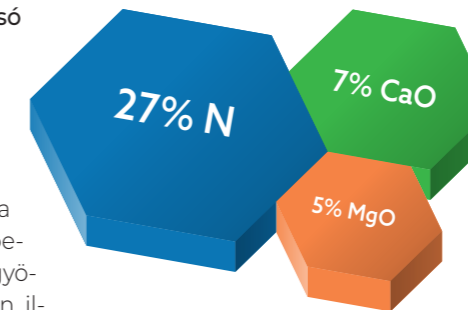
Ezek közül is a nitrogén műtrágyák savanyítanak a legintenzívebben. A műtrágyák savanyító hatását érzékelteti az ún. mészindex, amely megmutatja, hogy hány kilogramm kalcium-karbonáttal lehet 100 kg műtrágya savanyító hatását közömbösíteni. Minél kisebb a mészindex, az adott műtrágya annál kevésbé savanyítja a talajt.

Jól látható, hogy az ammónium-nitrát hatszor jobban savanyítja a talajt, mint a Pétisó (1. táblázat). A Pétisónak nagyon alacsony a mészindexe, ezért rendszeres használatával fenntartható nitrogén műtrágyázást lehet megvalósítani. Előnyös, hogy a dolomit, mint a Pétisó alkotóeleme helyileg is a keletkező gyökérsav közvetlen közelében van, illetve finom szemcsemérete gyors reakciót tesz lehetővé. Ennek eredményeképpen javul a talaj szerkezete, nő a nitrogén- és foszfor-szolgáltató képessége és mikroelemkészlete, élénkül a talajélet. Ezáltal nagyobb termésmennyiséget és jobb termésminőséget érhetünk el. Savanyú talajon 100 kg Pétisóval jobb hatás érhető el,

mint 100 kg ammónium-nitráttal, annak ellenére, hogy az utóbbi 7 kg-mal több nitrogént tartalmaz! A Pétisó nitrogénjében azonos arányban van jelen a lassabban ható ammónium-nitrogén és a gyors hatást biztosító nitrát-nitrogén, ezért alap-, starter- és fejtrágyaként minden talajtípuson és növényi kultúrában egyaránt alkalmazható.

### A Pétisó szemcseképzése kétféleképp történik:

Az egyikeljárásagranulálás (granulált Pétisó), a másik a prillezés (prillezett Pétisó). A granulált Pétisó



jellemző átlagos szemcsemérete 2,5-6,3 mm, a prillezetté 0,8-4 mm. A granulált Pétisó hófoktűrése jó, szemcseméret eloszlása ideális. Szemcseszilárdságának és méretének köszönhetően a korszerűbb, nagyobb munkaszélességű műtrágyaszórókkal való kijuttatásra is kiválóan alkalmas.

### Milyen talajon érdemes Pétisót használni?

Bármely talajon alkalmazható, alap-, starter- és fejtrágyaként is. Savanyú területeken, homoktalajokon, magnéziumban szegény vidékeken a legjobb választás, mert nem savanyítja tovább a talajt, stabilizálja annak kémhatását, kalciumot és magnéziumot pótol. A kisparcellás K+F kísérleteinkben (Egyetemi kísérletek) és félüzemi szántóföldi kísérleteinkben évek óta kizárólag Pétisót használunk nitrogén-utánpótlásra kiváló eredményekkel.

### Mikor érdemes granulált Pétisót használni?

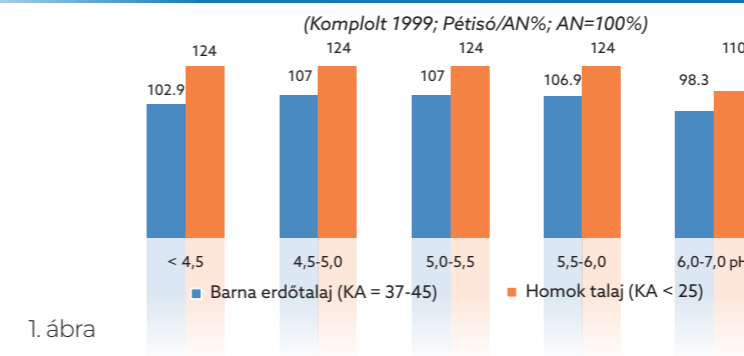
A lassabb vízfelvétele és oldódása folyamatos nitrogénellátást biztosít, és 24 m-nél nagyobb szórászsélesség esetén is jó szórásrápét ad.

### Mikor érdemes prillezett Pétisót használni?

A prillezett Pétisó vízfelvételi sebessége nagyobb a granulálnál – kezdetben megegyezik az ammónium-nitrátéval. Ezért ugyanolyan hatékonyan oldódik, mint az ammónium-nitrát, így a megkésztett fejtrágyázásra is kiválóan alkalmas. Kisebb szemcseméretének köszönhetően kijuttatáskor több apró szemcse jut m<sup>2</sup>-enként a területre, ami jobb hatóanyageloszlást eredményezhet és 24 m szórászsélesség jó szórásrápét ad.



A Pétisó hasznosulása az ammónium-nitráthoz képest [%]



1. ábra

## PÉTISÓ+S, TÖKÉLETES MEGOLDÁS NITROGÉN, KÉN ÉS KALCIUM EGYÜTTES PÓTLÁSÁRA!

A kén az élő szervezetek számára nélkülözhetetlen tápelem, mely a nitrogént, foszfort és a káliumot követően a negyedik legnagyobb mennyiségben található alkotóeleme a növényi szervezeteknek.

A kén tartalmú aminosavak építőeleme, peptidek, fehérjék, enzimek, vitaminok (B1, Biotin, Tiamin) alkotórésze. Legismertebb szerepe a zsírsavak szintézisében van, így az olajos növények (repce, napraforgó) termesztése esetén ma már feltétlenül oda kell figyelni rá. Megfelelő mennyiségben növeli a zöldtömeget, a klorofilltartalmat, serkenti a növények vegetatív növekedését, javítja a takarmánynövények emészthetőségét, valamint ízletességét. Befolyásolja a növények fagytűrő képességét. Gabonaféléknél a megfelelően alkalmazott kéntrágyázás javítja a sütőipari értéket. A kén fokozza a növények károsítókkal és kórokozókval szembeni ellenálló képességét, így javítja a termésbiztonságot.

### A kén és hiányának jelei:

A növényállományokban egyre többször jelentkezik a kénhiány. Tünetei a nitrogénhiányhoz hasonlóak, de a fiatalabb leveleken keletkezik először. Kén hiányában nő az oldható nitrogénvegyületek mennyisége, csökken a fehérjeteralom és az enzimek funkciói, vagyis vontatottabb lesz a növények növekedése. A levelek (a fiatal leveleken jelentkezik) világoszöld, sárga, vöröses elszíneződésűek (levélér és levélnyél) lesznek, a növény tartása merev lesz. A levelek szélén fakó zöld,



**PétiSó+S 27-9:**  
Csak Magyarországon,  
Lengyelországban,  
Romániában, Bulgáriában  
és Szerbiában értékesíthető termék.

majd sárgás elszíneződés kezdődik és ez halad onnan befelé, végül a levél elhal. Kezdetben a kifakult világoszöld leveleken a levélerek sárgák. A szár vékony, az állomány felnyurgult.

**A kénhiány okozta klorózis nagyon hasonló a nitrogénhiány által okozotthoz.** A különbség abban áll, hogy a kénhiány miatti sárgulás kiterjed az egész növényre. Súlyos kénhiány barna színű léziókat és nekrotikus tüneteket okoz a levélnyélen. A levél elhalása annak alapjától kezdődik, az elhalt részeken vöröses elszíneződés figyelhető meg, a gyökérből bőséges, sok az elágazás. Ilyenkor a levelek mereven felállóak, kanalasodnak, törékenyek. **Gabonafélék esetén jellemző a levelek klorózisa, a gyenge bokrosodás, a vontatott kalászosodás és virágképződés.**

Keresztesvirágú növényeknél satnyulás, hosszú keskeny levéllemez kialakulása a kénhiány tipikus tünete. A repcén kisebb, sárga, keményebb levelek képződnek, a szár pedig vékony, kemény és merev tartású lesz. A fiatal leveleken elszórtan sárgulás figyelhető meg, ami néha márványozott. A levelek kanalasodnak, felfelé pödrödnek, törékenyek. Kevés a virág és kifehéredik.

A kén fontos lehet a hagyma és a mustár termesztésénél is, mert az illóolajok felépítésében játszott szerepe miatt a jellegzetes ízanyagok is kárt szenvednek.



Kénhiány okozta sárgulás búzában.

A nitrogén és a kén kedvező arányban adagolva erősíti egymás hatását, segítik egymás beépülését a növénybe.

Ha a kénhiányt a nitrogénhiánnyal összetévesztve fokozott nitrogénpótlással próbáljuk orvosolni, növelhetjük a problémát, a relatív kénhiányt, melynek következménye a fentiekben túl a növények betegségekkel szembeni fogékonyság növekedése is lesz.

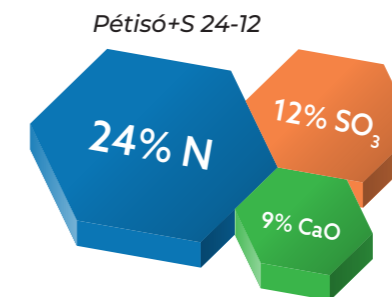
A megfelelő kénellátás az olajos növények termésképzéséhez kiemelten fontos, ennek hiányában mind a termésmennyiség, mind az olajtartalom jelentősen csökken.

Kénhiányt Európában csak a 80-as évek végén, a 90-es évek elején figyelték meg dán, német és holland kutatók a keresztesvirágúakon és a gyümölcsfákon. Az elmúlt években már Ausztriában is jelezték, hogy a káposztarepcén, Dél-Európában a dohányültetvényeken is megjelent.

Magyarországon Szolnok térségében kukoricán találtak először a kénhiánnyal, de előfordult pl. a Nyugat-Magyarországon is repcében és búzában a 2000-es évek elejétől kezdve.

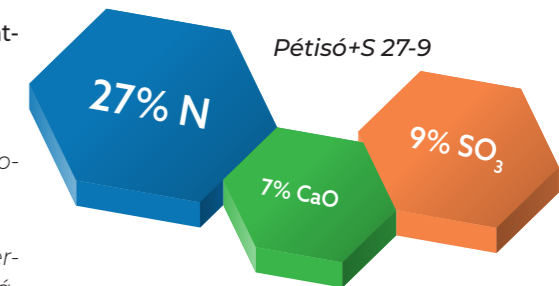
A növénytermesztési gyakorlatban kialakult hiánytünetek négy fő okra vezethetők vissza:

- a kénmentes műtrágyák fokozott mértékű használata,
- a kénnek, mint növényvédő szernek a kisebb mértékű felhasználása,
- a kénvegyületek koncentrációjának csökkenése a légkörben,
- intenzív, vagy egyoldalú nitrogén trágyázás (N – S arány)



A talaj és a légkör kén szolgáltató képességének csökkenése miatt egyes természetesen növények esetében már természetcsökkenéssel, illetve a termék minőségének romlásával is számolni kell (pl. repce olajtartalom csökkenés, étkezési búza sütőipari minőségének romlása).

**A kénhiány ma Magyarországon elsősorban annak a következménye, hogy a kéntrioxid (SO<sub>2</sub>) emisszió nagymértékben lecsökkent.** Ezért a Nitrogénművek Zrt. olyan PétiSó gyártását is elkezdte, amelybe dolomit helyett kén tartalmú ásvány őrleményét keveri be. Ez a PétiSó+S. A növények a kén szulfátion (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>) formájában tudják felvenni, ezért olyan ásvány kerül bekeverésre, mely a kén kalciumszulfát (CaSO<sub>4</sub>) formájában tartalmazza. A kalciumszulfát vízben



viszonylag rosszul oldódik, amely a mezőgazdasági felhasználásnál előnyt jelent, mert lassú hatású műtrágyakomponens. A kalciumszulfát-hatóanyag további előnye, hogy a kén mellett kalciumot is tartalmaz, amely a növények számára szintén tápanyag. A kalcium a gyökér normális növekedéséhez is nélkülözhetetlen, megfelelő gyökértömeget a növényeknek jobb az aszály- és stressztűrő képessége, több vizet és tápanyagot tudnak felvenni. A kalciumszulfát bekeverése a műtrágya fizikai tulajdonságait is lényegesen javítja; növeli a szemcsék szilárdságát és térfogattömegét, csökkenti a tapadóképeségét.

### PétiSó+S szükségessége

A kén tartalmú PétiSót kétféle összetételben gyártjuk. Az egyik a PétiSó+S 24-12 (24% N + 12% SO<sub>3</sub> + 9% CaO) a másik a PétiSó+S 27-9 (27% N, 9% SO<sub>3</sub>, 7% CaO) A PétiSó+S (27% N+9% SO<sub>3</sub>+7% CaO) alkalmas a korai kénhiány pótlására minden kultúrában. A szulfát hasonlít a nitrát-nitrogénhez, ugyanis a hólével, téli csapadékkal lemosódik a fiatal gyökerek alá, ezért szükséges a korai fejtrágyázás a kén tartalmú műtrágyákkal. Az egyre szélsőségesebb időjárás, a kiegyensúlyozatlan csapadékelletés is erősíti a kén kimosódását. Később már a talaj alsóbb rétegéből, a szervesanyag ásványosodásából még az olajos növények is elegendő mennyiséget képesek felvenni.

Milyen környezeti és természetstechnológiai paraméterek befolyásolják a kéntrágyázás módját és annak hektáronkénti adagját?

#### Növény:

A természetett növény kénellátottsággal szembeni igénye és a természetési cél (pl. az őszi búza malmi vagy takarmányozási célú hasznosítása, magas olajsavas napraforgó).

#### Talaj:

A talaj kötöttsége, szervesanyag-tartalma (a szulfácion megkötődés a szerves és szervesetlen kolloidokon).

#### Időjárási viszonyok:

Csapadékos évszakokban nagyobb a szulfát kimosódásának a veszélye.

#### Termesztési mód:

- kénigényes növények gyakorisága a vetésforgóban, a természetés intenzitása
- felhasznált tápanyagforrások, az alkalmazott műtrágyák kén-tartalma
- intenzív, vagy egyoldalú nitrogén trágyázás (módosul az optimális N:S arány)

Amennyiben a fenti tényezők indokoltá teszik a kénigényes növények esetében mindenképpen javasolt a kéntrágyázás tudatos tervezése ahol a következőket kell figyelembe venni:

#### Kijuttatás időpontja és a természetett növény kén igényének a dinamikája:

- nagyon fontos a kénvegyületekre úgy tekinteni, mint a nitrogénvegyületekre, ugyanis

a talajban és a növényben is nagyon hasonló a mozgásuk és a növények kénfelvételi dinamikája is

- őszi alaptrágyázással elegendő 8-10 kg/ha kén kijuttatása még repce és őszi búza esetén is, hiszen a fiatal növények kénfelvétele alacsony, a sok kén a talajból a téli csapadékkal kimosódhat.

- fejtrágyázáskor a tavaszi nitrogén kijuttatással párhuzamosan kénigényes növényeknek a kén a nitrogénnel arányosan kell adagolni.

#### Növények, talajtípusok, műtrágyázási időszakok

A hazai talajok többsége nem kénhiányos, így azoknál a kora tavaszi fejtrágyázás (10 kg S/ha vagy 25 kg SO<sub>2</sub>/ha) is elegendő.

#### Miért válasszuk?

A Pétisó+S granulált műtrágya. Egyenletes szemcseméretű, jól raktározható, jó szórási tulajdonságokkal (szóráskep, nagyobb távolságra is egyenletesen szórható) rendelkezik.

Kifejezetten magyar talajokra lett kifejlesztve, ahol mindenképpen javasolható a kén pótlása, de inkább csak kisebb mennyiségben.

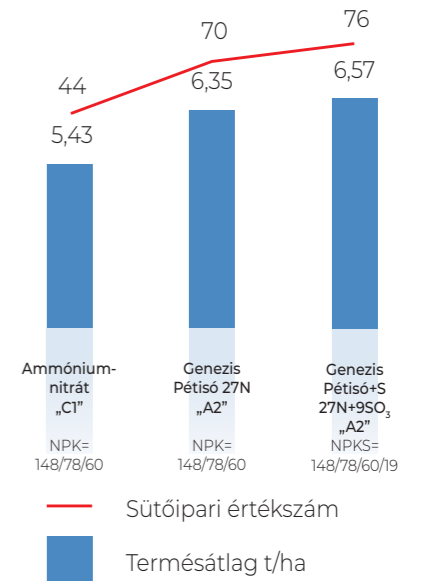
A Pétisó+S-ben egyesül a 90 éves szakértelem a legmodernebb technológiával, és így ad testre szabott megoldást azoknak, akik biztos termésmennyiséget szeretnének realizálni.

A Pétisó+S minden növénykultúrára és minden talajtípuson jól alkalmazható. Sőt a kénhiányos talajokon, nagy kénigényű növények pl. repce, napraforgó (ezeknek sok kalciumra is szükségük van) korai trágyázására is jól alkalmazható. A következő tenyészidőszakban a kén hasznosulása kétséges, mivel a csapadékkal alsóbb rétegekbe mosódik.



Kénhiányos repce virágzata kifehéredik, a levelek kanalasodnak.

Javasolt dózis: növényfajtól és kijuttatási módtól, illetve megosztástól függően 200-500 kg/ha.



2. ábra



# 39%<sup>1</sup> Egyedülállóan magas, -os hatóanyag-tartalommal a magyar földre fejlesztve

Miért a Pétisó a tökéletes műtrágya választás?



**GENEZIS**  
Műtrágya

**GENEZIS**  
Műtrágya

### PÉTIMÉSZSÓ, MAKROELEMPÓTLÁS ÉS TALAJJAVÍTÁS EGY-IDEJŰLEG! FEDEZI A NÖVÉNY NITROGÉN-KALCIUM-MAGNÉZIUM IGÉNYÉT ÉS JAVÍTJA A SAVANYÚ TALAJ KÉMHATÁSÁT!

A  $pH_{KCl}$  6,0 alatti kémhatású talajokat savanyúnak, mésztrágyázásra vagy kémiai talajjavításra szorulóknak tekintjük, ilyen Magyarország szántóterületének kb. fele. A talajsavanyúság okozója a savanyú, nem karbonátos talajképző kőzet, a növényi maradványok lebomlásából származó savanyító hatású anyagok, a sok csapadék és a talaj gyenge víztartó képessége miatti erőteljesebb kilúgzás, a légköri savas ülepedés, a légszennyezés, savanyú kémhatású hulladékok kihelyezése, valamint a savanyító hatású műtrágyák alkalmazása.

A fenti okok közül leginkább az elmúlt évtizedek átgondolatlan trágyázási koncepciója az, amin változtatni tudunk, és amin változtatnunk kell. Egy jó termőtalaj savanyító hatású műtrágyákkal való elsavanyításához nem évszázadok, hanem csupán egy-két évtized szükséges.

**A talajsavanyúság káros hatással van a tápanyagok felvehetőségére.** A talaj tápanyagban elszegényedik, és jelentős mennyiségű kalcium is kilúgzódik. Szélsőséges esetekben nő a növények számára toxikus elemek (alumínium, mangán, vas és nehézfémek) felvehetősége, a foszfor felvehetősége viszont csökken. Romlik a talaj szerkezete és ezáltal vízgazdálkodási tulajdonságai is. A talaj hajlamosabb lesz a tömődöttségre, rossz lesz a levegőgazdálkodása, és nem jön létre tartós talajmorzsa. A talaj nem lesz képes befogadni és elvezetni a nagyobb men-

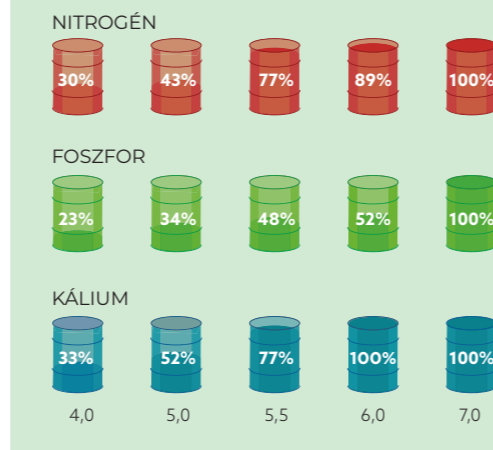


nyiségű hulló csapadékot. A talaj savanyúsága káros hatással van a mikrobiális tevékenységre (különösen a nitrifikáció szorult háttérbe), így a tápanyagok feltáródására is. A fenntartható mezőgazdasági termelést szem előtt tartva meg kell állítanunk a savanyodási folyamatot, melyet a savanyító hatású műtrágyák túlzott alkalmazásával és a kalciumpótlás elmulasztásával idéztünk elő.

**A savanyú talajok javításának (meszesedésének) kedvező hatása, hogy nő a talajban a kalciumionok mennyisége, csökken a savanyúság (nő a pH), a fitotoxicitás és a cserepesedés,** javul a talajszerkezet, felélénkül a talajélet, javul a műtrágyák hasznosulása, jobb minőségű szerves anyag képződik.

Le kell szögezni, hogy nagyadagú műtrágyázás nélkül magas termékek ma már nem érhetők el.

Az egyes tápelemek hasznosulása [%] és a talaj kémhatása közötti kapcsolat



3. ábra

forrás: Buckman&Brady

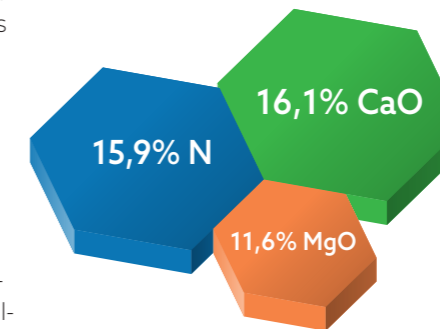
Ugyanakkor a legtöbb műtrágya közvetlen vagy közvetett módon, kisebb vagy nagyobb mértékben talajsavanyító hatású. **Genezis Pétimészó** egy olyan új, innovatív, a talaj savanyúságát csökkentő, kalciumot, magnéziumot tartalmazó talajjavító, talajkondicionáló hatású nitrogén műtrágya, mely megoldást jelent nemcsak a talajsavanyúság megállítására, de a savanyú talajok kémiai javítására is. Sőt, nitrogénnel és magnéziummal is ellátja a növényt!

A Genezis Pétimészóban lévő javítóanyag-mennyiség egy része a termék nitrogéntartalmának savanyító hatását ellensúlyozza, más része emeli a talaj kémhatását, a kedvező, semleges tartomány irányába.

Minden egyes tonna Genezis Pétimészó kijuttatásával 576 kg  $CaCO_3$  egyenértékű talajjavító anyagot, 159 kg nitrogént és 116 kg magnéziumot viszunk a talajba. Kalcium- és magnéziumtartalma különböző savak (szénsav, talajsavak, gyökérsavak és salétromsav) hatására vízoldható vegyületekké

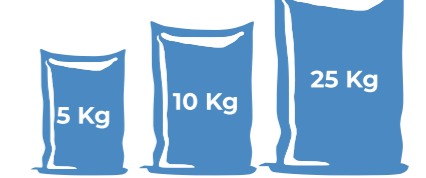
alakul át és így a növények számára felvehetővé válnak. Ezzel a savanyú homoktalajok egyik általános problémáját, a magnéziumhiányt is orvosolhatjuk.

Másfelől a Genezis Pétimészóban lévő kalcium és magnézium mennyisége fedezi 10 t/ha kukorica vagy 4 t/ha napraforgó vagy 4 t/ha repce vagy 9 t/ha búza szükségletét. Kalcium- és magnéziumtartalma révén, különösen magnéziumigényes növényi kultúrák – burgonya, cukorrépa, évelő pillangósok, kukorica, repce, kalászosok (zab), kertészeti és gyógynövények – számára, illet-



ve savanyú homoktalajokon kiváló megoldás. A Genezis Pétimészó, mint magnéziumot is tartalmazó készítmény, javítja a növény magnéziumellátását, kedvező hatást fejt ki takarmányozás során az állatok szervezetére és az állati eredetű élelmiszereken keresztül végső soron az emberi szervezetre. A termékben lévő talajjavító-hatóanyag alkalikus, így nagyon jól alkalmazható savanyú talajok esetén a pH emelésére. A Genezis Pétimészó gyártásánál alkalmazott talajjavító összetevő szemcsemérete parányi (20-40  $\mu m$ ), így óriási fajlagos felületének köszönhetően a savanyú talajban gyorsan tud hasznosulni, és gyorsan képes pH-emelő hatást kifejteni. A termék hatására javul a talaj szerkezete, nő a nitrogén-

**Elérhető kiszereléseink Big Bag-en kívül:**



és foszforszolgáltató képessége, megelégnék a talajélet.

A talaj felvehető foszfor mennyisége akár 20%-kal is nőhet! Ezáltal nagyobb termésmennyiséget és jobb termésmínőséget érhetünk el. Kísérletet állítottunk be savanyú homoktalajon ( $pH_{KCl}$  = 4,23;  $pH_{Viz}$  = 5,43) 109 kg/ha nitrogén-hatóanyag és 400 kg/ha kalcium-karbonát egyenértéknek megfelelő Genezis Pétimészó dózis, ammónium-nitrát kontroll, valamint két, kereskedelmi forgalomban kapható talajjavító anyag (melyeknél a nitrogénforrás ammónium-nitrát volt) hatásának vizsgálatára.

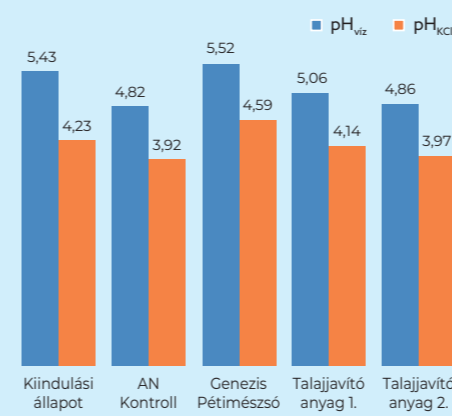
A két kereskedelmi talajjavító anyag nem vagy csak részben tudta ellensúlyozni a 109 kg/ha ammónium-nitrát eredetű nitrogén talajsavanyító hatását.

Ezzel szemben a Genezis Pétimészó nemhogy ellensúlyozta azt, de emelte a talaj pH-ját, és csökkentette rejtett savanyúságát. Ez egyértelmű bizonyíték a termék hatékony és gyors talajjavító hatására.

A Genezis Pétimészó granulált termék, szemcsemérete 2,5-6,3 mm közötti. Szemcsezilárdsága nagy, szemcsemérete egyenletes, szemcséi szinte teljesen gömbölyűek, így kijuttatáskor nagy munkaszélesség esetén is egyenletes szórás-képpel szórható. Gömbszerű alakja miatt a szórógépek fém alkatrészeit kevésbé koptatják.

Az ammónium-nitrát talajsavanyító hatása és annak kompenzálása talajjavító anyagokkal

(109 kg/ha nitrogén hatóanyag és 400 kg/ha  $CaCO_3$  egyenérték mellett)



4. ábra



## GENEZIS AMMÓNIUM-NITRÁT

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

**Felhasználási javaslat:** Alap-, starter- és fejtrágyaként

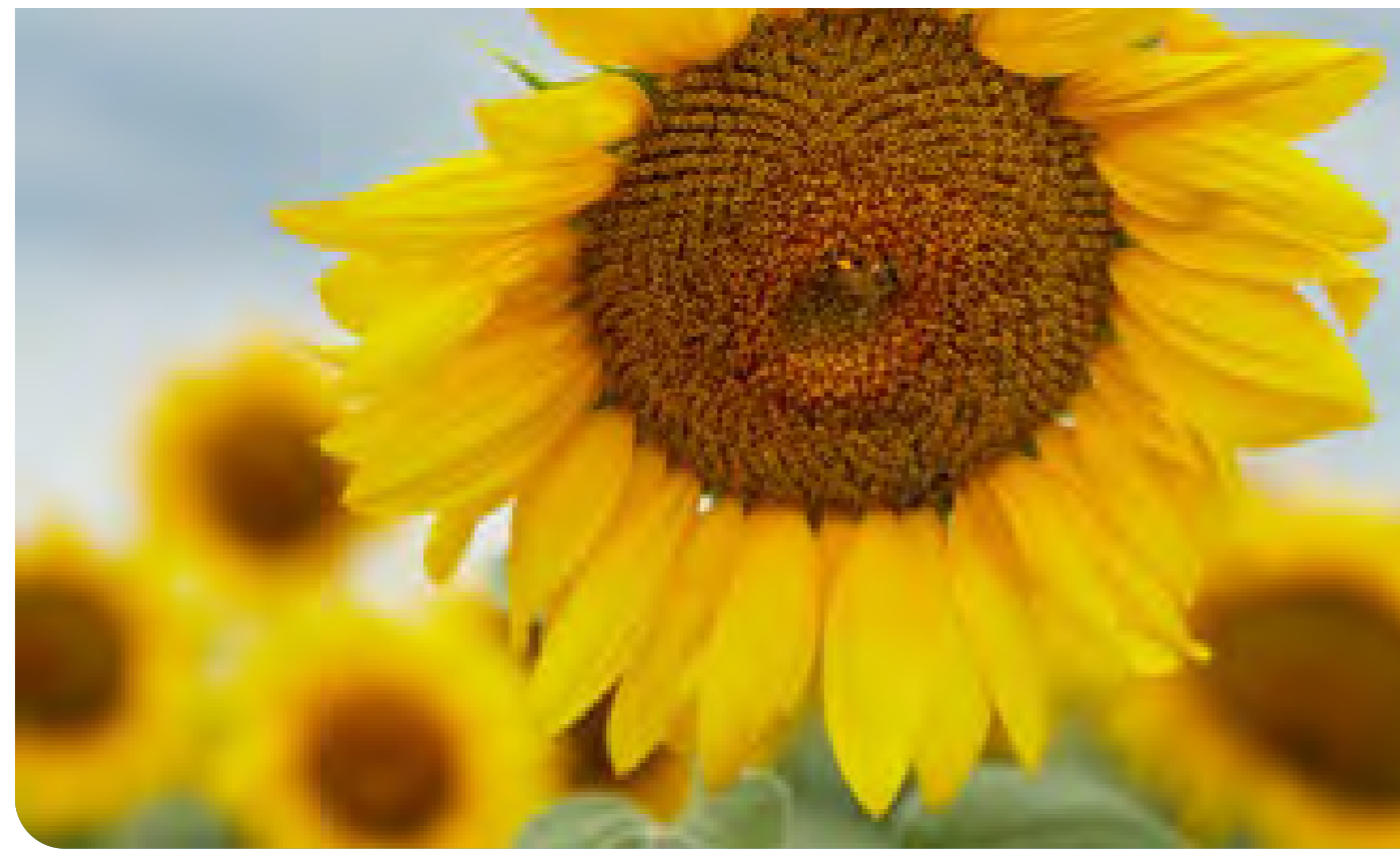
100-500 kg/ha dózisban, a kultúra igényének alapján, szaktanács szerint.

**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		
Nitrogén	Ammónium	Nitrát
34%	16,8%	17,2%



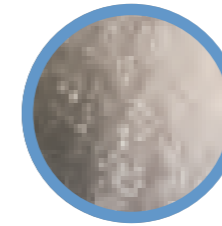
## GENEZIS KARBAMID

**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 szükséges. Levéltrágyaként legfeljebb 1% töménységben alkalmazható.

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

**Javasolt kultúra:** Bármely szántóföldi és kertészeti kultúrában használható.



HATÓANYAG-TARTALOM	
Nitrogén	
46%	



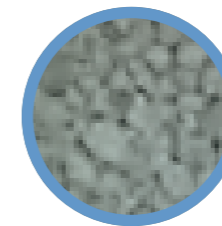
## GENEZIS NS 21:24

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

**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 kiváló.

**Termékelőnyök:** Mivel a nitrogénen kívül kén is tartalmaz, kiválóan alkalmas a fehérje-, sikké- 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	
Nitrogén	Kén
21%	24%



## GENEZIS NITROSOL TERMÉKCSALÁD

**Általános jellemzők:** A Nitrosol gyári előállítású karbamid-ammónium-nitrát oldat (UAN), melynek sűrűsége 1,3 g/cm<sup>3</sup> (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 szárzilárdítóval keverhető, de keverési próba elvégzése mindig szükséges.

A kén tartalmú termékeket 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

**Termék előnyök:** Egyenletes szórás kép, 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

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



A táblázatban megadott műtrágya mennyiségek kizárólag tájékoztató jellegűek! A javasolt össze-  
tétel és mennyiség 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O			
Repce	4-5	170	60	80	Őszi nitrogén alaptrágyaként maximum 35-40 kg/ha nitrogén hatóanyag juttatható ki a túlfejlődés elkerülése céljából!	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	300-600
						Genezis Pétimészó 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	500-1000
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO <sub>3</sub>	350-600
						Genezis NS 21:24	250-400
						Genezis Ammóniumnitrát 34N	300-500
						Genezis Nitrosol 30N	300-550
						Genezis Nitrosol 20N +4S	450-800
Őszi búza	8-9	150	70	40	Összes nitrogénigény maximum harmada	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	300-500
						Genezis Pétimészó 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	500-850
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO <sub>3</sub>	350-500
						Genezis Ammóniumnitrát 34N	250-400
						Genezis Karbamid 46N	200-350
						Genezis NS 21:24	100-250
						Genezis Nitrosol 30N	250-500
						Genezis Nitrosol 20N +4S	400-750
Őszi árpa	7-8	120	60	60	Összes nitrogénigény maximum harmada	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	250-400
						Genezis Pétimészó 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	425-680
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO <sub>3</sub>	300-400
						Genezis Ammóniumnitrát 34N	250-350
						Genezis Karbamid 46N	150-200
						Genezis Nitrosol 30N	200-350
Tritikálé	7-9	150	70	40	Összes nitrogénigény harmada	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	250-550
						Genezis Pétimészó 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	425-900
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO <sub>3</sub>	300-500
						Genezis Ammóniumnitrát 34N	250-400
						Genezis Nitrosol 30N	250-350

2. 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>				K <sub>2</sub> O
Kukorica és csemegekukorica	10-12/ 20-24	150	60	70	Csak tavasszal	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	350-550
						Genezis Pétimészó 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	600-850
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO <sub>3</sub>	400-600
						Genezis Ammóniumnitrát 34N	300-450
						Genezis Karbamid 46N	250-350
Napraforgó	4-5	85	50	70	Csak tavasszal	Genezis Nitrosol 30N	300-550
						Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	200-300
						Genezis Pétimészó 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	350-500
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO <sub>3</sub>	250-350
						Genezis Ammóniumnitrát 34N	150-250
						Genezis Karbamid 46N	100-180
						Genezis Nitrosol 30N	150-280
Tavaszi árpa	6-7	100	60	60	Csak tavasszal	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	200-370
						Genezis Pétimészó 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	450-600
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO <sub>3</sub>	250-400
						Genezis Ammóniumnitrát 34N	150-250
						Genezis Karbamid 46N	100-180
						Genezis Nitrosol 30N	150-280
Cukorrépa	40-60	100	90	160	Csak tavasszal	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	250-370
						Genezis Pétimészó 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	500-600
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO <sub>3</sub>	300-400
						Genezis Ammóniumnitrát 34N	200-250
Burgonya	40-60	140	60	150	Csak tavasszal	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	300-500
						Genezis Pétimészó 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	550-880
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO <sub>3</sub>	350-500
						Genezis Ammóniumnitrát 34N	250-400
Szója	3,5-4	80	60	80	Csak tavasszal	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	200-300
						Genezis Pétimészó 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	350-500
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO <sub>3</sub>	250-300
						Genezis Ammóniumnitrát 34N	200-250

\* közepes, vagy annál jobb tápanyag-ellátottság mellett

A táblázatban megadott műtrágya mennyiségek kizárólag tájékoztató jellegűek! A javasolt össze-  
tétel és mennyiség 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					Szórólapát 12-28 / 18-28		
		Sulky DPX28 /DX30/DX30+							
		Szórólapát 18-24	Szórás szélesség 18 m			Szórás mennyiség beállítási értéke			
Szórás szélesség beállítási értéke	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/ Pétimészó/ Pétisó+S	8 km/h	121	21	23	25	119			
	10 km/h		24	26	28				
	12 km/h		27	29	32				

3. táblázat

AMAZONE MŰTRÁGYASZÓRÓK BEÁLLÍTÁSI ADATAI GENEZIS NITROGÉN MŰTRÁGYA TERMÉKEKHEZ									
Genezis műtrágya megnevezése	Haladási sebesség	Lapát-állás	Munkaszélesség 18 m			Lapát-állás	Munkaszélesség 24 m		
			Tolózár állás mennyiség beállításhoz				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/ Pétimészó/ 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			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	

4. táblázat



## HIBRID VETŐMAGOK A GENEZIS PARTNERTŐL!

A Genezis Partnerhálózat egyedülállóan széles portfólióval áll rendelkezésre a három fő hibrid kultúrában a partnerek igényeinek kielégítésére. Partnerhálózatunk országos lefedettségű, több mint 50 szaktanácsadó segít az egyedi igényekre szabott hibridválasztásban.

### Miért érdemes bennünket választania?

- Legkorszerűbb hibrid választék a kukoricára, napraforgóra, repcére
- Egyedi igényekhez illeszkedő hibrid kiválasztás
- Kiemelkedő vetőmag minőség
- Kedvező kereskedelmi feltételek
- Személyre szabott agrotechnológiai szaktanácsadás



**GENEZIS**

Vetőmag



Legjobb ajánlatainkért keresse a Genezis Partnerhálózat üzletkötőit!

[www.genezispartner.hu](http://www.genezispartner.hu)

## 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**

Terménykereskedelem



További információért keresse a Genezis Partnerhálózat szaktanácsadóit vagy hívja fióktelepeinket!

[www.genezispartner.hu](http://www.genezispartner.hu)

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

Oldódás előtt



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 egyenetlensége (CV%) minden esetben rosszabb volt az analóg Genezis NPK komplex műtrágyák keresztirányú szórás egyenetlenségénél és az eredetileg kalibrálással beállított dózistól is jelentősen eltér. Az elfogadott uniós norma max. 15%.

Az e feletti szórás egyenetlenség (CV) már mérhető terméscsökkenéssel 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 tápanyageloszlás 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 alá kerülnek. Ezért nem valósítható meg a hatóanyagok egyenletes kijuttatása.

A röpítőtárcsás 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 veendő vásárolt egy 3:1 K:P arányú műtrágyát és kapott egy 4,7:1 K:P arányút.

A termék kiszórásakor ezek az arányok keresztirány-

ban - ahogy az ábrán jól látszik - méterenként változnak, 3,57:1 - 7,62:1 között szórnak.

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 hatóanyagarányok 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.

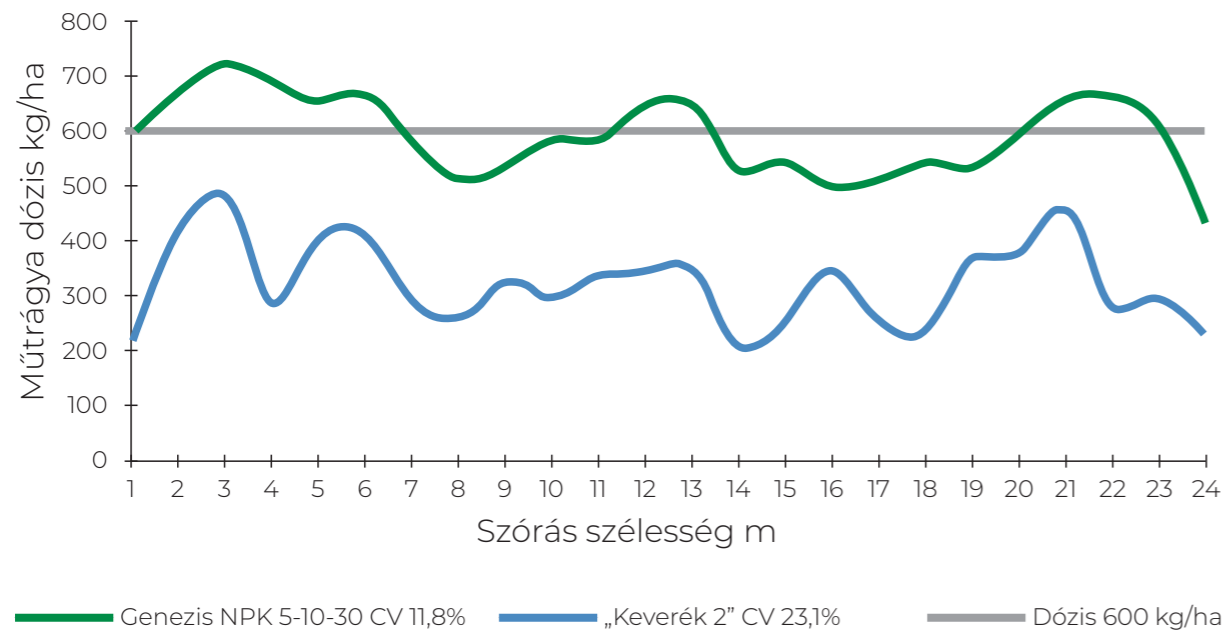
Szórásakor az esetlegesen jelentkező por a szemcséken található nagyon finom, púderszerű felületkezelő anyagtól származik.

### Maximális rugalmasság az összetételekben!

A Genezis NPK műtrágyákban a gazdák egyedi igényei szerint változtatható az NPK hatóanyag-tartalom, ezen felül pedig még mezo- és mikroelemekkel is gazdagítható. Mindennek köszönhetően az NPK termékpaletta rendkívül széles, jelenleg 23 terméket kínál készen a szolnoki műtrágyagyár, de az összetételek közötti gyors átállás miatt ezeken a termékeken felül szinte bármilyen hatóanyag-kombináció gyártható.

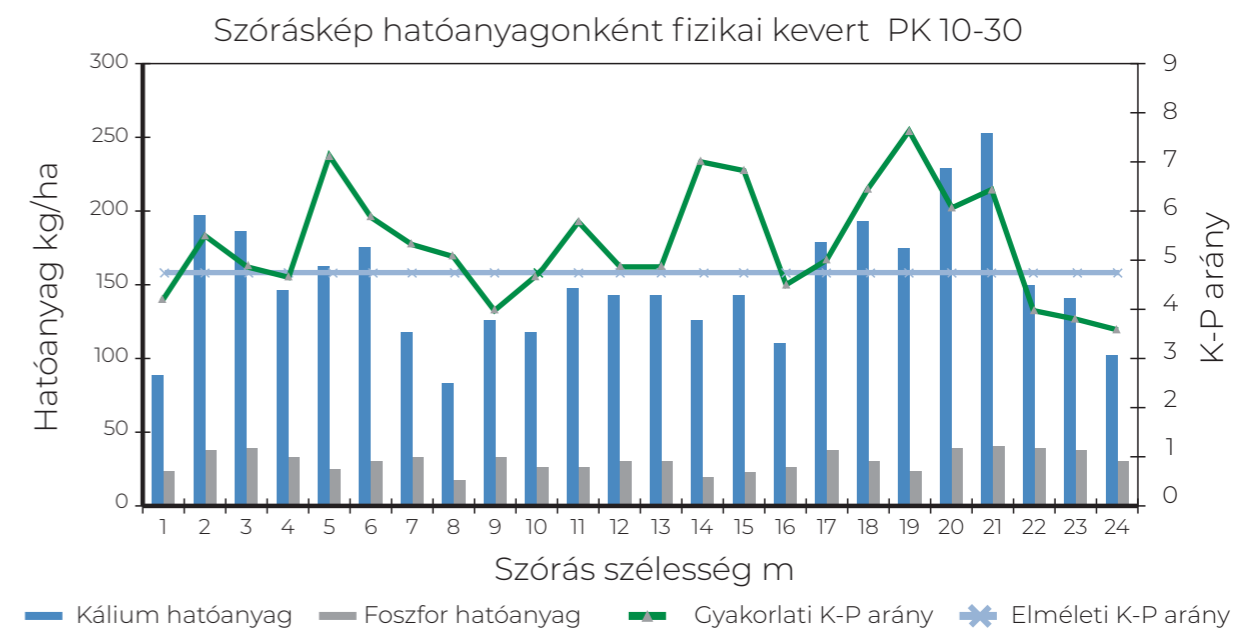
Gyakran előfordul, hogy a növényi kultúrától és a talaj tápanyag-ellátottságától függően a gazdák egyedi összetételt kérnek, ami jelenthet más tápanyagarányt, illetve a már meglévő összetételű termékek különböző mikroelemekkel történő kiegészítését is.

Kompaktált komplex és fizikai kevert műtrágyák szórás képe  
Szórás képek összehasonlítása



5. ábra

A fizikai kevert műtrágya hatóanyag- frakcionálódása



6. ábra

## GENEZIS NP 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-tartalmú 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.

**Termékelőnyök:** 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 őszi búza és repce alaptrágyája, tavasszal a napraforgó és a kukorica startertrágyája.

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



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



## GENEZIS NP GOLD STARTER MIKROGRANULÁTUM

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

**Termékelőnyök:**

**Kezdeti fejlődés gyorsítása!**

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

**Hatékony gyökérrézképződés!**

A kelést követően felvett nitrogén és foszfor elősegíti a hatékony gyökérrézképződést, 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!**

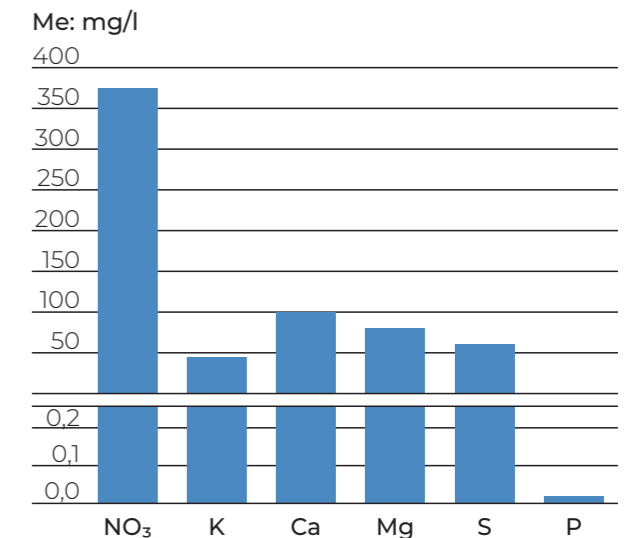
A fejlettebb gyökérszövetnek köszönhetően a növények jobban ellenállnak a környezeti stressznek, a hőmérséklet ingadozásának vagy a csapadék hiányának. A korszerű, intenzív, nagy termésre képes kukorica és napraforgó hibridek tápanyagigénye jelentősen meghaladja a korábban köztermesztésben lévő félintenzív hibridekét, illetve fajtáikét.

Ezen hibrideknél kiemelt nemesítési cél a korai vetéstartóság 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 foszfor-szolgáltató 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 terméseszköket 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 gyökérrézképződést, gyors és egyenletes kelést biztosítunk a csírázó növénynek anélkül, hogy a gyökér közvetlen közelébe a gyökérrézképződést gátló agyagokat helyeznénk el. A Genezis Gold Starter NP mikrogranulátum csak a növény számára könnyen felvehető, kiváló vízdékonysá-

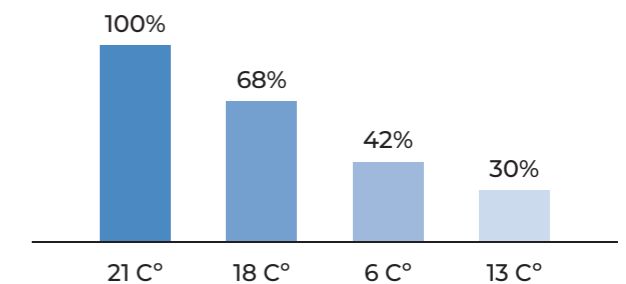
ságú tápelemeket tartalmaz. A Genezis Gold Starter NP mikrogranulátum vetéssel egy menetben történő kijuttatására ajánlott dózisa 15-25 kg/ha. Használatával felgyorsítható a csírázó növények kezdeti fejlődése. A tápanyag ilyenkor közvetlen a mag mellé kerül, azaz a csírázó növény gyökérszónájába! A célzottan kijuttatott műtrágyával közvetlen a növényeket tápláljuk nem pedig a sorközben kelő gyomokat. A kelést követően felvett nitrogén és foszfor elősegíti a hatékony gyökérrézképződést, melynek következtében javul a növények tápanyag- és vízfelvétele! Használatát javasoljuk hideg talajon, korai vetés, illetve vetés utáni lehűlés esetén.

**A talajoldat makroelem koncentrációja:**



7. ábra

**A foszfor felvehetősége különböző talajhőmérsékleten:**



8. ábra

A két legelterjedtebb műtrágyaszóró javasolt gépbeállításait a 3.-4. táblázatban, NPK műtrágyázási javaslatunkat a 5. táblázatban (50-53. oldal) foglaltuk össze.



# 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**

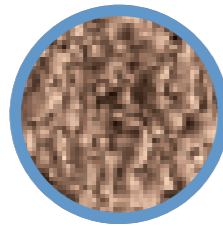
**Általános jellemzők:** Őszi és tavaszi vetésű kultúrák kiegyensúlyozott foszfor- és káliumtartalmú alaptrágyája, mely tartalmazza mind a hat makroelemet, melyekre növényeinknek a vegetáció során szüksége van. Vízoldékonysága kiváló, nitrogéntartalma segíti a szármaradványok gyors őszi lebontását.

**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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO	S	B
8%	15%	15%	11,9%	2,6%	6,7%	0,05%



# NP ÉS NPK MŰTRÁGYÁK

1:1 FOSZFOR:KÁLIUM ARÁNYÚ NPK MŰTRÁGYÁK

**GENEZIS NPK 8:21:21 + 11,1 CaO + 3,0 S**

**Általános jellemzők:** Magas foszfortartalmú, kiváló vízoldékonyságú, kalciumot és ként egyaránt tartalmazó alaptrágya, foszforigényes őszi és tavaszi kultúrákba, foszforral és káliummal közepesen vagy gyengébben ellátott talajokra.

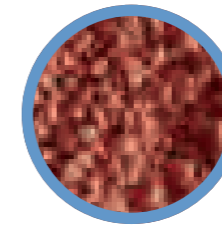
**Felhasználási javaslat:** Őszi és kora tavaszi alaptrágyázásra, gabonafélék és repce 300-400 kg/ha, tavaszi kultúrák 250-350 kg/ha, a kultúra igényének alapján, szaktanács szerint.

**Termékelőnyök:** Kiegyensúlyozott foszfor- és káliumarány. Kiváló vízoldékonyság. Őszi kijuttatásban nitrogéntartalma növeli a szármaradvány

bontási hatékonyságát, a gyorsabb tápelemfeltárást. Foszfortartalma segíti a dinamikus gyökér- és termésképzést. Káliumtartalma hozzájárul a szárszilárdság, a télállóság fokozásához, valamint a jobb aszálytűréshez, kalciumtartalma pedig a sejtfalak stabilitásához, a hatékonyabb tápelemfelvételhez és a dinamikus növekedéshez.

**Javasolt kultúra:** Foszforigényes kertészeti kultúrák, repce, őszi és tavaszi kalászosok, kukorica, csemegekukorica, szója, borsó, napraforgó.

HATÓANYAG-TARTALOM				
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	S
8%	21%	21%	11,1%	3,0%



# NP ÉS NPK MŰTRÁGYÁK

1:1 FOSZFOR:KÁLIUM ARÁNYÚ NPK MŰTRÁGYÁK

## GENEZIS NPK 8:24:24 + 2,5 CaO

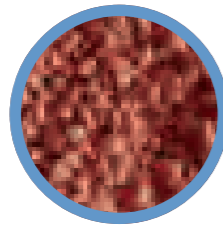
**Általános jellemzők:** Magas foszfor- és káliumtartalmú, kiváló vízdékonyságú alaptrágya, melyet foszfor- és káliumigényes őszi és tavaszi kultúrákba ajánlunk, foszforral és káliummal közepesen vagy gyengébben ellátott talajokra.

**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 vízdékonyság. Őszi kijuttatásban nitrogéntartalma növeli a szármagbontási hatékonyságát, segíti a gyorsabb tápelem-feltárást. 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	
8%	24%	24%	2,5%	



# NP ÉS NPK MŰTRÁGYÁK

FOSZFORTÚLSÚLYOS NPK MŰTRÁGYÁK

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

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

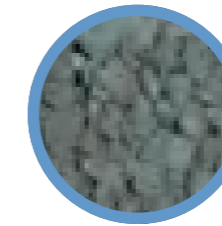
**Felhasználási javaslat:** Őszi és kora tavaszi alaptrágyázásra 300-400 kg/ha, a kultúra igényének alapján, szaktanács szerint. Elsősorban kalászosok alaptrágyázására fejlesztett termék.

**Termékelőnyök:** Kiváló vízdékonyságú alaptrágya, magas foszfor- és kéntartalommal. Kalászosok igényéhez igazított összetétel. Foszfortartal-

ma 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	S
10%	20%	10%	11,8%	8,1%



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

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

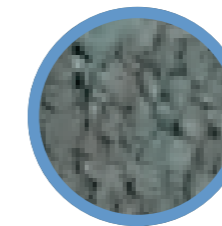
**Felhasználási javaslat:** Őszi és kora tavaszi alaptrágyázásra 300-400 kg/ha a kultúra igényének alapján, szaktanács szerint. Foszfortartalma segíti a dinamikus bokrosodást és termésképzést.

**Termékelőnyök:** Magas foszfortartalom, a foszforigényes kultúrák trágyázására. Magas kalciumtartalma révén savanyodó talajok alaptrágyája. Fosz-

fortartalma 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 télállósághoz.

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

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



# NP ÉS NPK MŰTRÁGYÁK

KÁLIUMTÚLSÚLYOS NPK MŰTRÁGYÁK

## GENEZIS NPK 8:12:25 +6,7 CaO + 7,2 S

**Általános jellemzők:** Egyedi összetételű, az őszi káposztarepce alaptrágyázására fejlesztett, kalciumot és ként egyaránt tartalmazó, kiváló vízdékonyságú komplex trágya. Célszerű választás gabonában a jó foszfor- és gyenge káliummellátottságú táblákra. Használata a gyors kezdeti fejlődés és a jó télállóság záloga!

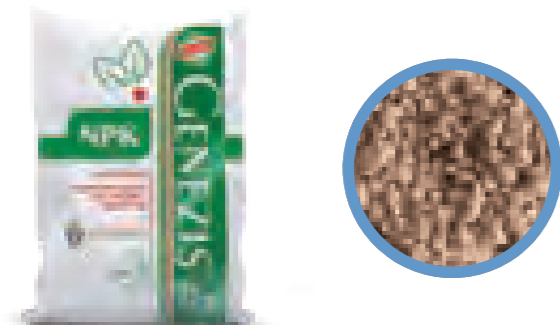
**Felhasználási javaslat:** Őszi és kora tavaszi alaptrágyázásra 300-400 kg/ha, a kultúra igényének alapján, szaktanács szerint. Az őszi káposztarepce mellett gabonákban jó foszfor- és gyenge káliummellátottságú talajok alaptrágyája. Foszfortartalma segíti a dinamikus gyökér- és termésképzést,

káliumtartalma hozzájárul a szárszilárdság, a télállóság fokozásához, valamint a jobb aszálytűréshez, a kéntartalmával támogatja a nagyobb olajtartalom kialakulását.

**Termékelőnyök:** Kiváló vízdékonyság. Harmonikus tápelemösszetétel a repce tápelemigényének megfelelően. Egy kijuttatással egyszerre biztosított a repce őszi nitrogén- és kénigénye is.

**Javasolt kultúra:** Őszi káposztarepce mellett bármely káliumigényes szántóföldi (kapások) és kertészeti kultúra.

HATÓANYAG-TARTALOM					
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	S	
8%	12%	25%	6,7%	7,2%	



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

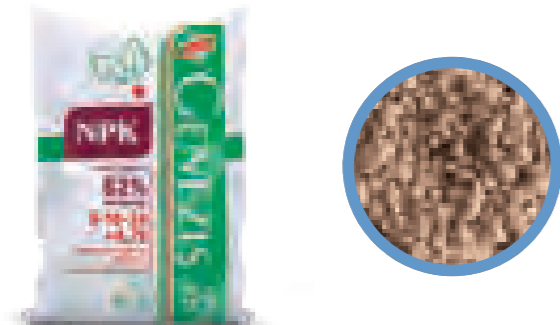
**Általános jellemzők:** Kapás kultúrák alaptrágyája, emelt foszfor- és magas káliumtartalmú, kiváló vízdékonyságú kompaktált műtrágya, semleges és meszes talajokra, a korai fejlődést támogató kéntartalommal. Kiváló választás káliumhiányos talajokon őszi búzára és közepesen gyengébb foszforellátottság 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 tápelemösszetétel 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 termésképzést.

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

HATÓANYAG-TARTALOM					
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> 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

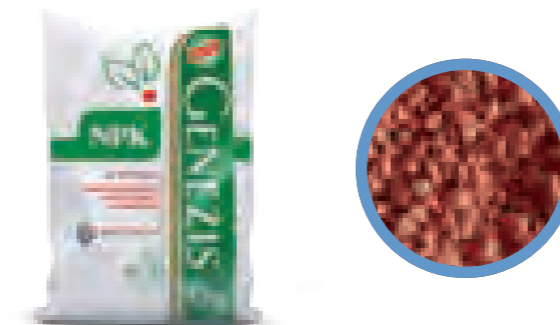
**Általános jellemzők:** Egyedi összetételű, kifejezetten a kukorica alaptrágyázására fejlesztett, magas kalciumtartalmú komplex készítmény. Kiváló vízdékonyságú, komplex trágya, mely tökéletes választás a kukoricában, napraforgóban vagy más káliumigényes kultúrában, különösen a közepes-jó foszfor- és gyenge káliummellátottságú 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 tápelemösszetétele megfelel a kukorica és a napraforgó tápelemigényének. Foszfortartalma segíti a dinamikus gyökér- és termésképzést, káliumtartalma hozzájárul a szárszilárdság, valamint a jobb aszálytűréshez, kalciumtartalma 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO
4%	17%	30%	10,3%



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

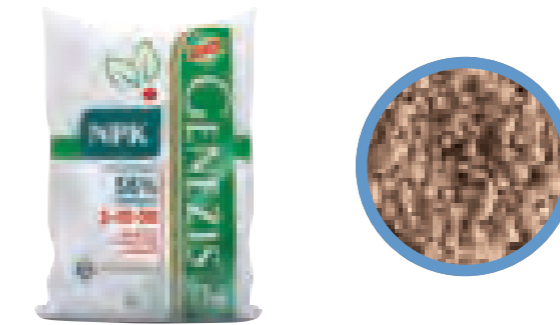
**Általános jellemzők:** Kapás kultúrák univerzális alaptrágyája, magas káliumtartalmú, a teljes makroelem sort tartalmazó kompaktált műtrágya, mely hozzájárul az őszi és kora tavaszi kalcium-, magnézium- és kénhiány fedezéséhez. Kiváló vízdékonyságú, komplex trágya, mely célszerű választás a napraforgó és más káliumigényes kultúrákra, illetve a jó foszfor- és gyenge káliummellátottságú 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 tápelemösszetétel 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, kalciumtartalma 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO	S
5%	10%	30%	9,4%	2,8%	2,9%



# NP ÉS NPK MŰTRÁGYÁK

KÁLIUMTÚLSÚLYOS NPK MŰTRÁGYÁK

## GENEZIS NPK 8:20:30 + 2,0 CaO

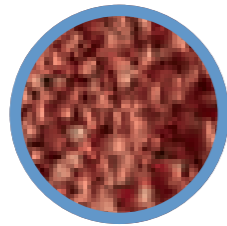
**Általános jellemzők:** Káliumigényes kultúrák kiváló vízdékonyságú alaptrágyája, emelt foszfortartalommal, a káliumban szegény, de foszforral legalább közepesen ellátott talajokra. Koncentrált, 60%-os hatóanyag-tartalma hozzájárul a nagyobb hozam, a magas olajtartalom, a jó szárszilárdság és ellenálló képesség kialakításához.

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

**Termékelőnyök:** A kiváló minőségű alapanyagoknak köszönhetően legalább 95%-os vízdékonyság. Koncentrált, 60% hatóanyag-tartalom. Őszi kijuttatásban nitrogéntartalma növeli a szármaradvány-bontás hatékonyságát, a gyorsabb tápelem-feltáródást. Gyors feltáródásának köszönhetően kora tavaszi kijuttatásra is alkalmas.

**Javasolt kultúra:** Bármely káliumigényes őszi vagy tavaszi vetésű szántóföldi és kertészeti kultúra.

HATÓANYAG-TARTALOM			
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO
8%	20%	30%	2%



# NP ÉS NPK MŰTRÁGYÁK

PK MŰTRÁGYÁK

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

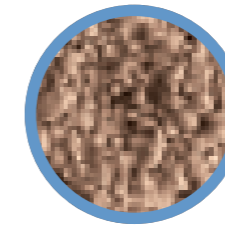
**Általános jellemzők:** Kiváló vízdékonyságú, magas kalcium- és magnéziumtartalmú komplex trágya. Tavaszi kultúrák környezetkímélő őszi alaptrágyázására fejlesztett készítmény, különösen közepesen gyengébb káliumellátottságú talajokra.

**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 nitráttelhelése. 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO
10%	20%	18,3%	9,0%



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

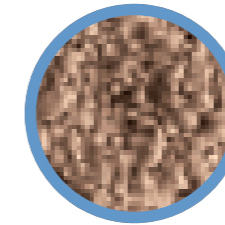
**Általános jellemzők:** Kiváló vízdékonyságú, magas kalcium- és magnéziumtartalmú komplex trágya, tavaszi kultúrák környezetkímélő őszi alaptrágyázásra fejlesztett készítmény, savanyodó, közepesen gyengébb káliumellátottságú talajokra. Nem savanyítja a talajt.

**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 nitráttelhelése. Talaj pH pufferoló hatás a gyengén savanyú és savanyú területeken. AKG célprogramban levő és nitráttérékeny területek alaptrágyája.

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

HATÓANYAG-TARTALOM			
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> 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**

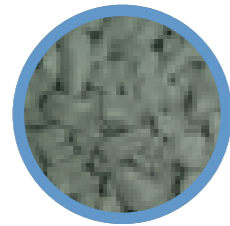
**Kiszerezés:** 25 kg-os zsák, 700 kg-os Big Bag zsák.

**Általános jellemzők:** A kloridérzékeny kertészeti kultúrákra gondolva (a teljesség igénye nélkül: alma, körte, szilva, kabakosok, paprika, bab, hagyma, dohány, cseresznye, cékla, szamóca, piros ribizske, köszméte, málna) került kifejlesztésre a kálium-klorid helyett kálium-szulfát 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/10m<sup>2</sup>) mennyiség kijuttatása javasolt.

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



kalászosok    olajnövények    kapásnövények    szőlő-gyümölcs    zöldség    dísznövény



# NP ÉS NPK MŰTRÁGYÁK

KÁLIUM MŰTRÁGYA MAGAS KALCIUM- ÉS MAGNÉZIUMTARTALOMMAL

**GENEZIS K 40 + 10,0 CaO + 7,0 MgO**

**Általános jellemzők:** Káliumigényes kultúrák kiváló vízdékonyságú alaptrágyája, magas kalcium- és magnéziumtartalommal a savanyodásra hajlamos talajokra. Koncentrált, 40% káliumtartalma dolomittal kiegészítve hozzájárul a jó szárzilárdság és ellenálló képesség kialakításához.

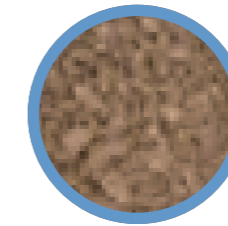
**Felhasználási javaslat:** Őszi és kora tavaszi alaptrágyázásra 300-500 kg/ha, a kultúra igényének alapján, szaktanács szerint.

**Termékelőnyök:** Kiváló minőségű alapanyagoknak köszönhetően káliumtartalma 100%-ban

vízdékony. Magas dolomittartalmának köszönhetően mészindexe gyakorlatilag nulla, használatával nem savanyodik a talaj. Hatékonyan növeli a burgonya és a cukorrépa termésmennyiségét, egyedi összetétele segíti a gyökér- és gumóképződésben. Savanyú homoktalajok tavaszi alaptrágyája.

**Javasolt kultúra:** Káliumigényes növények, mint az összes kertészeti kultúra, dohány, burgonya, kukorica, napraforgó, repce, olajtök, cukorrépa, csemegekukorica, cirok, pillangósok, szálastakarmányok.

HATÓANYAG-TARTALOM		
K <sub>2</sub> O	CaO	MgO
40%	10,0%	7,0%



kalászosok    olajnövények    kapásnövények    szőlő-gyümölcs    zöldség    dísznövény



# NP ÉS NPK MŰTRÁGYÁK

MIKROELEM-TARTALMÚ NPK MŰTRÁGYÁK

## GENEZIS NPK Premium 8:24:24 + 2,8 S + ME

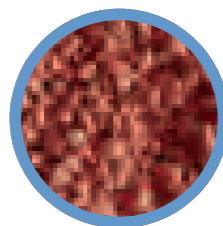
**Általános jellemzők:** Magas foszfortartalmú, kiváló vízdékonyságú mind a négy makroelem mellett mikroelemeket is tartalmazó alaptrágya, melyet foszforigényes őszi és tavaszi kultúrákba ajánlunk, foszforral és káliummal közepesen vagy gyengébben ellátott talajokra.

**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 vízdékonyság. Őszi kijuttatásban nitrogéntartalma növeli a szármadaradvány bontási hatékonyságát, a gyorsabb tápelem-feltárást. Foszforigényes kultúrák alaptrágyája. Mikroelem-tartalmával hozzájárul a kezdeti gyors fejlődés tápelemigényének kielégítéséhez.

**Javasolt kultúra:** Őszi kalászosok és repce, tavaszi kultúrák, kukorica, csemegekukorica, szója, borsó, napraforgó, valamint foszforigényes kertészeti kultúrák.

HATÓANYAG-TARTALOM								
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	S	B	Mn	Zn	Fe	
8%	24%	24%	2,8%	0,05%	0,1%	0,02%	0,05%	



# NP ÉS NPK MŰTRÁGYÁK

MIKROELEM-TARTALMÚ NPK MŰTRÁGYÁK

## GENEZIS NPK Premium 8:12:25 + 7,2 S + 6,7 CaO + ME

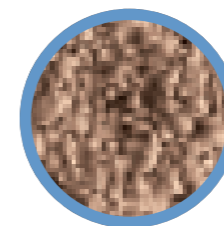
**Általános jellemzők:** Egyedi, prémium összetételű, az őszi káposztarepce alaptrágyázására fejlesztett, a teljes makroelem sort tartalmazó, kiváló vízdékonyságú komplex trágya. Céltudatos választás gabonában a jó foszfor- és gyenge káliumellátottságú táblákra. Mikroelemes kiegészítése a gyors kezdeti fejlődés és a jó télállóság záloga!

**Felhasználási javaslat:** Őszi és kora tavaszi alaptrágyázásra 300-400 kg/ha, a kultúra igényének alapján, szaktanács szerint. Az őszi káposztarepce mellett gabonákban jó foszfor- és gyenge káliumellátottságú talajok alaptrágyája.

**Termékelőnyök:** Kiváló vízdékonyság. Harmonikus tápelem-összetétel a repce tápelemigényének megfelelően. Egy kijuttatással és egy termékben biztosított a repce őszi nitrogén- és kénigénye is. Foszfortartalma segíti a dinamikus gyökér- és termésképzést, káliumtartalma hozzájárul a szárszilárdság, a télállóság fokozásához, valamint a jobb aszálytűréshez. Kijuttatása hozzájárul a dinamikus őszi fejlődés mikroelemigényének kielégítéséhez.

**Javasolt kultúra:** Őszi káposztarepce mellett, bármely káliumigényes szántóföldi és kertészeti kultúra.

HATÓANYAG-TARTALOM									
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	S	B	Mn	Fe	Zn	
8%	12%	25%	6,7%	7,2%	0,05%	0,2%	0,1%	0,02%	



## MAGAS KÉN- ÉS CSÖKKENTETT KLORIDTARTALMÚ GENEZIS TERMÉKCSALÁD

Magas kéntartalmú műtrágya termékcsaládunk kifejlesztését az inspirálta, hogy a kén az élő szervezetek számára nélkülözhetetlen tápelem, amely a nitrogént, foszfort és a káliumot követően a negyedik legnagyobb mennyiségben található meg a növényekben.

Alkotóeleme a kéntartalmú aminosavaknak, peptidnek, fehérjéknek, enzimeknek és vitaminoknak (B1, Biotin, Tiamin). Mivel nélkülözhetetlen a zsírsavak bioszintézisében, az olajos növények (repce, napraforgó, olajtök) termesztése esetén ma már feltétlenül oda kell figyelni rá. Megfelelő mennyiségben növeli a zöldtömeget, a klorofilltartalmat, serkenti a növények vegetatív növekedését, javítja a takarmánynövények emészthetőségét, valamint ízletességét. Befolyásolja a növények fagyűrő képességét. Gabonaféléknél a megfelelően alkalmazott kéntrágyázás javítja a sütőipari értéket, növeli a fehérje- és a sikértartalmat.

A kén fokozza a növények károsítókkal és kórokozókkal szembeni ellenálló képességét, így javítja a termésbiztonságot. Valamennyi termékünk kéntartalma 100%-ban vízoldható, mégis elhúzódo hatású, így kevesebb mosódik ki belőle és többet tud a növény felvenni, hatékonyabb lesz az állomány kéntáplálása, mint egyéb, más típusú termék esetén.

Kénhiánnyal egyre gyakrabban lehet találkozni, melynek okai az alábbiak:

- a kénmentes műtrágyák fokozott mértékű használata,
- a kénnek, mint növényvédő szernek a kisebb mértékű felhasználása,
- a kénvegyületek koncentrációjának csökkenése a légkörben,
- intenzív vagy egyoldalú nitrogéntrágyázás (N/S arány)

Ne feledjük, a nitrogén és a kén megfelelő arányban kijuttatva erősíti egymás hatását, segítik egymás beépülését a növénybe. Megfelelő kéntrágyázással javíthatjuk a nitrogénhasznosulást. Mindkét elem hiánya a növényállomány sárgulását okozza, de másképp. Ha a fiatal kori kénhiányt a nitrogénhiánnyal összetévesztve fokozott nitrogénpótlással próbáljuk orvosolni, növelhetjük a problémát, a relatív kénhiányt, amelynek következménye a fentieken túl a növények betegségekkel szembeni fogékonyság növekedése, természsökkenés és minőségromlás is lesz.

A képen kívül termékeink típusától függően tartalmaznak nitrogént, foszfort, káliumot, kalciumot és magnéziumot vízoldható formában.

**N** • A nitrogén és a foszfor nélkülözhetetlen minden növekedési folyamathoz, fehérjeszintézishez, szemképződéshez.

**K** • A kálium nélkülözhetetlen a megfelelő termésbiztonsághoz, az olajképzéshez, a szénhidrátok felépítéséhez és szállításához. Javítja az ellenálló képességet, a hidegtűrészt, a szárszilárdságot, vízháztartást, a termés minőségét, tárolhatóságát, csökkenti a vízstressz okozta károkat. Segíti a hosszabb, teljes hosszában szemmel berakódott kukoricacsövek képződését.



**Ca** • A kalcium a sejtfal szilárdításában, a gyökérnövekedésben, a stressztűrésben játszik szerepet.

**Mg** • A magnézium nélkülözhetetlen a klorofill szintéziséhez, hiszen annak központi eleme, az enzimek aktiválásához, a megfelelő stressztűrő képesség, egészségi állapot, a teltebb szemek (kalászosok), a szemmel jobban berakódott csövek és a fejlettebb, több vizet és tápanyagot felvenni képes dúsabb gyökérszét kialakításához.



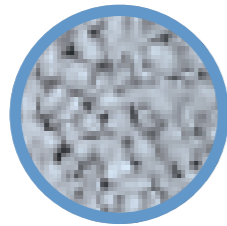
# NP ÉS NPK MŰTRÁGYÁK

POLISZULFÁT TARTALMÚ NPK MŰTRÁGYÁK MAGAS KÉN-ÉS CSÖKKENTETT KLORIDTARTALOMMAL

## GENEZIS NPK 5-18-18+8,8 S

**Általános jellemzők:** Egy olyan „klasszikus” ki-egyensúlyozott PK arányú NPK termék, amely az összes makro- és mezoelemet vízoldható formában tartalmazza. Azoknak ajánljuk, akik a kénpótlást a PK alaptrágyázással és a kalcium, illetve magnézium kiegészítéssel egy menetben kívánják megoldani.

**Felhasználási javaslat:** Őszi vagy tavaszi PKS-alaptrágyázás. Kénhiányos területeken és kénigényes kultúrákban. A növényfaj tápanyagigényének, a talaj tápanyagtartalmának és tápanyag-szolgáltató képességének függvényében 200-600 kg/ha. Kloridérzékeny kultúrákban őszi kijuttatás javasolt!



HATÓANYAG-TARTALOM						
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO	S	(SO <sub>3</sub> )
5%	18%	18%	6,9%	2,4%	8,8%	(21,9%)



kalászosok olajnövények kapásnövények szőlő-gyümölcs zöldség dísznövény



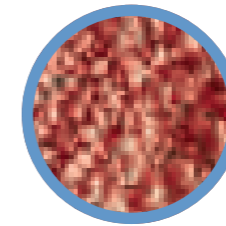
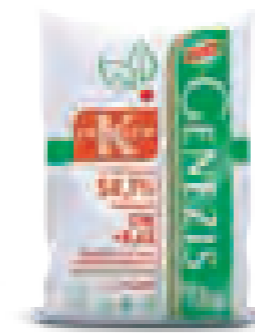
# NP ÉS NPK MŰTRÁGYÁK

POLISZULFÁT TARTALMÚ NPK MŰTRÁGYÁK MAGAS KÉN-ÉS CSÖKKENTETT KLORIDTARTALOMMAL

## GENEZIS K Premium

**Általános jellemzők:** Nem egy egyszerű kálium műtrágya, hiszen 9,6%-os kéntartalma mellett kalciumot és magnéziumot is tartalmaz, ráadásul tökéletesen vízoldható formában. Azoknak ajánljuk, akik a káliumpótlással egyszerre szeretnék megoldani a kénpótlást, valamint a magnézium és 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!



HATÓANYAG-TARTALOM				
K <sub>2</sub> O	CaO	MgO	S	(SO <sub>3</sub> )
37%	8,5%	3%	9,6%	(24%)



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 tenyészterület.

A kijuttató berendezések közül a legjobbak azok, amelyek dugattyús vagy fogaskerekes szivattyúval és 40-es ütközőlapos fúvókákkal 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 7-21-7

**Általános jellemzők:** Foszfortúlsúlyos folyékony műtrágya, melyben a foszfor hatóanyag-tartalma a talajban minimum 95%-ban feltáródik. Közepesen gyengébb foszforellátottságú talajokra, 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
7%	21%	7%



## 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
10%	10%	12%



## 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
6%	10%	15%



## 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
14%	7%	14%




# 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
18%	7%	7%


  
kalászosok

  
olajnövények

  
kapasnövények

  
szőlő-gyümölcs

  
zöldség


  
disznóvénymű


## 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
4%	12%	20%


  
kalászosok

  
olajnövények

  
kapasnövények

  
szőlő-gyümölcs

  
zöldség

  
disznóvénymű




# GENEZIS NPK SZUSZPENZIÓS MŰTRÁGYÁK


## 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	S
14%	13%	5%	2%


  
kalászosok

  
olajnövények

  
kapasnövények

  
szőlő-gyümölcs

  
zöldség


  
disznóvénymű


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


**Általános jellemzők:** Káliumtúlsúlyos szuszpenzió, mely jelentős mennyiségű foszfort és kén is 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	S
5,5%	11%	16,5%	3%


  
kalászosok

  
olajnövények

  
kapasnövények

  
szőlő-gyümölcs

  
zöldség

  
disznóvénymű

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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O					
Repce	4-5	170	60	80	Genezis NPK 8:12:25 +5 CaO + 5,7	300-400		Genezis Gold NP Starter Mikrogranulátum NP 10:48 + 1Zn+ 0,1B+0,3Fe	15-25
					Genezis NPK 8:24:24 + 2,46 S	300-400			
					Genezis NPK 4:17:30 +10 CaO	250-400			
					Genezis NPK 8:20:30	250-400			
					Genezis NPK 5:10:30 + 9,4 CaO + 2,8 MgO + 2,8 S	300-400			
					Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO+ 3,7 MgO+ 2,8 S	300-400			
Őszi búza	8-9	150	70	40	Genezis Szuszpenziós NPK 4:12:20	350-450		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 NPK 8:21:21 + 11,1 CaO +3,0 S	300-400			
					Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	250-350			
					Genezis NPK 8:24:24 + 2,46 S	250-350			
					Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO+ 3,7 MgO+ 2,8 S	350-400			
					Genezis NPK 5:18:18 + 6,9 CaO+ 2,4 MgO+ 8,8 S	300-400			
					Genezis Szuszpenziós NPK 9:18:9	350-400			
					Genezis Szuszpenziós NPK 7-21-7	350-400			
					Genezis K 40 +9,99 CaO + 6,99 MgO	100-300			
Őszi árpa	7-8	120	60	60	Genezis K Premium 37 K <sub>2</sub> O+8,5 MgO + 9,6S	100-300		Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	150-250
					Genezis NPK 10:20:10 + 13,8 CaO + 2,1 MgO + 5,7 S	300-350			
					Genezis NPK 8:21:21 + 11,1 CaO +3,0 S	300-350			
					Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	250-300			
					Genezis NPK 8:24:24 + 2,46 S	250-350			
					Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO+ 3,7 MgO+ 2,8 S	350-400			
					Genezis NPK 5:18:18 + 6,9 CaO+ 2,4 MgO+ 8,8 S	300-350			
					Genezis Szuszpenziós NPK 9:18:9	350-400			
					Genezis Szuszpenziós NPK 7-21-7	350-400			
					Genezis K 40 +9,99 CaO + 6,99 MgO	100-300			
Tritikálé	7-9	150	70	40	Genezis NPK 10:20:10 + 13,8 CaO + 2,1 MgO + 5,7 S	250-300			
					Genezis NPK 8:21:21 + 11,1 CaO +3,0 S	250-300			
					Genezis NPK 8:24:24 + 2,46 S	250-300			
					Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	200-250			
					Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO+ 3,7 MgO+ 2,8 S	300-350			
					Genezis NPK 5:18:18 + 6,9 CaO+ 2,4 MgO+ 8,8 S	300-350			
					Genezis Szuszpenziós NPK 9:18:9	250-300			
					Genezis Szuszpenziós NPK 7-21-7	250-300			
Kukorica és csemegekukorica	10-12/ 20-24	150	60	70	Genezis NPK 8:12:25 +5 CaO + 5,7	250-400	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 8:20:30	250-400		Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	100-150
					Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO+ 3,7 MgO+ 2,8 S	250-400			
					Genezis NPK 4:17:30 +10 CaO	250-400			
					Genezis NPK 8:21:21 + 2,9 CaO + 2,0 MgO +3,6 S	250-400			
					Genezis PK 10:20 + 14,20 CaO + 9,90 MgO	350-400			
					Genezis K 40 +9,99 CaO + 6,99 MgO	100-300			
					Genezis K Premium 37 K <sub>2</sub> O+8,5 MgO + 9,6S	100-300			
Genezis Szuszpenziós NPK 4-12-20	250-400								

5. 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O					
Napraforgó	4-5	85	50	70	Genezis NPK 8:12:25 +5 CaO + 5,7	200-350	Elmaradt őszi NPK műtrágyázás esetén az ősszel javasolt NPK összetételek és dózisosok használhatók tavasszal is!	Genezis Gold NP Starter Mikrogranulátum NP 10:48 + 1Zn+0,1B+0,3Fe	15-25
					Genezis NPK 8:20:30	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 K 40 +9,99 CaO + 6,99 MgO	100-300			
					Genezis K Premium 37 K <sub>2</sub> O+8,5 MgO + 9,6S	100-300			
					Genezis NPK 5:18:18 + 6,9 CaO+ 2,4 MgO+ 8,8 S	250-300			
					Genezis NPK 8:24:24 + 2,46 S	200-350			
					Genezis Szuszpenziós NPK 4-12-20	200-350			
Tavaszi árpa	6-7	100	60	60	Genezis NPK 10:20:10 + 13,8 CaO + 2,1 MgO + 5,7 S	250-300	Elmaradt őszi NPK műtrágyázás esetén az ősszel javasolt NPK összetételek és dózisosok használhatók tavasszal is!	Genezis Gold NP Starter Mikrogranulátum NP 10:48 + 1Zn+0,1B+0,3Fe	15-25
					Genezis NPK 8:21:21 + 11,1 CaO +3,0 S	250-300			
					Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	200-250			
					Genezis Szuszpenziós NPK 7-21-7	200-300			
					Genezis NPK 5:18:18 + 6,9 CaO+ 2,4 MgO+ 8,8 S	250-300			
					Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO+ 3,7 MgO+ 2,8 S	250-300			
					Genezis PK 10:20 + 14,20 CaO + 9,90 MgO	250-300			
Cukorrépa	40-60	100	90	160	Genezis NPK 8:20:30	300-500		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	300-500			
					Genezis NPK 4:17:30 +5,2 CaO + 3,6 MgO	300-500			
					Genezis PK 10:20 + 14,20 CaO + 9,90 MgO	500-700			
					Genezis K 40 +9,99 CaO + 6,99 MgO	200-500			
					Genezis K Premium 37 K <sub>2</sub> O+8,5 MgO + 9,6S	200-500			
Burgonya	40-60	140	60	150	Genezis NPK 8:20:30	300-500			
					Genezis NPK 5:10:30 + 9,4 CaO + 2,8 MgO + 2,8 S	400-600			
					Genezis NPK 4:17:30 +10 CaO	400-600			
					Genezis PK 10:20 + 14,20 CaO + 9,90 MgO	500-700			
					Genezis K 40 +9,99 CaO + 6,99 MgO	200-500			
					Genezis K Premium 37 K <sub>2</sub> O+8,5 MgO + 9,6S	200-500			
Szója	3,5-4	80	60	80	Genezis NPK 8:24:24 + 2,46 S	200-300		Genezis Gold NP Starter Mikrogranulátum NP 10:48 + 1Zn+0,1B+0,3Fe	15-25
					Genezis NPK 8:12:25 +5 CaO + 5,7	200-300			
					Genezis NPK 4:17:30 +10 CaO	200-300			
					Genezis NPK 8:20:30	200-300			
					Genezis K 40 +9,99 CaO + 6,99 MgO	200-500			
					Genezis K Premium 37 K <sub>2</sub> O+8,5 MgO + 9,6S	200-500			
					Genezis PK 10:20 + 14,20 CaO + 9,90 MgO	400-500			

5. 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	Szórás szélesség 18 m			Szórólapát 12-28 / 18-28
			Szórás mennyiség beállítási értéke			
			300 kg/ha	350 kg/ha	400 kg/ha	
NPK 8-20-30	8 km/h	109	23	25	28	108
	10 km/h		27	29	32	
	12 km/h		30	33	37	
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	
NPK 8-21-21	8 km/h	107	23	25	27	106
	10 km/h		26	29	31	
	12 km/h		29	32	36	

6. 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			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
NPK 8-21-21	10 km/h	12/38	35,5	38	40	16/45	40	43	45,5
	12 km/h		38,5	41	43,5		43,5	47	50
	14 km/h		41	44	47		47	50,5	54,5
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

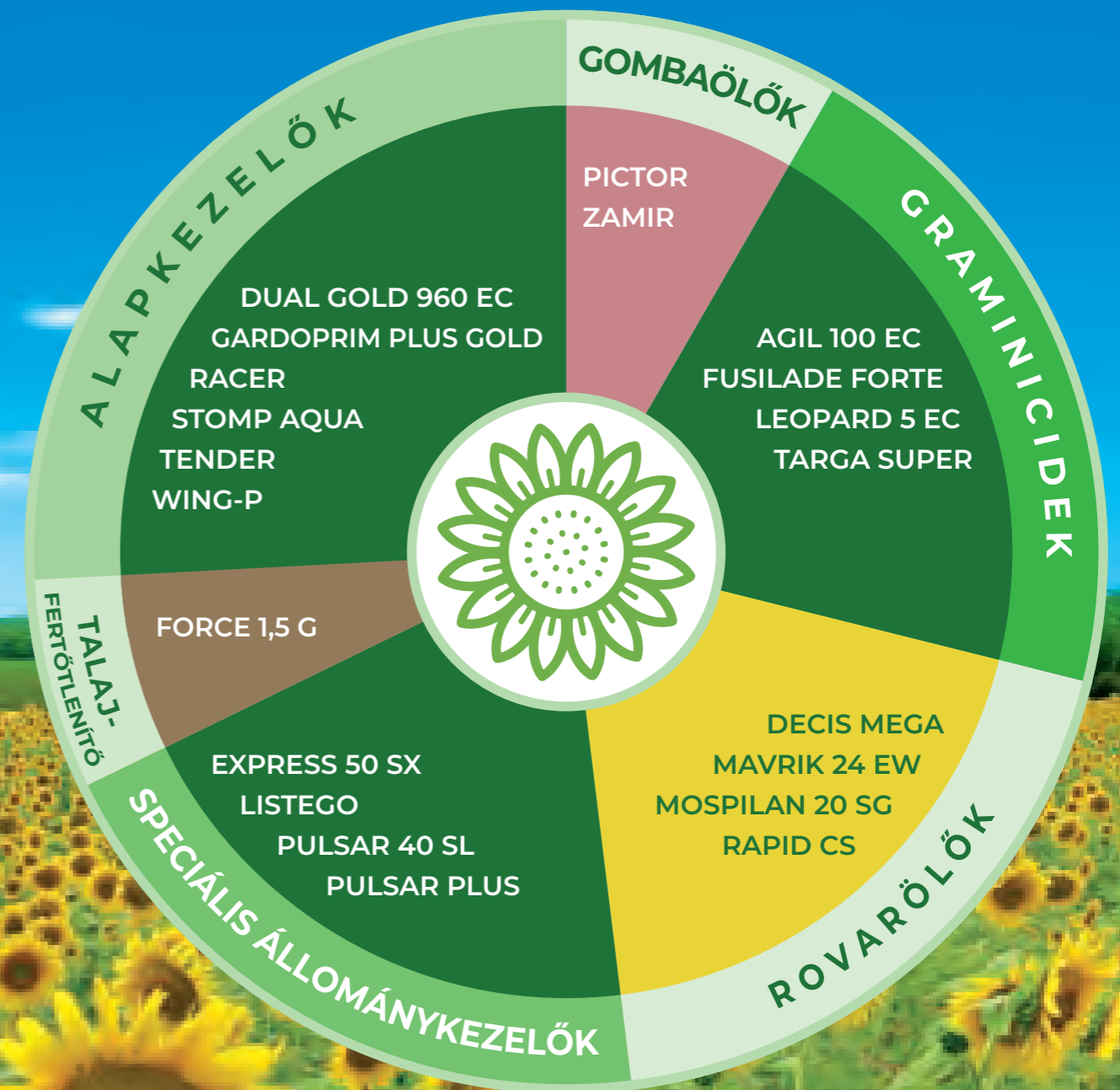
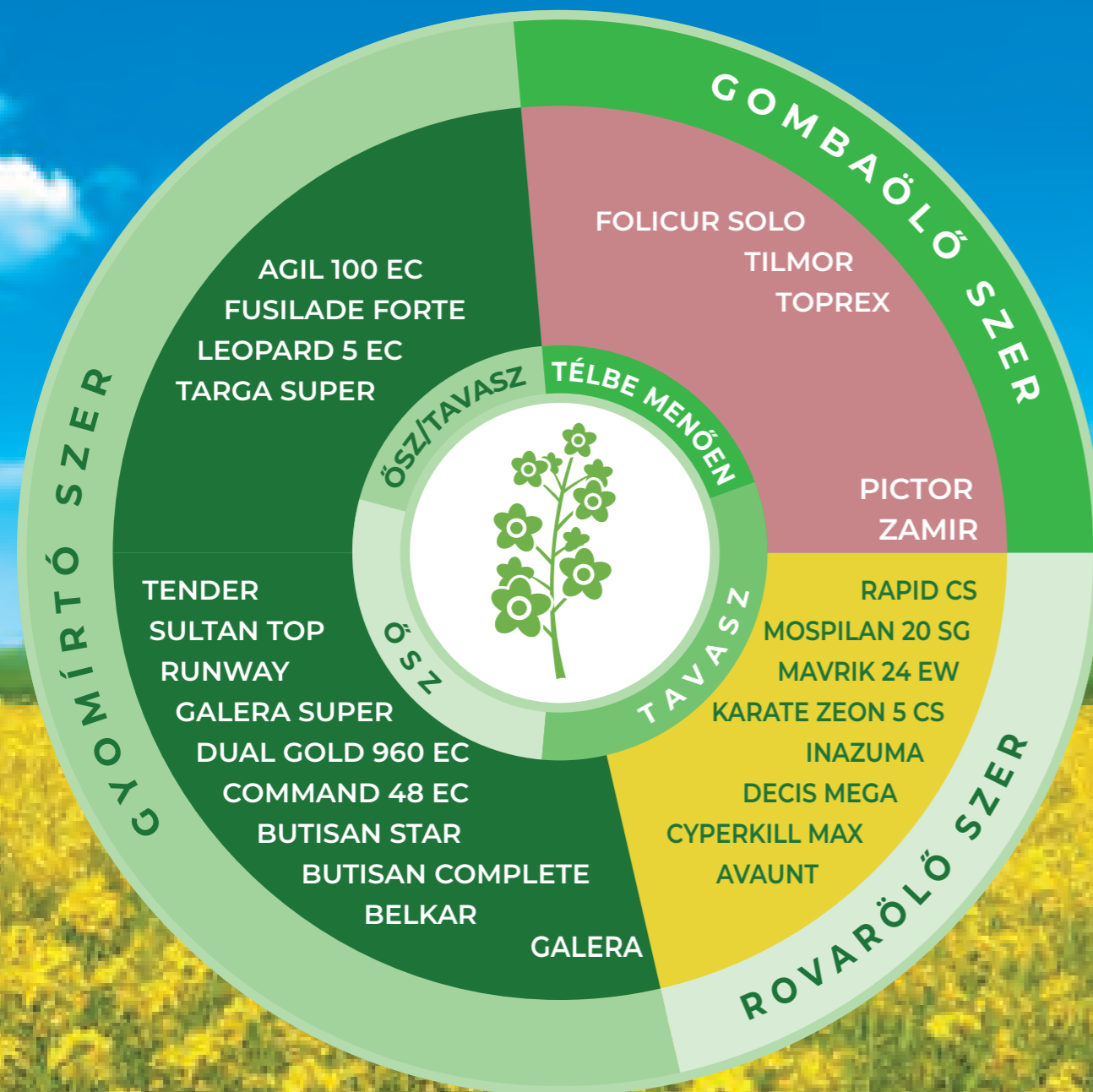
7. táblázat



## GARANTÁLJUK A LEGJOBB ÁRAKAT!

GYOMIRTÓ, GOMBAÖLŐ, ROVARÖLŐ SZEREK SZÉLES VÁLASZTÉKA

## VETŐMAG SPECIFIKUS GENEZIS AJÁNLATOK A SIKERES NAPRAFORGÓ TERMÉSÉRT!



**GENEZIS**

Növényvédelem

**GENEZIS**

Növényvédelem



# GENEZIS SZÁNTÓFÖLDI 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 kukorica-termő 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 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 táj-specifikus Genezis növény-táplálási technológiákhoz, azoknak szerves részei. Kloridmentesek, 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 kalászhiánytól. 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 <sub>3</sub>	Cu	Zn	Mn
15%	5%	1,5%	0,2%	0,2%



# GENEZIS SZÁNTÓFÖLDI LEVÉLTRÁGYÁK

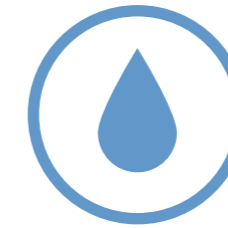
## GENEZIS KUKORICA LEVÉLTRÁGYA

**Általános jellemzők:** Nitrogén és cink-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 többsé-

géből a cink gyakorlatilag elfogyott. Használatával jelentős termésmennyiség 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, bőrtartalma biztosítja a megfelelő kötődést és olajtartalmat. Használatával jelentős termésmennyiség 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 <sub>3</sub>	B
15%	5%	2%





# GENEZIS SZÁNTÓFÖLDI LEVÉLTRÁGYÁK

## GENEZIS NITROKÉN LEVÉLTRÁGYA

**Általános jellemzők:** A Genezis Nitrokén hatékony megoldás a kén- és nitrogénigényes 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. Kén-tartalma 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).

HATÓANYAG-TARTALOM	
N	SO <sub>3</sub>
15%	53%



kalászosok olajnövények kapásnövények szőlő-gyümölcs zöldség dísznövény

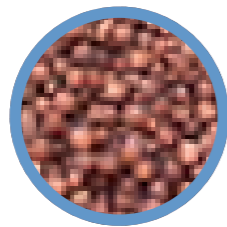
## GENEZIS MIKRAMID

**Általános jellemzők:** Hatóanyagai a növények levelein keresztül is könnyen felszívódnak, ezért egyaránt alkalmazható talaj-, fej- és lombtrágya formájában, nitrogén- és mikrotapelem forrásként. Vízben gyorsan és maradék nélkül oldódik. Károsodás nélkül keverhető szinte bármilyen növényvédő szerrel és műtrágyával. Keverési próba elvégzése minden esetben ajánlott.

**Felhasználási javaslat:** Talaj-, illetve fejtrágyaként 100-200 kg/ha, amely kiszórása a szokásos módon, a 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.

HATÓANYAG-TARTALOM	
Nitrogén	Mikroelem
45%	0,3%



kalászosok olajnövények kapásnövények szőlő-gyümölcs zöldség dísznövény

# GENEZIS SZÁNTÓFÖLDI LEVÉLTRÁGYÁK

## GENEZIS NITROSPEED

**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 <sub>3</sub> ):	5,3%
Magnézium (MgO):	3%

HATÓANYAG-TARTALOM GENEZIS NITROSPEED PLUSZ	
Nitrogén (N):	23%
ebből ammónia nitrogén:	1%
amid nitrogén:	20%
nitrát nitrogén:	2%
Kéntrioxid (SO <sub>3</sub> ):	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 zászloslevél kiterülésekor
Repce	20-25 l/ha	5 l/ha	Tőlevélrózsás állapotban Rejtett sárgabimbós fejlettségnél
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 Sorzaródáskor

### 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.

#### HATÓANYAG-TARTALOM

Hatóanyag-tartalom %	B	Cu	Fe	Zn	Mn	Mo	SO <sub>3</sub>
MIKROMIX A - vas-magnézium			3%			5%	10%
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%		
MIKROMIX A - kalászos	0,4%	2%	0,5%	0,3%	0,2%		
MIKROMIX A - burgonya	0,4%	0,2%	0,3%	0,4%	0,9%		
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%		



kalászosok olajnövények kapásnövények szőlő-gyümölcs zöldség dísznövény

**Általános jellemzők:** Szőlő-, gyümölcs-, zöldség- és dísznövény kultúrákban a mikroelem-hiánybetegségek megelőzésére, illetve gyógyítására. Kloridmentes, gyorsan ható levéltrágya. Alkalmas a mikroelem-hiánybetegségek gyors és hatékony megszüntetésére és a fejlődő levelek, termések optimális mikroelem szintjének kialakítására. A mikroelemek felvehetősege, növényen belüli szállítása és beépülése igen speciális, emiatt nehezen jut el a megfelelő mennyiség a felhasználás helyére. Elengedhetetlenül szükséges

ges a folyamatos lombon keresztül megvalósuló mikroelem-utánpótlás a tenyészidőszak folyamán.

**Felhasználási javaslat:** Szőlő-gyümölcs: A Mikro-mix mikroelem koncentrátum gyorsan és hatékonyan szünteti meg a mikroelem-hiánybetegségeket, növeli a termés mennyiségét és javítja minőségét, növeli a betegségekkel szembeni ellenálló képességet. Levéltrágyaként 2-6 l/ha (0,2-0,6% töménység).

#### HATÓANYAG-TARTALOM

B	Cu	Fe	Zn	Mn	Mo
0,6%	0,1%	3%	0,4%	0,5%	0,05%



kalászosok olajnövények kapásnövények szőlő-gyümölcs zöldség dísznövény

## GENEZIS MIKROMIX-A ZÖLDSÉG-DÍSZNÖVÉNY

**Általános jellemzők:** Alkalmas a mikroelem-hiánybetegségek gyors és hatékony megszüntetésére és a fejlődő levelek, termések optimális mikroelem-szintjének kialakítására.

**Felhasználási javaslat:**

**Zöldségféléknél:** Levéltrágyaként: 2-6 l/ha (0,2-0,6% töménység)

**Dísznövényeknél:** Talajtrágyaként: 0,25-1,25 dl/10 l víz/tő  
Levéltrágyaként: 2-6 l/ha (0,2-0,6% töménység)

#### HATÓANYAG-TARTALOM

B	Cu	Fe	Zn	Mn	Mo
0,6%	0,15%	1,5%	0,6%	0,5%	0,05%



kalászosok olajnövények kapásnövények szőlő-gyümölcs zöldség dísznövény

# GENEZIS SZÁNTÓFÖLDI LEVÉLTRÁGYÁK

## PÉTIBÓR EXTRA

**Általános jellemzők:** A bór az egyik legfontosabb mikroelem. Hiányában a hajtások növekedése leáll, a tenyészőcsúcsok elhalnak. A bórhiányos növény rosszul köt, gyakori a virágelrűgás, a levelek deformáltak. A Pétibór Extra a legújabb kutatások alapján előállított korszerű bórműtrágya, mely oldat formában, szerves vegyülettént tartalmazza a bór tápelemet. Biokémiai hatékonyságot növel és a környezeti elvárásoknak megfelelő termésköszörlő szer. Biztonságosan használható ökológiai gazdálkodásban, biotermesztésben is. A készítménnyel végzett mezőgazdasági kísérletek igazolják, hogy nagy hatékonyságának 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.

Víziszta, kissé sárgás színű, szagtalan, esetleg enyhén ammóniára emlékeztető szagú folyadék. A tömény oldat pH értéke 6,9-7,0 ami permetlében a hígítástól függően 7,8-8,0 pH értékre változik. Elősegíti a virágok megtermékenyülését, fokozza a kötődést. Növeli a cukorrépa termésmennyiségét, cukortartalmát és a cukor kinyerhetőségét (csökkenti a káros nitrogén- és nátriumtartalmat, ugyanakkor növeli a káliumtartalmat mindenféle kálium műtrágyázási beavatkozás nélkül). A lombozaton jól tapad, hosszú időn át nem szárad be, ezáltal javul a hatékonysága. A bór a növények számára legkönnyebben felvehető formában van. 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 állapotól augusztus végéig
Napraforgó	3-5 l/ha	3-4 leveles állapotól 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 kalászosodás végéig
Kukorica	2-4 l/ha	3 leveles állapotban, majd virágzás előtt egy hétig
Szója	3-5 l/ha	hüvelykötés előtt



kalászosok olajnövények kapásnövények szőlő-gyümölcs zöldség dísznövény

# GENEZIS SZÁNTÓFÖLDI LEVÉLTRÁGYÁK

## 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.

Foszfor- és káliumhiány esetén alkalmas szántóföldi növények lombtrágyázására. Különösen alkalmas a hűvös időszakokban az átmeneti foszforhiány megszüntetésére. Bór kiegészítéssel eredményesen alkalmazható a rosszul te-

lelt, 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 m<sup>2</sup>. 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	ME
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%



kalászosok olajnövények kapásnövények szőlő-gyümölcs zöldség dísznövény



## PÉTISOL FOSZFOR ÉS BÓR

**Általános jellemzők:** Vízben tökéletesen oldódó, kelatizált mikroelemeket is tartalmazó, kloridmentes folyékony komplex levél- és talajtrágya, amely segíti a növény tápanyagfelvételét.

**Felhasználási javaslat:** Foszfor- és bórhiány esetén alkalmazható. Rendszeres használata biztosítja a növények egészséges és erőteljes fejlődését, valamint harmonikus tápanyagellátását. Lombtrágyázásra a tenyészidőszak folyamán 2-3 alkalommal 1-2%-os töménységben alkalmazható (5-10 l/ha 500-1000 l/ha vízben kijuttatva).

### HATÓANYAG-TARTALOM

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	B
8%	20%	1%



kalászosok olajnövények kapásnövények szőlő-gyümölcs zöldség dísznövény

## GENEZIS KALÁSZOS BS

**Általános jellemzők:** Növénykondicionáló szer. Magas hatóanyag-tartalmú, összetett készítmény, szántóföldi növények, gabonafélék levéltrágyázására, bokrosodástól kaláshányásig. 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 <sub>3</sub>	Cu	Zn	Mn
13,4%	10,7%	3,5%	1,1%	0,1%	0,1%

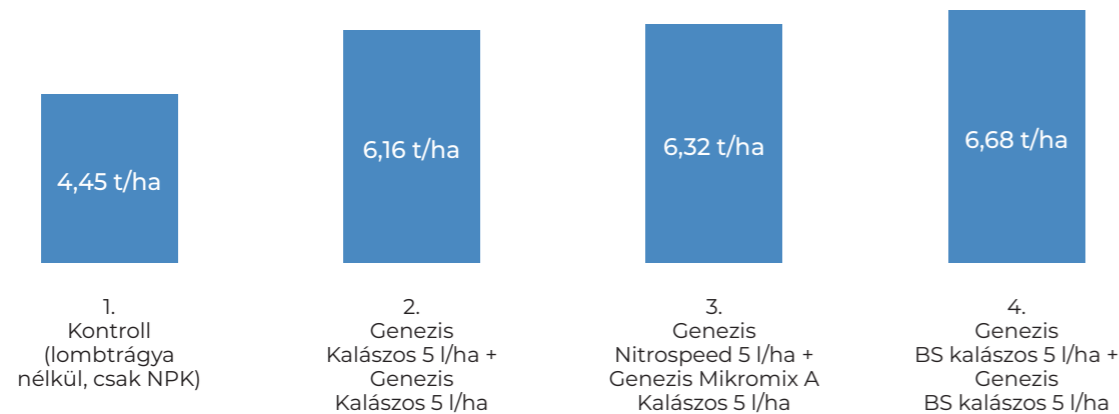


## BÚZA LOMBTRÁGYA KÍSÉRLET, HEVES 2019

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:



## GENEZIS MIKROMIX BS

**Általános jellemzők:** Magas hatóanyag-tartalmú készítmény, kukorica és egyéb cinkigényes növények levéltrágyázására. 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. Alkalmazása kedvezően hat a termésmennyiségre és minőségre. Kloridmentes, azonnali hatást biztosító levéltrágya.

dését. Kijuttatásával fokozható a talajból történő tápanyagfelvétel.

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

**Felhasználási javaslat:** A tenyészidőszakban 2-3 alkalommal 0,5-2%-os töménységben alkalmazható (2-6 l/ha dózisban kijuttatva). A nitrogénfelvétel hatékonyságát, elősegíti a fehérje és az olaj képző-



# GENEZIS BIOSTIMULÁTOR LOMBTRÁGYÁK

# GENEZIS BIOSTIMULÁTOR LOMBTRÁGYÁK

## GENEZIS OLAJOS NÖVÉNY BS

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



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 lassúbb hatású nitrogén-forma.

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



## GENEZIS NITROSPEED BS

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

Ajánlott vízmennyiség: 250-350 l/ha!

## GENEZIS SAVASTRENE FE (GRANULÁLT VASKELÁT)

**Kiszereles:** Műanyag vödör 3 kg, műanyag zsák 10 kg, műanyag doboz 0,6 kg.

**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:** Lombtrágyázáshoz: 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/m<sup>2</sup> Vashiány megszüntetéséhez: 5-15 g/m<sup>2</sup> 4-6 liter/ m<sup>2</sup> 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)

**Kiszereles:** 10 literes ballon.

**Általános jellemzők:** Szerveskötésű vaskelátot tartalmazó műtrágya oldat. Stabil vaskelátot tartalmaz. Különösen megfelelő vashiány betegségek megelőzésére, illetve a már kialakult hiánybetegségek megszüntetésére.

**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 terméstelebbet érhető el.

A vas, mint szerkezeti alkotóelem fontos a fotoszintézisben, légzésben, az oxidációs és redukációs folyamatokban.



HATÓANYAG-TARTALOM	
Fe	
	3,0%



## GENEZIS KALCINOL TERMÉKCSALÁD

**Általános jellemzők:** Klórmentesek. Gyorsan ható talaj- és levéltrágyák. Alkalmask a mészhiánybetegségek 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 Levéltrágyázásra:**

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 lombnővekedési 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 belsőleveli barnulását.



## GENEZIS Kalcinol



**HATÓANYAG-TARTALOM**

N	Ca
8%	12%



## GENEZIS Kalcidol



**HATÓANYAG-TARTALOM**

N	Ca	MgO
8%	9,4%	2%



## GENEZIS PÉTI MIX TERMÉKCSALÁD

A vízoldható öntöző műtrágya termékcsalád.

Tökéletesen, maradék nélkül (100 %) vízoldható, mikroelemekkel kiegészített komplex műtrágyák tápoldatozásához, lombtrágyázáshoz.

**Általános jellemzők:** Kloridmentes, szilárd, 100%-ban vízoldható, üledékmentes műtrágyacsalád. A növények harmonikus fejlődéséhez szükséges valamennyi tápelemet, makro- és mikroelemet tartalmazza. Minden komponensük a növény számára gyorsan felvehető. Mikroelem tartalmuk kelatizált, így nem kötődnek le a talajszemcsékhez, veszteségmentesen használhatók.

nosulnak. Öntöző műtrágyázási technológiáknál is használhatók.

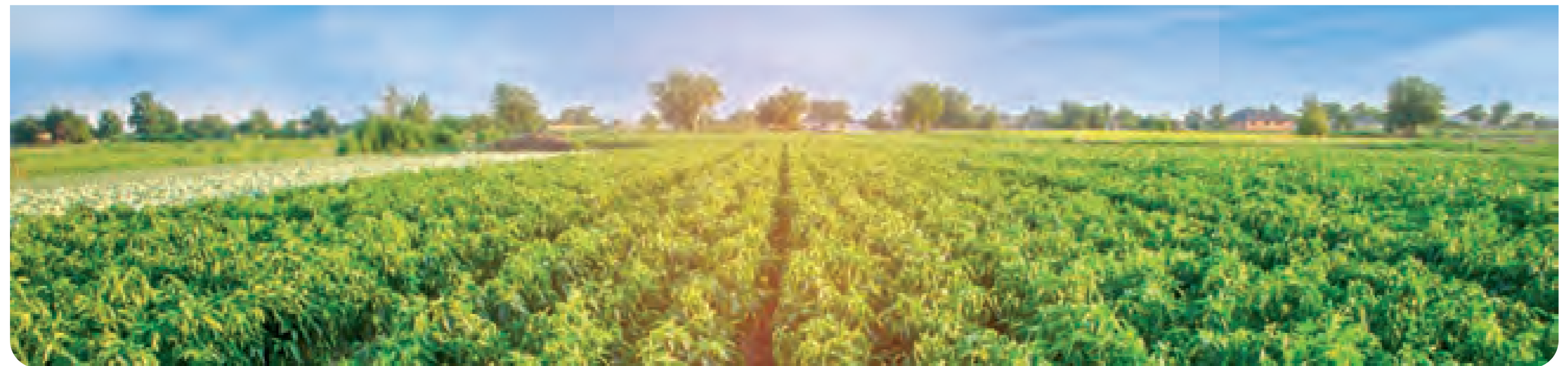
**Felhasználási javaslat:** Elsősorban tápoldatozás-hoz és levéltrágyázáshoz, a fólia alatt termesztett dísznövény- és zöldségkultúrákban, szabadföldi dísznövény- és zöldségkultúrákban, gabonafélékben, burgonyában, szőlőben és gyümölcsösben.

**Javasolt kultúra:** 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.

## GENEZIS PÉTI MIX STARTER



HATÓANYAG-TARTALOM					
Össz. Nitrogén	NH <sub>4</sub> -N	NH <sub>2</sub> -N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	ME
15%	6%	9%	30%	15%	0,2%



## GENEZIS PÉTI KOMPLEX I., II., III.



	HATÓANYAG-TARTALOM				
	Össz. Nitrogén	NH <sub>4</sub> -N	NH <sub>2</sub> -N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
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%





# GENEZIS HOBBIKERTI TERMÉKEK

GENEZIS TÁPOLDATOK ÉS TÁPSÓK

## GENEZIS-PÉTISOL TERMÉKCSALÁD (1 LITERES TÁPOLDATOK)

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

**Felhasználási javaslat:** Házikertben 1-2 dl készítmény 10 liter vízben feloldva, 100 m<sup>2</sup>-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:** 1l-es flakon.



### HATÓANYAG-TARTALOM

	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	ME
Genezis-Pétisol Általános	5	5	5	0,1
Genezis-Pétisol Muskátlí	5,5	5,5	5,5	0,1
Genezis-Pétisol Egynyári Virág	6	4,5	6	0,1
Genezis-Pétisol Pázsít	9	3	4	0,1
Genezis-Pétisol Örökzöld	8	3	4	0,1
Genezis-Pétisol Szobanövény	7	4	5	0,1
Genezis-Pétisol Zöldség	6	4,5	6	0,1
Genezis-Pétisol Citrusfélék	5	3,5	7	0,1
Genezis-Pétisol Rózsza és Díszcserje	5	3,5	7	0,1
Genezis-Pétisol Orchidea és Broméliafélék	3,5	5	7	0,1



# GENEZIS HOBBIKERTI TERMÉKEK

GENEZIS TÁPOLDATOK ÉS TÁPSÓK

## GENEZIS TÁPSÓK

**Minden benne van, amire a növénynek szüksége van! Adagolókanál a vödörben!**

Tökéletesen vízdoldható, mikroelemekkel kiegészített komplex műtrágyák kertészeti és házikerti felhasználáshoz. Minden komponensük a növény számára könnyen felvehető só vagy kelatizált formában van.

**Általános jellemzők:** Kloridmentes, szilárd műtrágyacsalád. A növények harmonikus fejlődéséhez szükséges valamennyi tápelemet, makro- és mikroelemet tartalmazza. Minden komponensük a növény számára gyorsan felvehető. Növényi kultúrára kidolgozott korszerű levéltrágyák. Összetételük igazodik az adott növény tápanyagigényeihez. EK műtrágyák.



### HATÓANYAG-TARTALOM

	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	ME
Genezis Muskátlí tápsó	14	7	21	0,2
Genezis Virágvarázs tápsó	14	7	21	0,2
Genezis Szobanövény tápsó	24	11	11	0,2
Genezis Balkonvirág tápsó	8	16	23	0,2



# GENEZIS HOBBIKERTI TERMÉKEK

KIS KISZERELÉSŰ

## GENEZIS NPK 0:10:20 (PK)

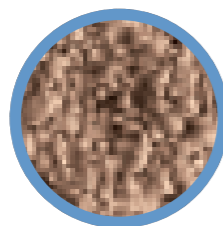
**Kiszerezés:** 5 kg-os zsák, 10 kg-os zsák.

**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. Őszi és tavaszi alaptrágyázásra ajánlott műtrágya. A talajvizsgálatot követően a ProPlanta szaktanácsadási programmal kiszámolt dózisban kell kijuttatni (250-500 kg/ha kultúrától és talajtípustól függően).

HATÓANYAG-TARTALOM				
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO	
10,0%	20,0%	14,2%	9,9%	



kalászosok    olajnövények    kapásnövények    szőlő-gyümölcs    zöldség    dísznövény

# GENEZIS HOBBIKERTI TERMÉKEK

KIS KISZERELÉSŰ

## GENEZIS NPK 8:15:15

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

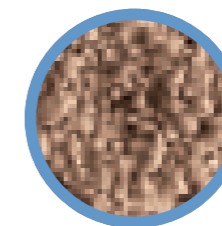
**Általános jellemzők:** Valamennyi kertészeti kultúrára, általános tavaszi és őszi alaptrágyaként alkalmazható (kloridérzékeny kultúráknál a kiültetés előtt 2 héttel legkésőbb ki kell juttatni) összetett műtrágya. A hatóanyagok nagyon jól oldódnak vízben. Elsősorban káliumigényes kultúrákhoz, illetve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

**Termékelőnyök:** Hatóanyagai vízben jól oldódnak,

ezért ősszel és tavasszal egyaránt kijuttatható. Közepes nitrogén-, magas foszfor- és káliumtartalmú műtrágya.

**Felhasználási javaslat:** Leginkább őszi alaptrágyázásra ajánlott műtrágya. A talajvizsgálatot követően a ProPlanta szaktanácsadási programmal kiszámolt dózisban kell kijuttatni (250-500 kg/ha).

HATÓANYAG-TARTALOM				
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO
8,0%	15,0%	21%	7,4-7,9%	5,2-6,8%



kalászosok    olajnövények    kapásnövények    szőlő-gyümölcs    zöldség    dísznövény



# GENEZIS HOBBIKERTI TERMÉKEK

KIS KISZERELÉSŰ

## ZÖLDÍTŐ VITAMIN - SAVASTRENE FE-13

**Kiszerezés:** 100 grammos csomag.

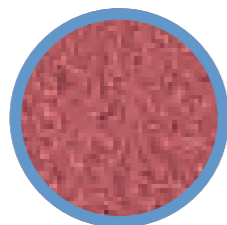
**Felhasználási javaslat:** Lombtrágyázás: 10 l vízben, folyamatos kevergetés mellett oldjunk fel 0,5-1 evőkanálnyi (5-10 g) granulátumot és kézi vagy háti permetezővel juttassuk a kezelni kívánt növény lombfelületére.

**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. Zöltség kultúrákban, a megfelelő vasellátottság kialakításához. Szőlőben és gyümölcsösben, az egészséges, bő termést adó növény neveléséhez, fenntartásához.

HATÓANYAG-TARTALOM	
Fe	13%



kalászosok olajnövények kaporosnövények szőlő-gyümölcs zöltség dísznövény



# GENEZIS HOBBIKERTI TERMÉKEK

KIS KISZERELÉSŰ

## GENEZIS SPECIÁLIS VIRÁGOS KERT NPK

**Kiszerezés:** Műanyag zsák 5kg.

**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 serkentik 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 és erőteljesebbé teszik növekedé-

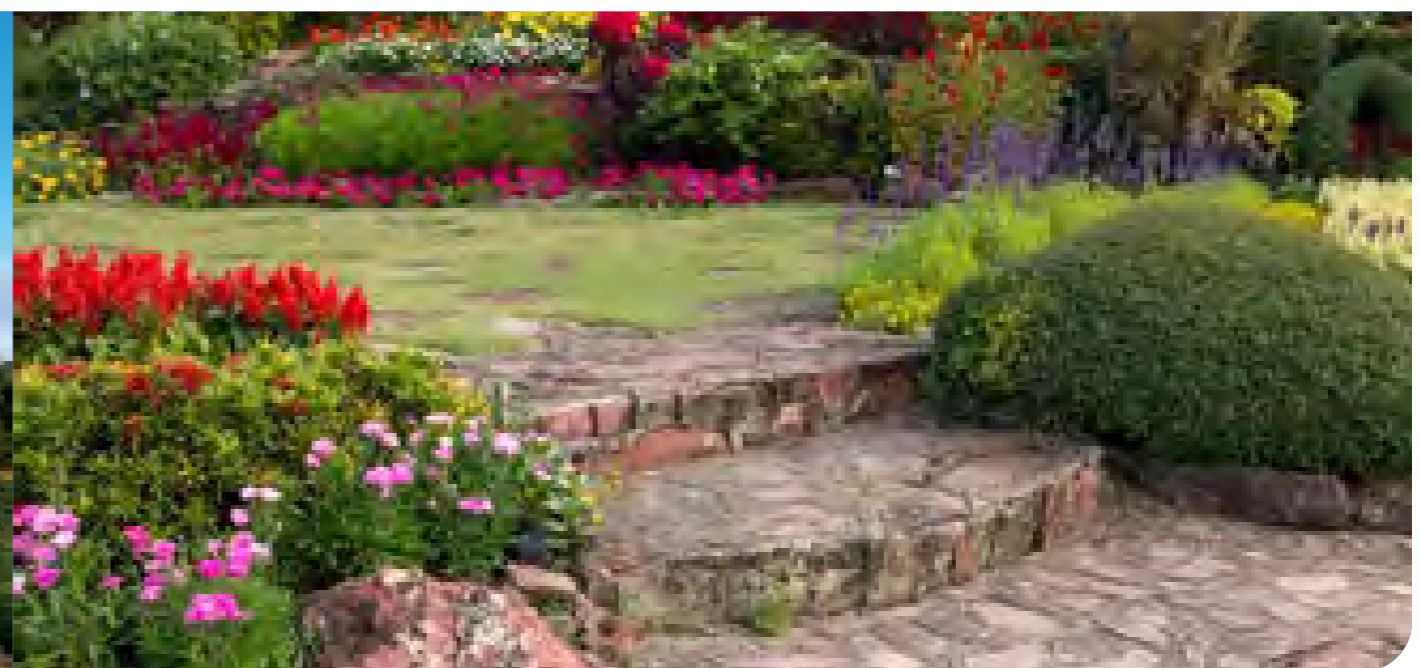
sét, virágzását, bővebb termést biztosítanak. Növényeink a tápanyagokhoz az igényeiknek megfelelően jutnak hozzá, anélkül, hogy ez a nitrát feldúsulását jelentené a növényben. Kalcium- és magnézium tartalmának köszönhetően növeli a sejtek szilárdságát, fiziológiai zavarok ritkábban lépnek fel, ezáltal a termés tovább tárolható.

**Felhasználási javaslat:** Fő hatóanyagai táplálják a növényeket, ellenállóbbá teszik a környezeti hatásokkal szemben, erőteljesebbé teszik a növekedést, virágzást, bővebb termést biztosítanak. Az intenzív növekedés ideje a tavaszi időszak. A készítményt ebben az időszakban, illetve a vegetációs idő alatt 2-3 alkalommal használva érzük el a legjobb hatást. A készítményt a növények gyökeréhez juttatjuk, egyenletesen elosztva. Az optimális hatás eléréséhez 5 kg műtrágya 150-200 m<sup>2</sup>-re, 10 kg műtrágya 300-400 m<sup>2</sup>-re történő egyenletes kiszórását javasoljuk. A műtrágya felhasználását követően bedolgozás vagy beöntözés szükséges (min. 10 l/m<sup>2</sup> vízzel).

HATÓANYAG-TARTALOM						
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO	SO <sub>3</sub>	Fe
10%	5%	10%	8,5%	6%	25,4%	1%



kalászosok olajnövények kaporosnövények szőlő-gyümölcs zöltség dísznövény



# GENEZIS HOBBIKERTI TERMÉKEK

GENEZIS KERTÉSZETI NITROGÉN MŰTRÁGYA (KIS KISZERELESŰ)

## GENEZIS PÉTIMÉSZSÓ

**Általános jellemzők:** A Genezis Pétimészszó 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. Szemcseszilárdsága nagy, szemcsemérete egyenletes, szemcséi szinte teljesen gömbölyűek.

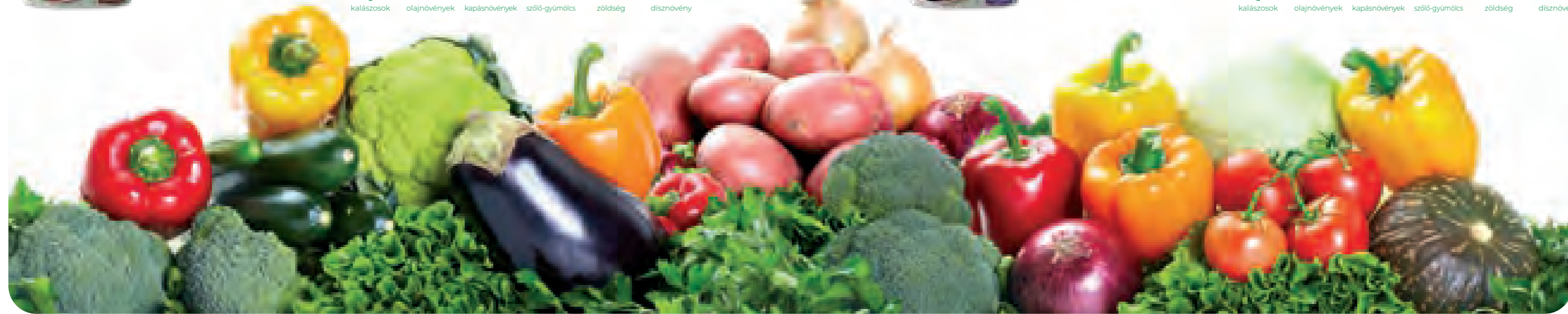
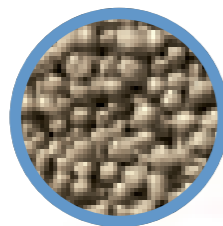
**Termék előnyök:** A Pétimészszó termék egy egyedülállóan magas meszezőanyag- tartalmú nitrogén műtrágya-féleség, amely tonnánként 159 kg nitrogént, 116 kg MgO-t és 576 kg meszezőanyagot (CaO) tartalmaz. A benne található magas kalciumtartalmának köszönhetően pH emelő hatású! A meszezőanyaga javítja 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. Használásával a talajból felvehető foszfor mennyisége akár

20%-al is nőhet! Gazdabolti, lakossági forgalmazása nem ütközik semmilyen forgalmazási korlátozásba a 16 % alatti nitrogéntartalmának köszönhetően.

**Felhasználási javaslat:** Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában, szőlőben ajánlott a használata. Alaptrágyázásra: 200-600 kg/ha (20-60 dkg/10 m<sup>2</sup>) mennyiségben vetés előtt kiszórva és bedolgozva. Starter műtrágyaként: 200-350 kg/ha 20-35 dkg/10 m<sup>2</sup> mennyiségben a vetéssel egy időben kijuttatva. Fejtrágyázásra: 300-900 kg/ha (30-90 dkg/10 m<sup>2</sup>) 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%
ebből ammónium (NH <sub>4</sub> ):	7,95%
nitrát (NO <sub>3</sub> ):	7,95%
nitrát nitrogén:	2%
CaO:	16,1%
MgO:	11,6%



# GENEZIS HOBBIKERTI TERMÉKEK

GENEZIS KERTÉSZETI NITROGÉN MŰTRÁGYA (KIS KISZERELESŰ)

## GENEZIS SPECIÁLIS KERTI ZÖLDSÉG NPK MŰTRÁGYA

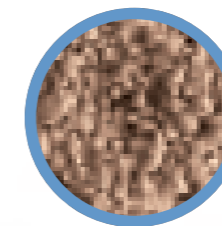
**Kiszerezés:** Műanyag zsák 10kg.

**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-, mező- és makroelem-összetétele 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. 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:** Fő hatóanyagai táplálják a növényeket, ellenállóbbá teszik a környezeti hatásokkal szemben, erőteljesebbé teszik a növekedést, virágzást, bővebb termést biztosítanak. Az intenzív növekedés ideje a tavaszi időszak. A készítményt ebben az időszakban, illetve a vegetációs idő alatt 2-3 alkalommal használva ériük el a legjobb hatást. A készítményt a növények gyökeréhez juttatjuk, egyenletesen elosztatva. Az optimális hatás eléréséhez 5 kg műtrágya 150-200 m<sup>2</sup>-re, 10 kg műtrágya 300-400 m<sup>2</sup>-re történő egyenletes kiszórását javasoljuk. A műtrágya felhasználását követően bedolgozás vagy beöntözés szükséges (min. 10 l/m<sup>2</sup> vízzel).

HATÓANYAG-TARTALOM						
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO	SO <sub>3</sub>	Fe
10,0%	5,0%	10,0%	8,5%	6%	25,4%	1,0%



# GENEZIS HOBBIKERTI TERMÉKEK

GENEZIS KERTÉSZETI NPK TERMÉKEK (KIS KISZERELÉSŰ)

## GENEZIS SPECIÁLIS GYEP NPK MŰTRÁGYA

**Kiszerezés:** Műanyag zsák 5kg.

**Általános jellemzők:** a Genezis Speciális NPK Gyep 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.

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

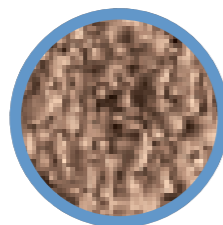
**Felhasználási javaslat:** Fő hatóanyagai táplálják a növényeket, ellenállóbbá teszik a környezeti hatásokkal szemben, erőteljesebbé teszik a növekedést.

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 elosztatva.

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 m<sup>2</sup>-re történő egyenletes kijuttatását javasoljuk. A kijuttatás után célszerű a gyepfelületet megöntözni (min. 10 l/m<sup>2</sup> vízzel).



HATÓANYAG-TARTALOM						
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO	SO <sub>3</sub>	Fe
10,0%	5,0%	10,0%	8,5%	6%	25,4%	1,0%



# GENEZIS HOBBIKERTI TERMÉKEK

GENEZIS KERTÉSZETI NPK TERMÉKEK (KIS KISZERELÉSŰ)

## PÉTI GYEPMŰTRÁGYA ELMOHÁSODOTT GYEPEKRE

### Önnek is gondot okozott már a moha megjelenése az udvarán, a gyeptakarón?

**Kiszerezés:** Műanyag zsák 3 kg.

**Általános jellemzők:** A készítmény vas-szulfátot tartalmaz, mely gyorsan, hatékonyan elpusztítja a lombosmoha fajokat. Javasoljuk továbbá a gyep szellőztetését is.

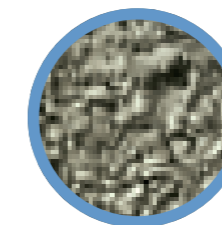
**Felhasználási javaslat:** Elmohásodott gyepek, pázsitok tápanyag-utánpótlására 150-250 g/m<sup>2</sup> (20 m<sup>2</sup>/tasak) mennyiségben alkalmazható.

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.

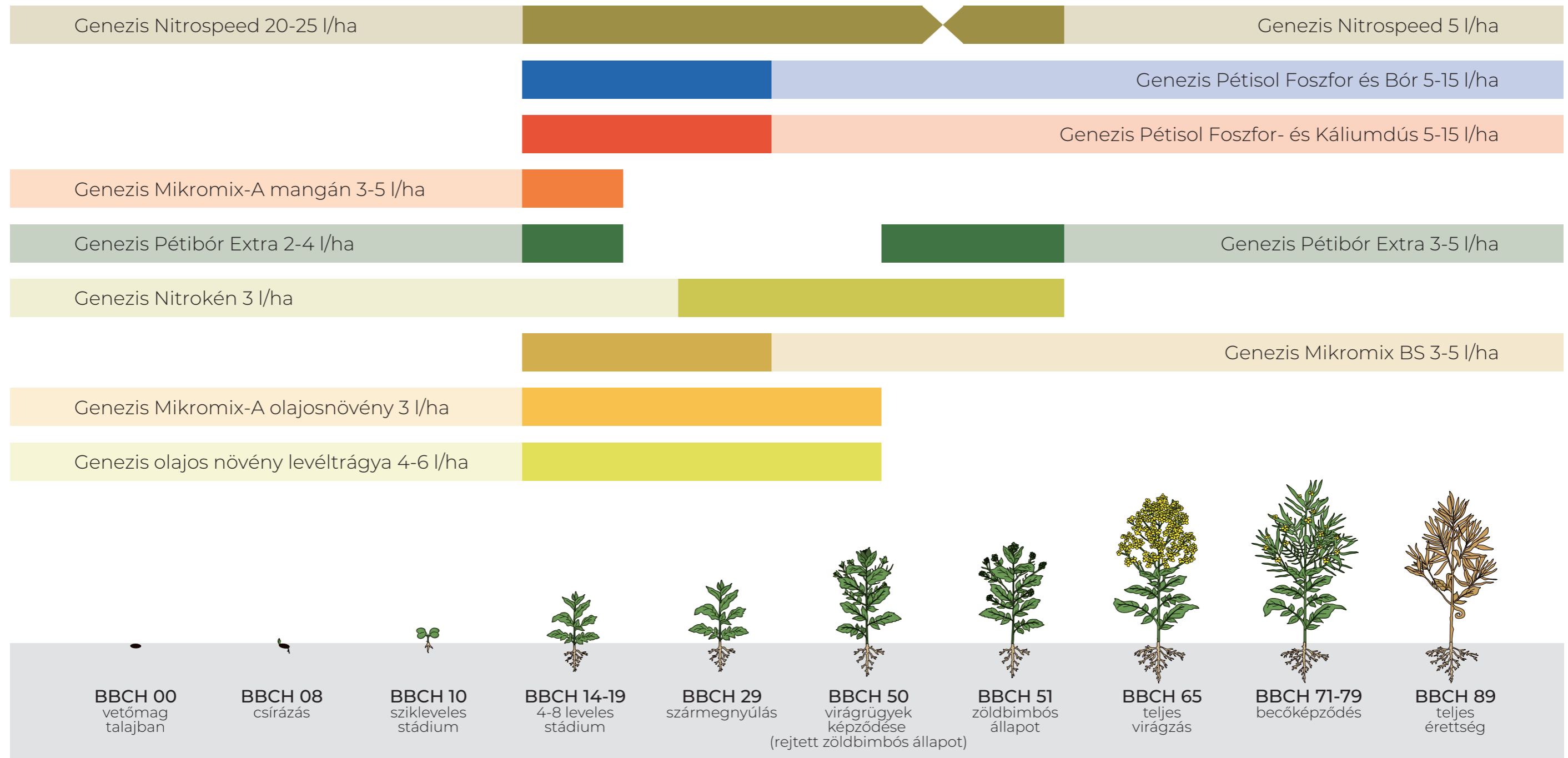
A kezelést posztemergensen, a lombosmoha fajok intenzív növekedési állapotában célszerű elvégezni, a gyep nyírását követően.

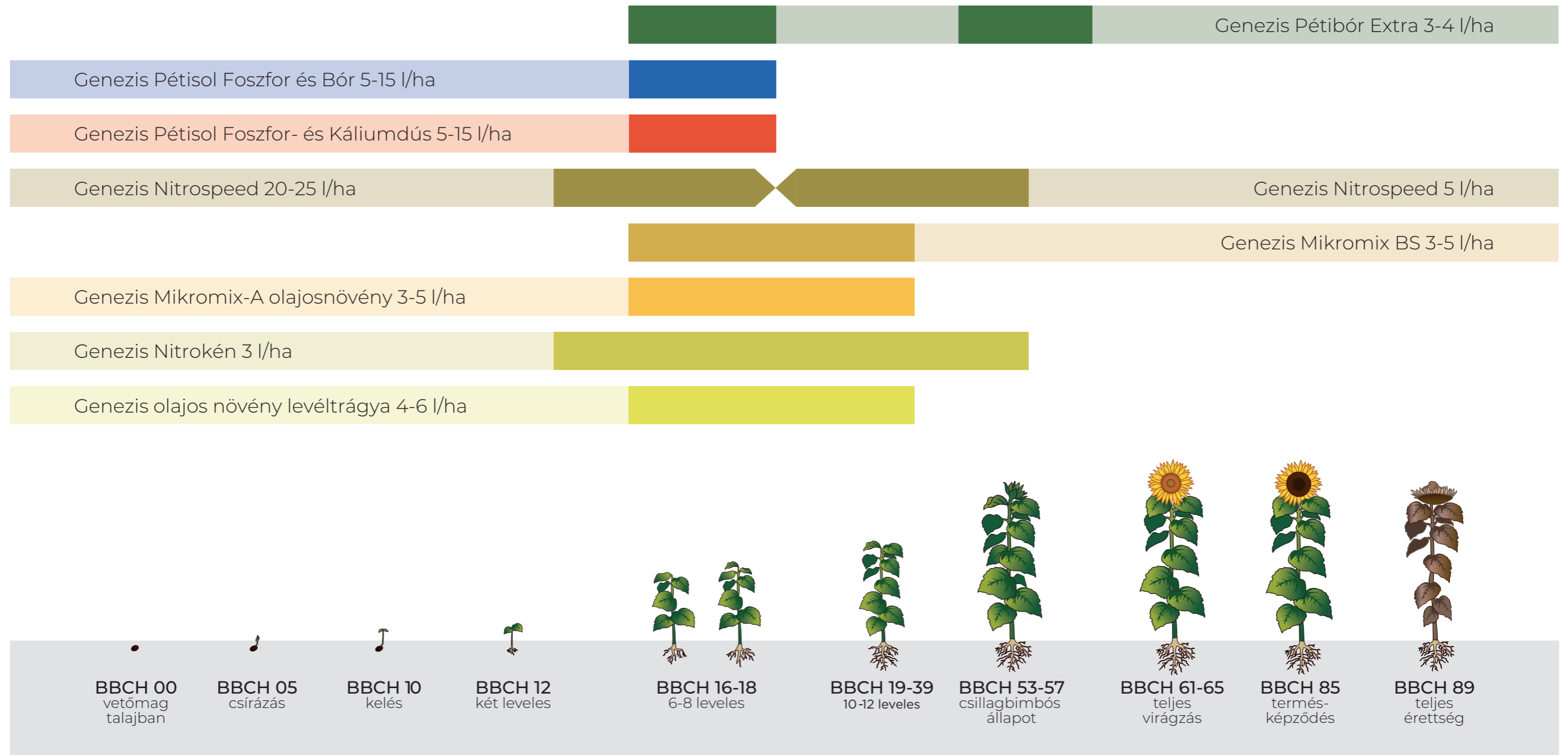
A készítményt a száraz, elhalt növényi részekről megtisztított fűfelületre szórjuk, egyenletesen elosztatva. A kijuttatás után 2-3 nappal javasolt a kezelt felület alapos beöntözése (min. 10 l/m<sup>2</sup>). A készítmény hatása a beöntözést (10 mm) követően azonnal, a moha vörösbarna, fekete elszíneződésében jelentkezik. A talaj kondicionáló szer hatása nagyon gyors. Kísérletek során bebizonyosodott, hogy a készítmény mohairtó hatása igen eredményes.

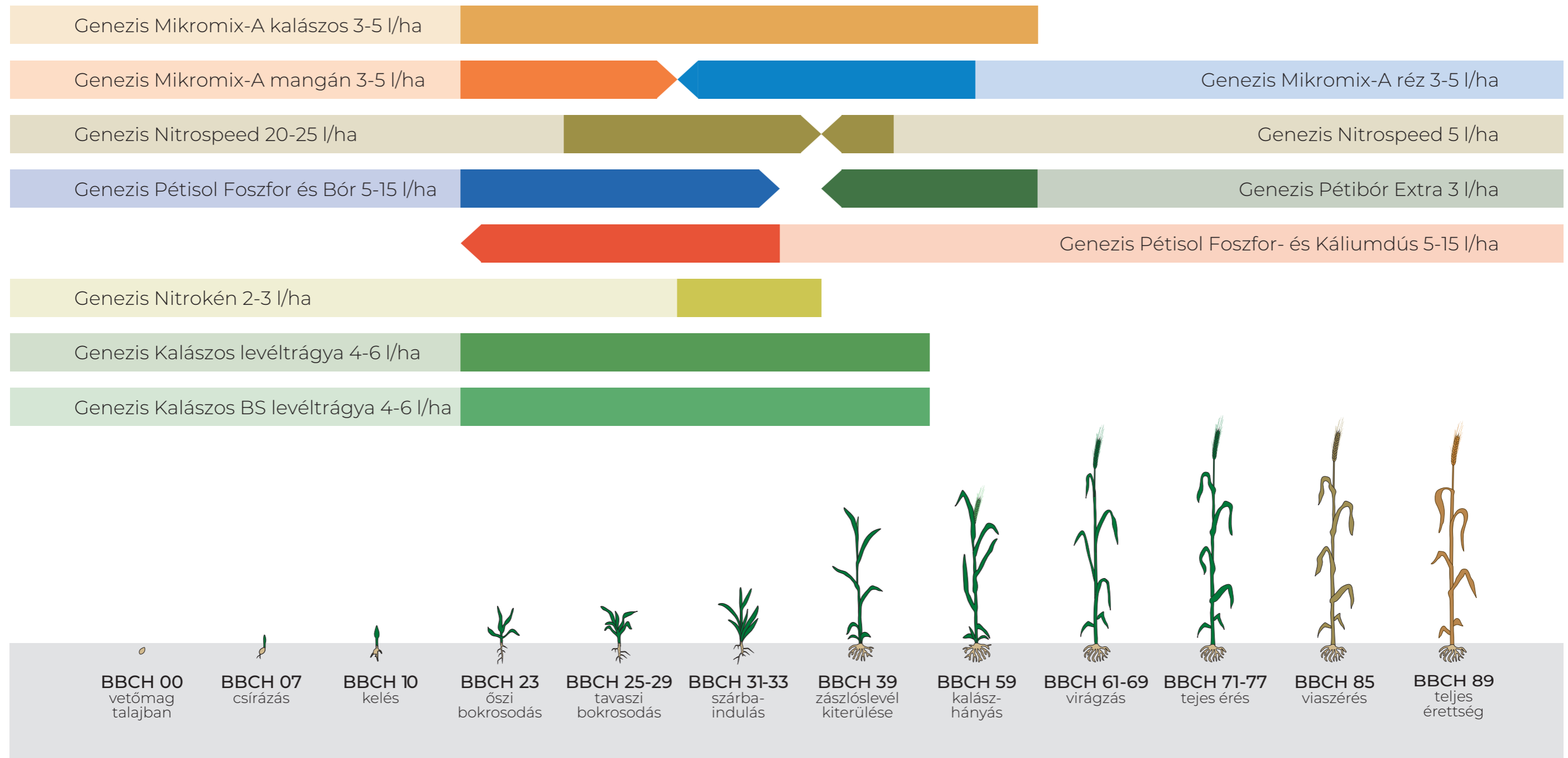


HATÓANYAG-TARTALOM			
N	Cu	SO <sub>3</sub>	Fe
7,0%	0,25%	8,5%	1,0%

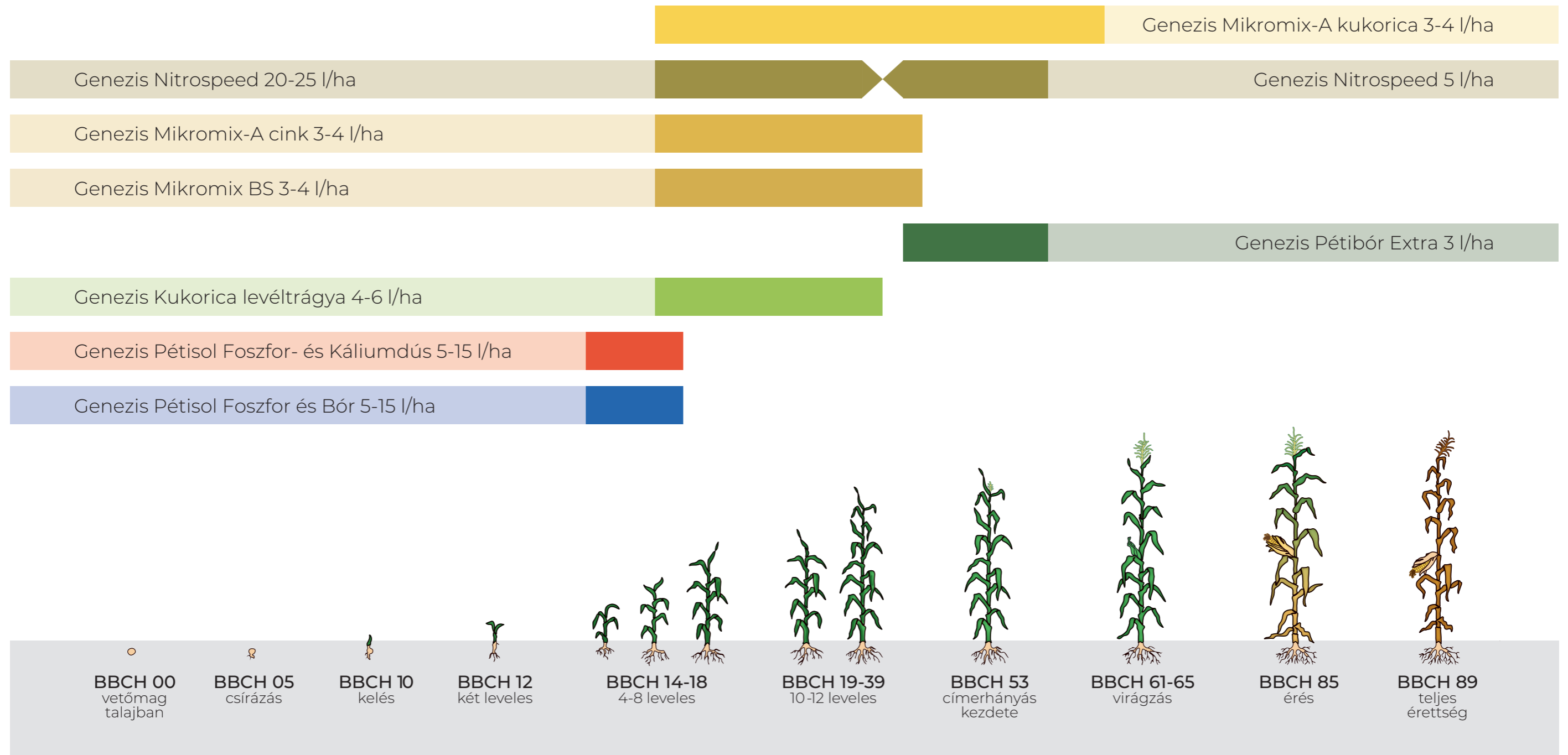












Az alábbi tárolási feltételek minden Genezis műtrágyára általános érvényűek.



**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, téglá) 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 tárgytól, 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 zsákba/konténerbe helyezze el. Elkülönítve, külön

raklapon tárolja. A szennyezett műtrágyát a veszélyes hulladékokra vonatkozó szabályok szerint kell kezelni.

## Műtrágya termékekre vonatkozó előírások

219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet szerint. Az Európai Parlament és a Tanács 2003/2003 EK rendelete (2003.10.13.)\* a műtrágyákról.

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

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

\*2022. július 16-tól a 2019/1009/EK (2019.06.05) rendelet lép hatályba. 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  $\geq$  1250 tonna (alsó küszöb) - Biztonsági elemzést kell készíteni.

- Tárolt mennyiség  $\geq$  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 ka-

tasztrófavédelmi 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 felülcímkezés



**GENEZIS**

Növényvédelem



www.genezispartner.hu



GENEZIS  
TRANS

## A MEGBÍZHATÓ LOGISZTIKAI PARTNER

A Bige Holding Csoportjába tartozó Genezis Trans Kft. általános szállítványozási 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 370 eszköz, amelyből 160 vontató és 210 pótkocsi
- Szakképzett gépjárművezetők
- Rövid kiszállítási idő
- 7 éves tapasztalat
- Magas szintű, megbízható szolgáltatás
- Ár-, teljesítési garancia
- Gyors, pontos és rugalmas ügyfélszolgálati kiszolgálás



**GENEZIS**



www.genezistrans.hu