



LOMBTRÁGYA
FELHASZNÁLÓI
KÉZIKÖNYV

GENEZIS

BEVEZETŐ

A Bige Holding csoport tagjaként célunk, hogy a vevőink igényeit magas színvonalon és jó minőségű áruval tudjuk kielégíteni, valamint alkalmazkodjunk a környezetkímélő integrált növénytermesztési elvekhez, azaz az „okszerű”, az adott területnek megfelelő és a növény igénye szerinti tápanyag-utánpótláshoz.

Több évtizedes kutató fejlesztő mérnöki tapasztalatunk van mikroelem-kelatizálás, gyártás vonalán. Tevékenységünkben

fontos szerepet kap a kutatás és a fejlesztés, törekszünk a megújulásra és a folyamatos fejlődésre, az anyavállalatnál meglévő mikro- és makroelem-tartalmú műtrágya fejlesztési eredmények gyakorlati megvalósítására (gyártás és forgalmazás), a termékválaszték bővítésre.

Ma már az intenzív szántóföldi technológiák részévé vált a növenyspecifikus lombtrágyák használata is, ugyanis a termés mennyiségét és

minőségét valamennyi tápanyag mennyisége és aránya együttesen szabja meg, de a termésnövekedést leginkább a minimumban lévő elem pótlásával lehet elérni.

A mikroelemek is lehetnek terméskorlátozó tényezők, ahogy azt a Liebig-féle minimumelv is szemlélteti.



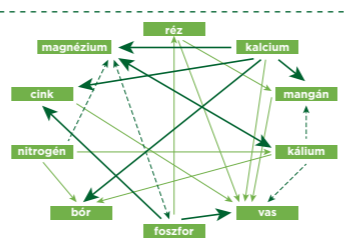
ELVESZTETT HOZAMPOTENCIÁL

LOMBTRÁGYÁKRÓL ÁLTALÁBAN

Az intenzív szántóföldi növénytermesztés, a növekvő terméshozamok, a szervesstrágyázás visszaszorulása, a talajok egyoldalú és nagyadagú NPK műtrágyázása a szántóföldön is ráirányította a figyelmet a levéltrágyázás jelentőségére. Az utóbbi évek jelentős fejlődést hoztak ezen a területen. Ma már az intenzív szántóföldi technológiák részévé vált a növenyspecifikus lombtrágya használata is. A kínálat rendkívül színes. A mikroelem-tartalmú anyagok esetén is igen bő a választék az egyszerű sóoldatok, szuszpenziós oldatok és a mono- és polifém kelátokat tartalmazó termékekből. Levéltrágyázással a makroelemek (NPK) csak részben pótolhatók, de a hiánytünet megszüntetésével a további kár (terméskiesés) elkerülhető. A pótlási lehetőség azért korlátozott, mert makroelemekből a növény nagy mennyiséget igényel. A mikroelemek pótlásának azért egyszerű és egyedülálló módja a levéltrágyázás, mert nagymértékű tápelemhiány esetén azok talajon keresztüli pótlása csak nagy költségek mellett kivitelezhető, illetve a levélen keresztüli pótlást nem befolyásolja a talaj kémiai tulajdonsága (pl. kémhatás, ionantagonizmus) vagy fizikai állapota (pl. nedvességtartalom, tömődöttség). A levélen keresztüli táplálás további előnye, hogy serkenti a gyökéren keresztüli tápanyagfelvételt, valamint az egyes tápelemek felszívódása is akár nagyságrendekkel jobb, mint gyökéren keresztüli táplálás (talajtrágyázás) esetén.

Vállalatunk elkötelezett a minőségi kelátképző anyagok használatát illetően. Kísérleteink azt igazolják, hogy jó úton járunk. Lombtrágyáink harmonikusan illeszkednek a Genezis növénytáplálási technológiák elemeihez úgy szántóföldön, mint kertészeti kultúrákban egyaránt.

gyenge antagonizmus
erős antagonizmus
szinergizmus



TARTALOMJEGYZÉK

| | |
|---|----|
| • Genezis BS levéltrágyák | 4 |
| • Genezis Szántóföldi levéltrágyák | 6 |
| • Genezis Nitrospeed oldattrágyák | 7 |
| • Genezis Mikromix termékcsalád | 8 |
| • Genezis Nitrokén | 10 |
| • Genezis Pétibór Extra | 11 |
| • Genezis Pétisol termékcsalád | 12 |
| • Genezis Kalcium termékcsalád | 13 |
| • Genezis Mikramid | 14 |
| • Genezis Péti Mix Komplex öntözőműtrágyák | 15 |
| • Genezis Savastrene Fe | 16 |
| • Genezis kukorica lombtrágya technológia | 18 |
| • Genezis őszi búza lombtrágya technológia | 32 |
| • Genezis napraforgó lombtrágya technológia | 42 |
| • Genezis repce lombtrágya technológia | 50 |
| • Genezis gyümölcsfélék lombtrágyázási technológiái | 58 |
| • Növényi tápanyaghiány-tünetek | 68 |

GENEZIS BS LEVÉLTRÁGYÁK

14% AMINOSAVAT TARTALMAZÓ BIOSTIMULÁTOROK.

Az aminosavak a növény sejtközi és fiziológiai folyamataiban vesznek részt, erőteljesen a gyökér növekedését serkentik. Biostimulátor szerepük van, fokozzák a tápanyaghatást és a növény stressz tűrő képességét.

GENEZIS MIKROMIX BS FELHASZNÁLÁSA:

- ▶ Szántóföldi növények cinkigényének biztosítására, stresszhelyzet megelőzésére és kezelésére levéltrágyaként, a virágzásig.
- ▶ Levéltrágyaként: 2-5 l/ha mennyiségben, 0,5-2%-os töménységben kijuttatva a tenyész- időszak folyamán, 2-4 alkalommal.
- ▶ Tápoldatozáshoz: Mikroelem kiegészítőként adjuk tápoldatozáskor, 0,05%-os töménységben (50 ml koncentrátum 100 liter vízben kijuttatva).

GENEZIS KALÁSZOS BS FELHASZNÁLÁSA:

- ▶ Szántóföldi növények, gabonafélék levéltrágyázására, bokrosodáskor, kalázhányáskor, illetve stresszhelyzetben.
- ▶ Levéltrágyaként: 2-5 l/ha mennyiségben, 0,5-2%-os töménységben kijuttatva a tenyészidőszak folyamán, 2-4 alkalommal.
- ▶ Tápoldatozáshoz: Mikroelem kiegészítőként adjuk tápoldatozáskor, 0,05%-os töménységben (50 ml koncentrátum 100 liter vízben kijuttatva).

GENEZIS OLAJOS NÖVÉNY BS FELHASZNÁLÁSA:

- ▶ Bórigényes növények, pl. repce, napraforgó kezelésére ajánlott.
- ▶ Levéltrágyaként: 2-5 l/ha mennyiségben, 0,5-2%-os töménységben kijuttatva a tenyészidőszak folyamán, 2-4 alkalommal.
- ▶ Tápoldatozáshoz: Mikroelem kiegészítőként adjuk tápoldatozáskor, 0,05%-os töménységben (50 ml koncentrátum 100 liter vízben kijuttatva).



Genezis Olajos BS
Növénykondicionáló készítmény.
Magas aminosav tartalmú készítmény, olajos növények levéltrágyázására.

Összetétele (m/m%):

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Összes aminosav: | 14 |
| Nitrogén (N): | 10 |
| Kén-trioxid (SO₃): | 3,0 |
| Bór (B): | 1,3 |

Genezis Kalászos BS

Növénykondicionáló készítmény.
Magas aminosav tartalmú, összetett készítmény, szántóföldi növények, gabonafélék levéltrágyázására.

Összetétele (m/m%):

| | |
|--------------------------------------|------|
| Összes aminosav: | 14 |
| Nitrogén (N): | 10,7 |
| Kén-trioxid (SO₃): | 3,5 |
| Réz (Cu): | 1,1 |
| Cink (Zn): | 0,1 |
| Mangán (Mn): | 0,1 |

Genezis Mikromix BS

Növénykondicionáló készítmény.
Magas aminosav tartalmú cinkoldat.
Ajánljuk minden szántóföldi kultúrában cinkhiány megelőzésére, kondicionálásra, stressztűrő növelésére.

Összetétele (m/m%):

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Összes aminosav: | 14 |
| Cink (Zn): | 3,5 |
| Kén-trioxid (SO₃): | 4,2 |
| Nitrogén (N): | 1,3 |

GENEZIS BS LEVÉLTRÁGYÁK

JELLEMZŐIK:

- ▶ Javítják a növények stressz toleranciáját
- ▶ Alkalmazásuk kedvezően hat a termés mennyiségére és minőségére
- ▶ Klórmentes, azonnali hatást biztosító levéltrágya
- ▶ Kedvezően befolyásolja a növény természetes életfolyamatait
- ▶ Fokozza a növény stressztűrő képességét
- ▶ Elősegíti a talajból való tápanyagfelvételt, serkenti a gyökér növekedését
- ▶ Elősegíti az intenzív fotoszintézist
- ▶ Használatával nagyobb termésbiztonság érhető el
- ▶ Mikroelem tartalma javítja a minőséget, elősegíti a növények természetes ellenálló-képességének javítását

A Genezis Mikromix BS 39%-kal növelte a gyökértömeget, 28%-kal a szártömeget és 22%-kal a levéltömeget.



Kontroll

Genezis Mikromix BS



GENEZIS SZÁNTÓFÖLDI LEVÉLTRÁGYÁK

GENEZIS SZÁNTÓFÖLDI LEVÉLTRÉGYA FELHASZNÁLÁSA:

Lombtrágyázásra a tenyésztési időszak folyamán 2-3 alkalommal 0,5-2 V/V%-os töménységben alkalmazható (4-6 l/ha dózisban kijuttatva).

GENEZIS SZÁNTÓFÖLDI LEVÉLTRÁGYÁKAT JAVASOLJUK

► Genezis Kalászos Levéltrágya:

fehérjeteralom növeléséhez és minőségjavításhoz, a termésbiztonság fokozására. Minden kalászos és egyéb növény levéltrágyázására, főként nitrogén-, és rézpótlásra.

► Genezis Kukorica Levéltrágya:

fehérjeteralom növeléséhez és minőségjavításhoz, a termésbiztonság fokozására. Kukorica és egyéb cinkigényes növény levéltrágyázására, fehérjeteralom növeléséhez és minőségjavításhoz.

► Genezis Olajos növény Levéltrágya:

maximális kötődés biztosításához, olajtartalom növeléséhez! Főként napraforgó és repce levéltrágyázására ajánlott oldatműtrágya, de egyéb, nitrogén és bórigényes kultúrák, olajos magvúak, káposztafélék, stb. tápanyag utánpótlására is alkalmazható.

JELLEMZŐIK:

- Klordímentes, azonnali hatást biztosító, növényi kultúrákra kidolgozott korszerű levéltrágyák.
- Kedvezően befolyásolják a növény természetes életfolyamatait, hatásukra növekszik a termés mennyisége és javul a minősége.
- Használatukkal fokozható a talajból történő tápanyagfelvétel.
- Alkalmazásukkal a növényeken előforduló tápelem-hiány betegségek könnyen megelőzhetők, illetve megszüntethetők, növeli a növények kórokozókkal szembeni ellenálló képességét.
- Növényvédelmi munkákkal egy menetben kijuttathatók (keverési próba ajánlott).
- Egyes növények igényeihez szabott speciális tápanyag-összetételek.
- Intenzív fotoszintézis, jó termékenyülés, magas termésmínőség.
- Gyors tápanyag-utánpótlás biztosítható velük a növekedés, a virágzás, a terméskötődés és a termésművelkedés időszakában.
- Hatékony mikroelem-utánpótlás, a legkorszerűbb kelátképzővel.



| Tápanyagtartalom (%) | N | SO ₃ | Cu | Mn | Zn | B |
|------------------------------|----|-----------------|-----|-----|-----|---|
| GENEZIS Kalászos | 15 | 5 | 1,5 | 0,2 | 0,2 | - |
| GENEZIS Kukorica | 15 | - | - | 0,3 | 1,7 | - |
| GENEZIS Olajos növény | 15 | 5 | - | - | - | 2 |

GENEZIS NITROSPEED OLDATTRÁGYÁK

Magas Nitrogéntartalmú folyékony műtrágyaoldat.

A nitrogéntartalom nagyobb része a levélen keresztül azonnal felvehető, a kisebb része lassú hatású nitrogén-forma.



| Genezis Nitrospeed | |
|-------------------------------------|------|
| Nitrogén (N): | 23% |
| ebből ammónia-nitrogén: | 1% |
| amid-nitrogén: | 20% |
| nitrát-nitrogén: | 2% |
| Kéntrioxid (SO₃): | 5,3% |
| Magnézium (MgO): | 3% |

A Genezis Nitrospeed speciális folyékony műtrágya kiegészítő, kisebb mennyiségben lombtrágyaként is alkalmazható.

| Genezis Nitrospeed BS | |
|-------------------------------------|------|
| Nitrogén (N): | 20% |
| ebből ammónia-nitrogén: | 1% |
| amid-nitrogén: | 16% |
| nitrát-nitrogén: | 2% |
| aminosav-nitrogén: | 1% |
| Kéntrioxid (SO₃): | 4,4% |
| Magnézium (MgO): | 2,5% |
| Összes aminosav tartalom: | 7% |

| 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 fejlettségnél |
| 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 állapotban |
| | | 5-7 l/ha | Sorzárdáskor |

Ajánlott vízmennyiség: 250-350 l/ha!

GENEZIS MIKROMIX TERMÉKCSALÁD

A MIKROMIX készítmények alkalmasak a növények mikroelem hiánybetegségeinek megelőzésére és gyógyítására.

A MIKROMIX mikroelem-koncentrátum a tápelemeket egy olyan speciális kelát, EDTA formában tartalmazza, amelynek hatására a növények szinte azonnal, maradéktalanul hasznosítani tudják a kijuttatott mikroelemeket.

A kelátképző molekula a növények maximális ellátását célozza meg.

MIKROMIX-A KÉSZÍTMÉNYEK
FOLYÉKONY, KELATIZÁLT
MIKROELEM KONCENTRÁTUMOK.



| Tápanyagtartalom (%) | B | Cu | Fe | Mn | Zn | Mo | MgO | SO ₃ |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----------------|
| MIKROMIX-A - vas-magnézium | - | - | 3 | - | - | - | 5 | 10 |
| MIKROMIX-A - réz | - | 5 | - | - | - | - | - | - |
| MIKROMIX-A - cink | - | - | - | - | 5 | - | - | 5,5 |
| MIKROMIX-A - mangán | - | - | - | 5 | - | - | - | 6,6 |
| MIKROMIX-A - szőlő-gyümölcs | 0,6 | 0,1 | 3 | 0,5 | 0,4 | 0,05 | - | - |
| MIKROMIX-A - zöldség-dísznövény | 0,6 | 0,1 | 1,5 | 0,5 | 0,6 | 0,05 | - | - |
| MIKROMIX-A - kalászos | 0,4 | 2 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | - | - | - |
| MIKROMIX-A - burgonya | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,9 | 0,4 | - | - | - |
| MIKROMIX-A - kukorica | 0,2 | 0,3 | - | 0,2 | 2,2 | - | - | - |
| MIKROMIX-A - olajos növény | 1,2 | 0,4 | 1 | 0,2 | 0,6 | - | - | - |
| MIKROMIX-A - cukorrépa | 1,5 | 0,4 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | - | - | - |
| MIKROMIX-A - hüvelyes növény | 0,5 | 0,5 | - | 1 | 1 | - | - | - |

GENEZIS MIKROMIX TERMÉKCSALÁD

GENEZIS MIKROMIX TERMÉKCSALÁD JELLEMZŐI:

Kloridmentesek.

- ▶ Gyorsan ható talaj- és levéltrágyák.
- ▶ Alkalmasak a mikroelem-hiány betegségek gyors és hatékony

megszüntetésére és a fejlődő levelek, termések optimális mikroelem-szintjének kialakítására.

- ▶ Elengedhetetlenül szükséges a folyamatos gyökéren keresztül megvalósuló mikroelem-utánpótlás a tenyészidőszak folyamán.

A MIKROMIX TERMÉKCSALÁDOT JAVASOLJUK:

- Szántóföldi növényeknél (gabonafélék, olajos növények)
- Burgonyában
- Szabadföldi és fólia alatti zöldség és dísznövény kultúrában
- Szőlőben és gyümölcsösökben

MIKROMIX-A FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT



| | Talajtrágyaként (10-25 cm mélyen bedolgozva) | Levéltrágyaként |
|----------------------|---|-------------------|
| Zöldségfélék | 5-10 l/ha | 2-6 l/ha |
| Szántóföldi növények | 10-15 l/ha | 2-6 l/ha |
| Szőlő, gyümölcs | 0,25-1,25 dl/10 l víz/tő | 2-6 l/ha |
| Dísznövények | 3-5 dl/100 l víz | 2-10 dl/100 l víz |

Növényvédelmi permetezésekkel egy menetben is kijuttatható, de használat előtt próbakeverés elvégzését javasoljuk!



GENEZIS NITROKÉN

Magasabb hozam, nagyobb terméshozam!

Magas hatóanyag-tartalmú, összetett készítmény, szántóföldi növények levéltrágyázására. Használatával jelentős terméshozam, kiváló minőség érhető el.

Tápanyagtartalma a növények számára könnyen hasznosítható formában van. Elősegíti a növények természetes ellenálló-képességének javítását, kötődését. Használható önmagában, tápoldat kiegészítőként vagy az esedékes növényvédelmi permetezésekkel egy menetben, 2-3 alkalommal.



GENEZIS NITROKÉN LEVÉLTRÁGYA FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT:

Tápanyagtartalom (%):

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Nitrogén (N): | 15% |
| Kéntrioxid (SO₂): | 53% |

Virágzás alatt ne használja!

| | Ajánlott mennyiség (liter/ha) | Ajánlott alkalmazás |
|---------------------------|-------------------------------|--|
| Napraforgó | 3 l/ha | 4-6 levélpáros állapottól a bimbó kialakulásáig. |
| Őszi káposztarepce | 3 l/ha | szármegnyúlás kezdetétől a virágbimbók kialakulásáig. |
| Kalászosok | 2-3 l/ha | szárba indulás kezdetétől a zászlós levél megjelenéséig. |
| Káposztafélék | 2-3 l/ha | növény 4-6 leveles állapotában. |

Levéltrágyaként, 2-4 liter/ha dózisban, 0,5-2 V/V%-os töménységben alkalmazható. Tápoldatozásra, 0,05-0,5%-os töménységben használható. Növényvédő szerekkel egy menetben kijuttatható, előzetes keverési próbát ajánlott végezni. Szervetlen réztartalmú szerekkel nem keverhető.

GENEZIS PÉTIBÓR EXTRA*

GENEZIS PÉTIBÓR EXTRÁT JAVASOLJUK:

- ▶ **Cukorrépanál:** szív- és szárrothadás elkerülésére
- ▶ **Gyümölcsöknél:** virág- és terméshullás, apró bogycsok, felrepedező parás foltok kivédésére
- ▶ **Repcenél:** torzult virágok, törpenövekedés, levélvörösödés megelőzésére
- ▶ **Napraforgónál:** a tányérdeformáció és a levelek kanalasodása ellen.
- ▶ **Paradicsomnál:** hajtáscsúcs pusztulás ellen

A repce, napraforgó, szőlő, cukorrépa különösen bórigenyes kultúrák.

Bórhiányra érzékeny növények: répafélék, olajos növények, hüvelyesek, zöldségnövények, gyümölcsfák, rózsza, szegfű, lucerna, herefélék.

A bór az egyik legfontosabb mikroelem. Hiányában a hajtások növekedése leáll, a tenyészcsúcsok elhalnak. A bórhiányos növény rosszul köt, gyakori a virág elrúgás, a levelek deformáltak.

JELLEMZŐIK:

- ▶ A legújabb kutatások alapján előállított korszerű bórtrágya, mely oldat formában, szerves vegyületekkel tartalmazza a bór tápelemet.
- ▶ Biokémiai hatékonyságot növel és a környezeti elvárásoknak megfelelő terméshozamot elősegít.
- ▶ Biztonságosan használható ökológiai gazdálkodásban, biotermesztésben is.
- ▶ A készítménnyel végzett mezőgazdasági kísérletek igazolják, hogy nagy hatékonyságának köszönhetően alacsony dózisban kijuttatva is igen hatásos.



GENEZIS PÉTIBÓR EXTRA* FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT

Tápanyagtartalom (%):

10 % Bór (135 g/l)

Legalább 10 % elemi bórt tartalmaz, ami 135 g/liter bór, azaz 772 g bórsav/liter töménységnek felel meg.

| | Ajánlott mennyiség (liter/ha) | Ajánlott alkalmazás |
|-------------------------|-------------------------------|---|
| Cukorrépa | 2-4 | 4-6 leveles állapottól augusztus végéig |
| Napraforgó | 2-4 | 3-4 leveles állapottól virágzás előtt egy héttel, és virágzás után |
| Repce, Szőlő | 2-4 | Hajtásképződéstől virágzásig |
| Alma | 2 | 2-3 alkalommal zöld bimbós állapotban, piros bimbós állapotban illetve szirmhullás után |
| Dohány, Kukorica | 1-4 | 3 leveles állapotban, majd virágzás előtt egy héttel |
| Gyökérszárak | 2-4 | 2-3 hetente ismételve 2-3 alkalommal |
| Dinnye, Mák | 1-4 | 2-3 hetente ismételve 3 alkalommal |

Szántóföldi és kézi permetezőgéppel: cukorrépa, napraforgó, repce max. 1,0 V/V%; szőlő, alma, dinnye max. 0,3-0,5 V/V%

„Ökológiai gazdálkodásban a Biokontroll Hungária Nonprofit Kft. ajánlása szerint alkalmazható készítmény.”

GENEZIS PÉTISOL TERMÉKCSALÁD

FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT:

- ▶ Lombrágyázásra a tenyészidőszak folyamán 2-3 alkalommal 1-2 V/V%-os töménységben alkalmazható (5-10 l/ha 500-1000 l/ha vízben kijuttatva).
- ▶ Tápoldatos öntözésnél 0,05-0,1 V/V%-os hígításban (100 l vízhez 0,5-1 dl készítmény) a növény igénye szerinti ismétlésben javasoljuk használatát. A kijuttatást további bemosó öntözés kövesse!

A Genezis Pétisol termékcsalád nitrogén-, foszfor- és káliumtartalmú mikroelemeket is tartalmazó, kloridmentes folyékony levél- és talajtrágya.

JELLEMZŐIK:

- ▶ Magas hatóanyag-tartalmú összetett készítmények, amelyek képesek biztosítani a növények harmonikus tápanyagellátását.
- ▶ Alkalmazható nitrogén-, valamint foszfor- és káliumhiány esetén, illetve a megfelelő tápanyagellátás elősegítésére kalászosok, szántóföldi növények lombrágyázására.
- ▶ Tápelem-tartalma a növény számára azonnal felvehető és hasznosítható formát képvisel, amely segíti a növény tápanyagfelvételét, valamint a növényben található egyéb tápanyagok forgalmát és hasznosulását.
- ▶ A Genezis Pétisol Foszfor + Bór fokozza a hidegtűrést.



Genezis PÉTISOL termékcsalád

| Tápanyagtartalom (%) | N | P ₂ O ₅ | K ₂ O | B | me. |
|---|----|-------------------------------|------------------|---|-----|
| Genezis Pétisol Nitrogéndús | 14 | 7 | 9 | | 0,1 |
| Genezis Pétisol Foszfor- és Káliumdús | 6 | 10 | 13 | | 0,1 |
| Genezis Pétisol Foszfor + Bór | 8 | 20 | | 1 | |
| Genezis Pétisol Dohány | 5 | 7,5 | 10 | | 0,1 |

GENEZIS KALCINOL TERMÉKCSALÁD

HASZNÁLATÁNAK ELŐNYEI:

- ▶ Fokozza a gyökér aktivitását, mivel olyankor is gyorsan felvehető tápanyagokhoz juttatja a növényeket, amikor az alacsony talajhőmérséklet miatt a növények gyökérzetének tápanyag-felvétele 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.
- ▶ Magnézium tartalma fokozza a növények klorofill képződését, segíti a fotoszintézist.
- ▶ Megszüntethető használatával a túlzott NPK (nitrogén-foszfor-kálium) használatából eredő relatív magnéziumhiány.
- ▶ Fokozza az alma, körte tárolhatóságát, megelőzi a keserűfoltosság, húsbarulás kialakulását.
- ▶ Cseresznyében az éréskor jelentkező kirepedés elkerülésére, zöldségfélék, hagyma esetében a tárolhatóság fokozására ajánlott.
- ▶ Meggátolja a paprika, paradicsom, tojásgyümölcs kalcium hiány okozta csúcsrothadását a káposztafélék belsőlevél barnulását.

FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT:

- ▶ **Zöldségfélék Levéltrágyázásra:** 3-5 alkalommal a

JELLEMZŐIK:

- ▶ Kloridmentesek.
- ▶ Gyorsan ható talaj- és levéltrágyák.
- ▶ Alkalmasak a meszhiánybetegségek 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 kalcium-utánpótlás.

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 folytatunk lombrágyázást.

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

- **Szőlő, gyümölcs Levéltrágyaként:** 0,5-1,0 V/V%-os töménységben (100 l vízhez 5-10 dl Kalcinol vagy Kalcidol) virágzás után, majd a

termésnövekedés időszakában 4-5 alkalommal javasoljuk felhasználni.



| Tápanyagtartalom (%) | N | Ca | MgO |
|----------------------|---|-----|-----|
| Kalcinol | 8 | 12 | - |
| Kalcidol | 8 | 9,4 | 2 |

GENEZIS MIKRAMID

HASZNÁLATÁNAK ELŐNYEI:

- ▶ Az amid kötésű nitrogén a gyökéren és a levélen át gyorsan felszívódva közvetlenül beépül a növekedésben fontos szerepet játszó aminosavakba.
- ▶ A nyomelemek hatására élénkül a klorofill képződés.
- ▶ Minden talajtípuson alkalmazható.
- ▶ Vízben tökéletesen oldódó műtrágya.
- ▶ Növényvédelmi kezelésekkal egy menetben is hatékonyan kijuttatható.

JAVASOLJUK:

- ▶ Zöldségfélékhez
- ▶ Dísnövényekhez
- ▶ Szőlőre és gyümölcsöző
- ▶ Gabonafélékhez
- ▶ Egyéb nitrogénigényes növényekhez

FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT:

- ▶ Talaj-, illetve fejrtrágyaként: 100-200 kg/ha Mikramid, amely kiszórása a szokásos módon, a nitrogén műtrágyázás időpontjában történhet
- ▶ Lombtrágyaként javasolt oldat koncentráció(3-6 alkalommal a vegetációs időszak alatt):
- ▶ Zöldségfélék: 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%

A Mikramid a növények levelén keresztül is könnyen felszívódik, ezért egyaránt alkalmazható talaj-, fej- és lombtrágya formájában, nitrogén- és mikrotapelem-forrásként. Más tápelemekkel, műtrágyákkal és növényvédő szerekkel is keverhető, így felhasználása külön munkaműveletet nem igényel. Vízben gyorsan és maradék nélkül oldódik. A vízben feloldott Mikramid károsodás nélkül keverhető szinte bármilyen növényvédő szerrel és műtrágyával. Próbakeveréssel az esetleges antagonisták kiszűrhetők.

Tápanyagtartalom %

| | |
|--------------------------------|---|
| Nitrogén: | 45% |
| Kelatizált mikroelemek: | 0,3% (bór (B): 0,012% réz (Cu): 0,025% vas (Fe): 0,243% mangán (Mn): 0,012% cink (Zn): 0,025% molibdén (Mo): 0,007%) |



- ▶ Cukorrépa: 2,0-4,0 m/V%
- ▶ Szőlő-gyümölcs: 0,6-1,0 m/V%
- ▶ Rét-legelő: 1,0-1,5 m/V%

GENEZIS PÉTI MIX KOMPLEX PLUSZ TERMÉKCSALÁD

FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT:

- ▶ Használható zöldség-, dísnövény-, gyümölcs- és szőlőtermesztésben.
- ▶ Fejrtrágyaként: 10-14 naponként 200-300 kg/ha, illetve 2-3 kg/100 m².
- ▶ Lombtrágyázás: 0,5-1,5 m/V% töménységben
- ▶ Tápoldatozás: 0,05-0,5 m/V% töménységben.

Tökéletesen vízdoldható, mikroelemekkel kiegészített komplex műtrágyák tápoldatozáshoz, lombtrágyázáshoz.

JELLEMZŐIK:

- ▶ Kloridmentes, szilárd, vízdoldható műtrágyacsalád.
- ▶ A növények harmonikus fejlődéséhez szükséges valamennyi tápelemet, makro- és mikroelemet tartalmaznak.
- ▶ Minden komponensük a növény számára gyorsan felvehető.
- ▶ Mikroelem-tartalmuk kelatizált. Lombtrágyaként kijuttatva nem kötődnek le a talajszemcsékhez, veszteségmentesen hasznosulnak.
- ▶ Öntöző műtrágyázási technológiáknál és lombtrágyázásra is használhatók.

| Tápanyagtartalom % | N | P ₂ O ₅ | K ₂ O | Mikroelem |
|---------------------------------|----|-------------------------------|------------------|-----------|
| Péti Komplex Starter (15-30-15) | 15 | 30 | 15 | 0,2 |
| Péti Komplex I | 14 | 7 | 21 | - |
| Péti Komplex II | 10 | - | 25 | - |
| Péti Komplex III | 15 | 5 | 30 | - |



GENEZIS SAVASTRENE FE

FELHASZNÁLÁSA:

- ▶ 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.
- ▶ Lombkezeléskor a lombra permetezzük az előírt koncentrációban.

FELHASZNÁLÁSA:

- ▶ Vágott virágok, zöldségfélék: Megelőzéshez: 7-12 g/m². Vashiány megszüntetéséhez: 12-20 g/m² 4-6 liter/m² öntözővízben feloldva.
- ▶ Rózsa: Rózsa: 5-12 g/tő, tövenként 5-10 liter vízben feloldva és belocsolva.
- ▶ Szőlő: 16-35 g/tőke, a tőke korától és a vashiány mértékétől függően 8-10 liter vízben feloldva, a tőke köré beöntözve.
- ▶ Gyümölcsfáknál: 35-150 g/fa 10-50 liter vízben feloldva és a fa csurgójába beöntözve.
- ▶ Csepegtető öntözéshez: 0,01-0,03 m/V%-os (0,05-0,15 g/liter) töménységben vagy szaktanács alapján.
- ▶ Lombtrágyázásra: 0,2-1 m/V%-os töménységű vizes oldatban kijuttatva.

Vaskelát műtrágya granulátum és oldat.
A Savastrene Fe kelát kötésű vasat tartalmaz.

Hatóanyaga (13% vas) révén különösen megfelelő vashiány betegségek megelőzésére, illetve a már kialakult hiány betegségek megszüntetésére. Oldat formában 3% hatóanyagot tartalmaz. A készítmény egyaránt alkalmas levélen vagy talajon át való kijuttatásra.

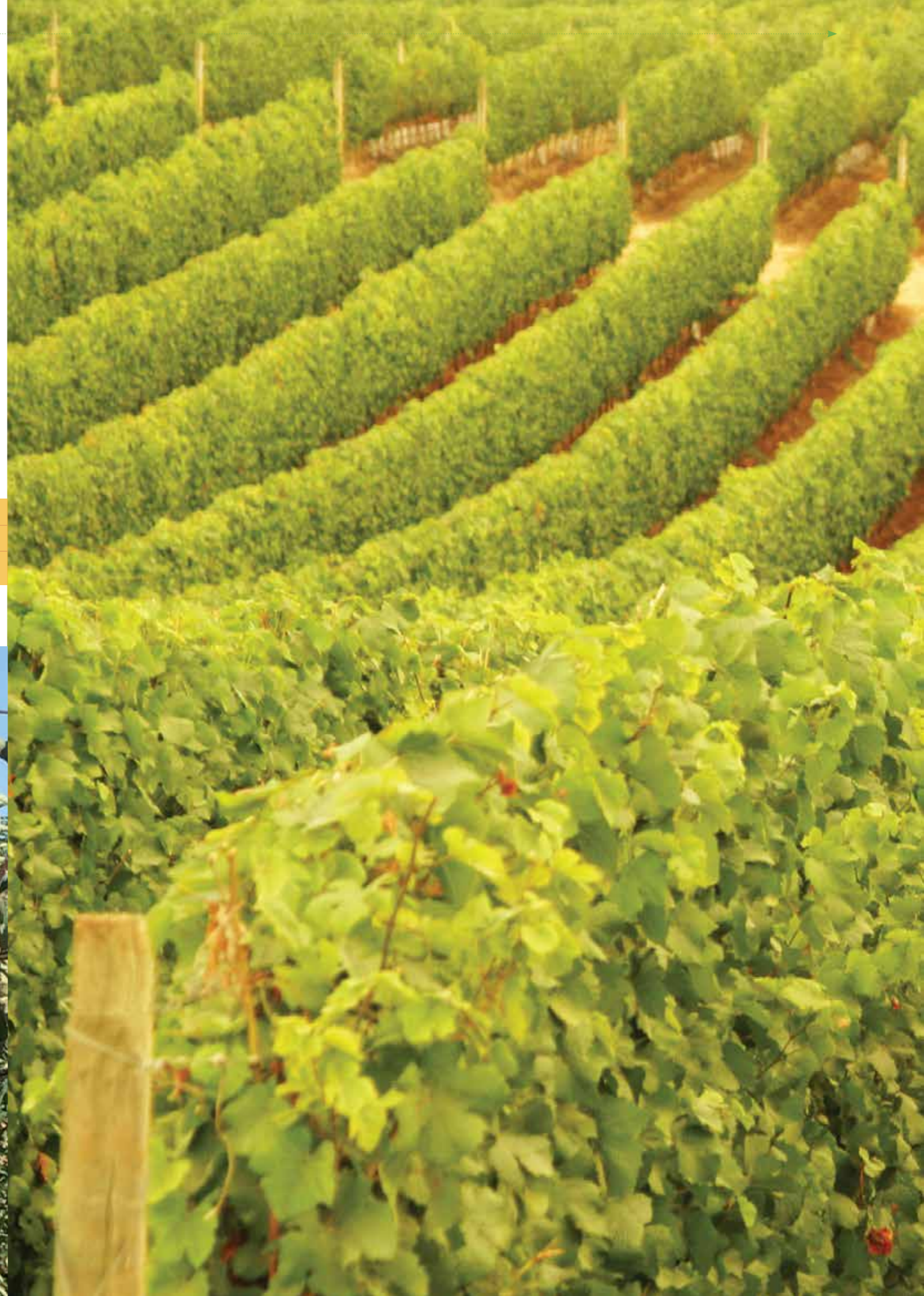


Tápanyagtartalom %

| | |
|--------------------------|--------|
| Szilárd formában: | Fe 13% |
| Oldat formában: | Fe 3% |



- ▶ Kőzetgyapotos termesztés: A tápoldat recept összeállításához az előírt töménységben. Átlagos dózis: 0,005-0,04 m/V%-os (0,05-0,4 g/liter).



TÁPANYAGÖSSZETÉTEL TÁBLÁZATOSAN

| Tápanyag tartalom (m/m%) | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------|-------------------------------|------------------|-----|-----|-----------------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Műtrágya | N | P ₂ O ₅ | K ₂ O | CaO | MgO | SO ₃ | B | Cu | Fe | Mn | Zn | Mo | Amino |
| Mikromix BS | 1,3 | | | | | 4,2 | | | | | 3,5 | | 14 |
| Kalászos BS | 10,7 | | | | | 3,5 | | 1,1 | | 0,1 | 0,1 | | 14 |
| Olajos növény BS | 10 | | | | | 3 | 1,3 | | | | | | 14 |
| Kalászos | 15 | | | | | 5 | | 1,5 | | 0,2 | 0,2 | | |
| Kukorica | 15 | | | | | | | | | 0,3 | 1,7 | | |
| Olajos növény | 15 | | | | | 5 | 2 | | | | | | |
| Nitrospeed | 23 | | | | 3 | 5,3 | | | | | | | |
| Nitrospeed BS | 20 | | | | 2,5 | 4,4 | | | | | | | 7 |
| Mikromix-A vas-magnézium | | | | | 5 | 10 | | | 3 | | | | |
| Mikromix-A réz | | | | | | | | 5 | | | | | |
| Mikromix-A cink | | | | | | 5,5 | | | | | 5 | | |
| Mikromix-A mangán | | | | | | 6,6 | | | | 5 | | | |
| Mikromix-A szőlő-gyümölcs | | | | | | | 0,6 | 0,1 | 3,0 | 0,5 | 0,4 | 0,05 | |
| Mikromix-A zöldség-dísznövény | | | | | | | 0,6 | 0,1 | 1,5 | 0,5 | 0,6 | 0,05 | |
| Mikromix-A kalászos | | | | | | | 0,4 | 2,0 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | | |
| Mikromix-A burgonya | | | | | | | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,9 | 0,4 | | |
| Mikromix-A kukorica | | | | | | | 0,2 | 0,3 | | 0,2 | 2,2 | | |
| Mikromix-A olajos növény | | | | | | | 1,2 | 0,4 | 1,0 | 0,2 | 0,6 | | |
| Mikromix-A cukorrépa | | | | | | | 1,5 | 0,4 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | | |
| Mikromix-A hüvelyes növény | | | | | | | 0,5 | | 0,5 | 1,0 | 1,0 | | |
| Nitrokén | 15 | | | | | 53 | | | | | | | |
| Pétibór Extra | | | | | | | 10 | | | | | | |
| Pétisol Nitrogéndús | 14 | 7 | 9 | | | | 0,03 | 0,03 | | | 0,03 | | |
| Pétisol Foszfor- és Káliumdús | 6 | 10 | 13 | | | | 0,03 | 0,03 | | | 0,03 | | |
| Pétisol Foszfor + Bór | 8 | 20 | | | | | 1 | | | | | | |
| Pétisol Dohány | 5 | 7,5 | 10 | | | | 0,03 | 0,03 | | | 0,03 | | |
| Kalcinol | 8 | | | 12 | | | | | | | | | |
| Kalcidol | 8 | | | 9,4 | 2 | | | | | | | | |
| Mikramid | 45 | | | | | | 0,01 | 0,03 | 0,24 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | |
| Péti Komplex Starter 15-30-15 | 15 | 30 | 15 | | | | 0,01 | 0,01 | 0,13 | 0,03 | 0,02 | 0,001 | |
| Péti Komplex I | 14 | 7 | 21 | | | | | | | | | | |
| Péti Komplex II | 10 | | 25 | | | | | | | | | | |
| Péti Komplex III | 15 | 5 | 30 | | | | | | | | | | |
| Savastrene Fe-13 | | | | | | | | | 13 | | | | |
| Savastrene Fe | | | | | | | | | 3 | | | | |

TÁPANYAGÖSSZETÉTEL TÁBLÁZATOSAN

| Tápanyag tartalom (g/l) | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|-------------------------------|------------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|----|----|-----|-----|-------|
| Műtrágya | N | P ₂ O ₅ | K ₂ O | CaO | MgO | SO ₃ | B | Cu | Fe | Mn | Zn | Mo | Amino |
| Mikromix BS | 16 | | | | | 52 | | | | | 43 | | 172 |
| Kalászos BS | 127 | | | | | 42 | | 13 | | 1 | 1 | | 167 |
| Olajos növény BS | 119 | | | | | 36 | 15 | | | | | | 166 |
| Kalászos | 180 | | | | | 60 | | 18 | | 2 | 2 | | |
| Kukorica | 173 | | | | | | | | | 3 | 20 | | |
| Olajos növény | 171 | | | | | 57 | 23 | | | | | | |
| Nitrospeed | 288 | | | | 38 | 66 | | | | | | | |
| Nitrospeed BS | 255 | | | | 31 | 55 | | | | | | | 88 |
| Mikromix-A vas-magnézium | | | | | 66 | 132 | | | 40 | | | | |
| Mikromix-A réz | | | | | | | | 58 | | | | | |
| Mikromix-A cink | | | | | | 63 | | | | | 57 | | |
| Mikromix-A mangán | | | | | | 76 | | | | 58 | | | |
| Mikromix-A szőlő-gyümölcs | | | | | | | 7 | 1 | 35 | 6 | 5 | 0,6 | |
| Mikromix-A zöldség-dísznövény | | | | | | | 7 | 1 | 17 | 6 | 7 | 0,6 | |
| Mikromix-A kalászos | | | | | | | 4 | 22 | 6 | 2 | 3 | | |
| Mikromix-A burgonya | | | | | | | 4 | 2 | 3 | 10 | 4 | | |
| Mikromix-A kukorica | | | | | | | 2 | 3 | | 2 | 24 | | |
| Mikromix-A olajos növény | | | | | | | 13 | 4 | 11 | 2 | 7 | | |
| Mikromix-A cukorrépa | | | | | | | 17 | 4 | 9 | 4 | 4 | | |
| Mikromix-A hüvelyes növény | | | | | | | 5 | | 5 | 11 | 11 | | |
| Nitrokén | 198 | | | | | 700 | | | | | | | |
| Pétibór Extra | | | | | | | 135 | | | | | | |
| Pétisol Nitrogéndús | 175 | 88 | 113 | | | | 0,4 | 0,4 | | | 0,4 | | |
| Pétisol Foszfor- és Káliumdús | 76 | 126 | 164 | | | | 0,4 | 0,4 | | | 0,4 | | |
| Pétisol Foszfor + Bór | 101 | 252 | | | | | 13 | | | | | | |
| Pétisol Dohány | 60 | 90 | 120 | | | | 0,4 | 0,4 | | | 0,4 | | |
| Kalcinol | 106 | | | 160 | | | | | | | | | |
| Kalcidol | 103 | | | 121 | 26 | | | | | | | | |
| Savastrene Fe | | | | | | | | | 33 | | | | |

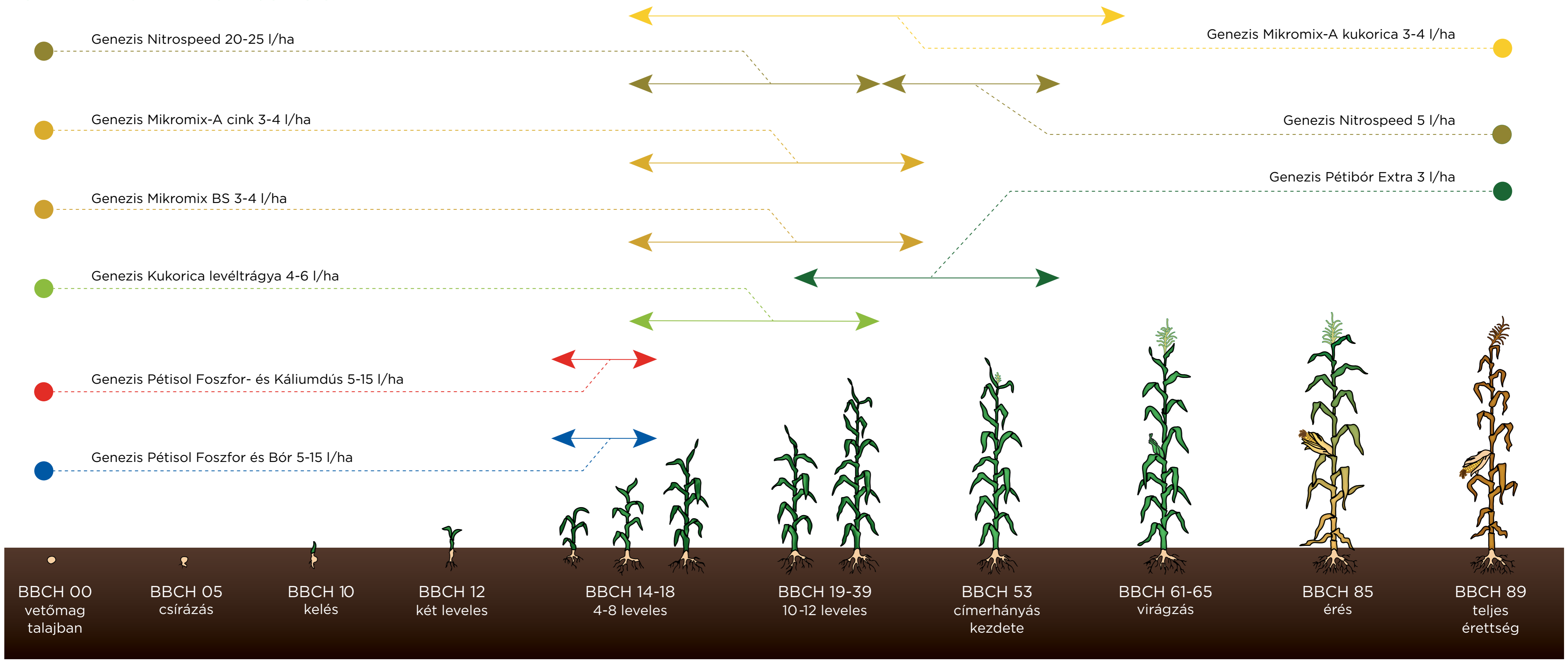


**KUKORICÁBAN
IS HASZNÁLJUNK
GENEZIS TECHNOLOGIÁT!**



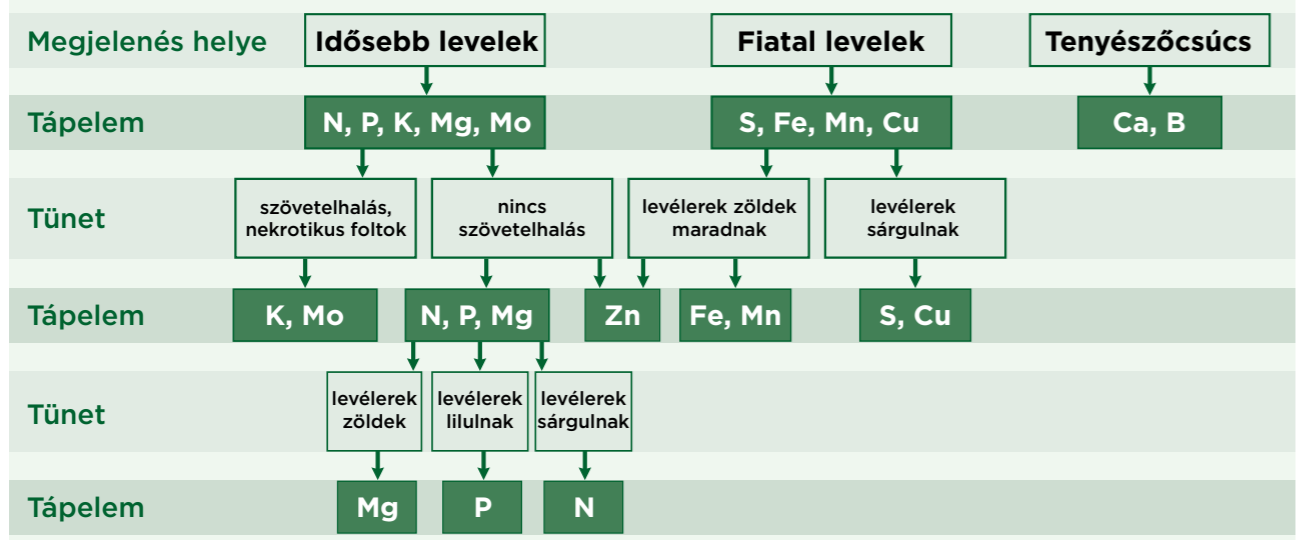
**GENEZIS
KUKORICA
LOMBTRÁGYA
TECHNOLÓGIA**

GENEZIS KUKORICA LOMBTRÁGYA TECHNOLÓGIA

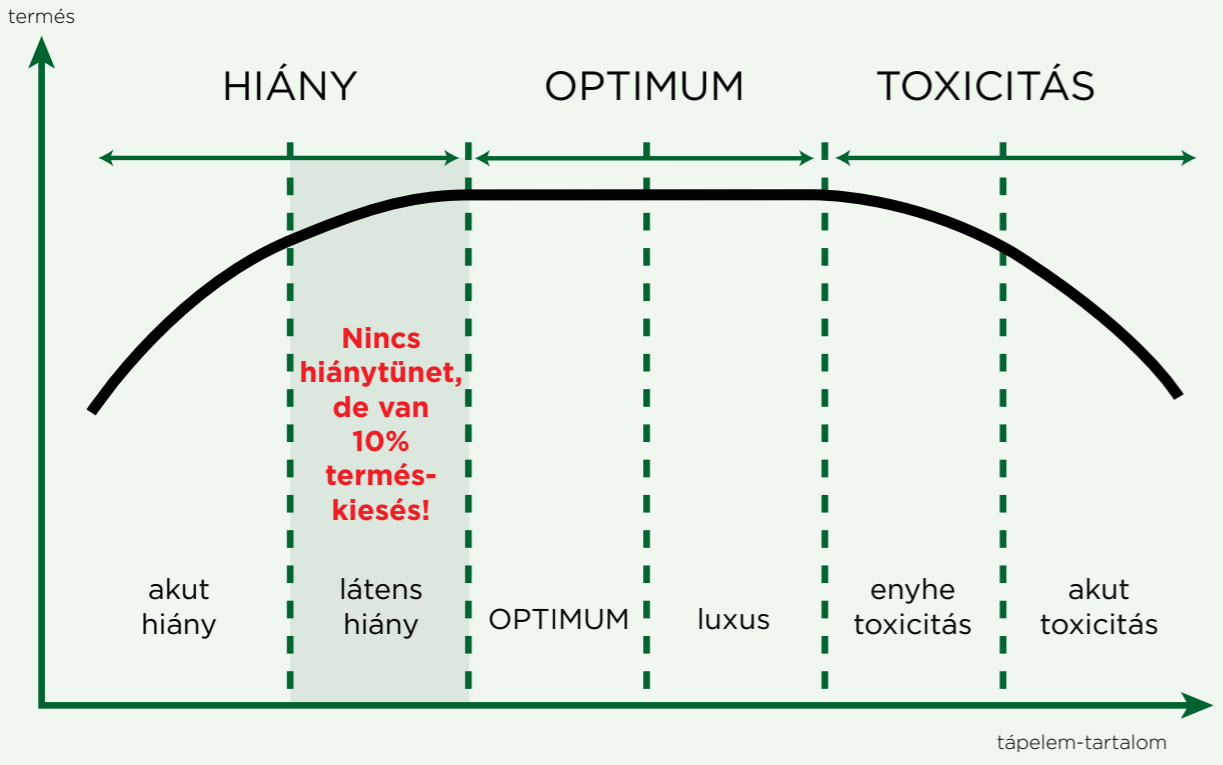


GENEZIS KUKORICA LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIA

EGYSZERŰSÍTETT TÁPELEM-HIÁNYTŰNET HATÁROZÓ



HIÁNY-OPTIMUM-TOXICITÁS



GENEZIS KUKORICA LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIA

ISMERJE FEL IDŐBEN A HIÁNYTŰNETEKET!

Az okozott termés kiesés %-os mértéke



25-40% - NITROGÉNHIÁNY



20-40% - KÁLIUMHIÁNY



10-20% - CINKHIÁNY



15-25% - FOSZFORHIÁNY

GENEZIS KUKORICA LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIA

Végezzünk több kezelést,
mert az hatékonyabb!

- ▶ Genezis PétiSol P- és K-dús tápoldat 5-15 l/ha
- ▶ Genezis Kukorica levéltrágya 4-6 l/ha
- ▶ Genezis Mikromix-A cink 3-4 l/ha
- ▶ Mikromix BS 3-4 l/ha
- ▶ Genezis Mikromix-A kukorica 3-4 l/ha
- ▶ Genezis NitroSpeed 5-25 l/ha



GENEZIS KUKORICA LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIA

Sikeres lombtrágya technológia egyetemi kísérletekben

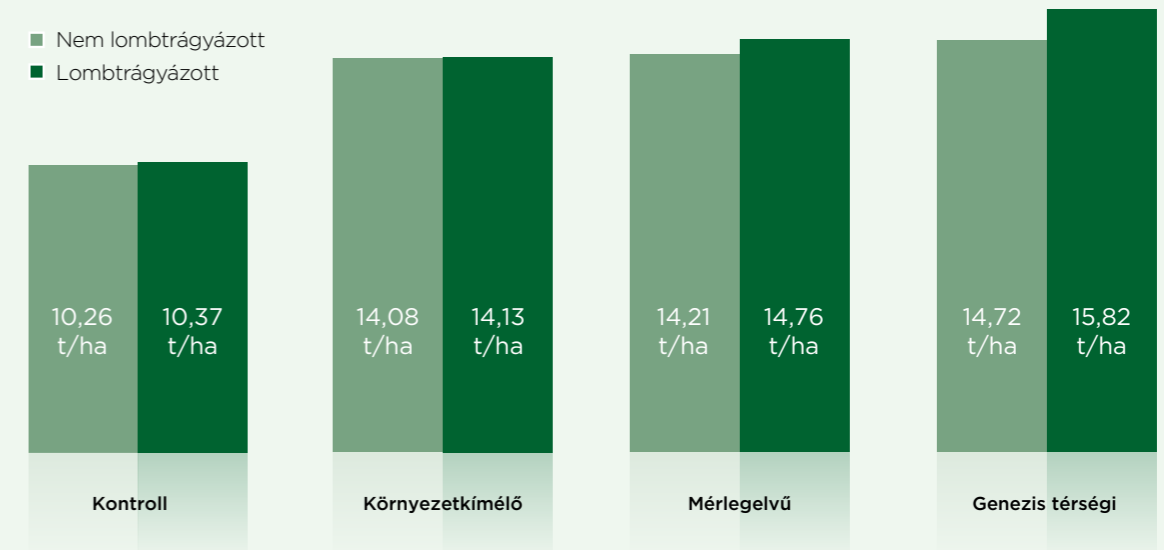
► Kezelések:

1. Genezis Kukorica levéltrágya 5 l/ha
2. Genezis Mikromix-A cink 3 l/ha

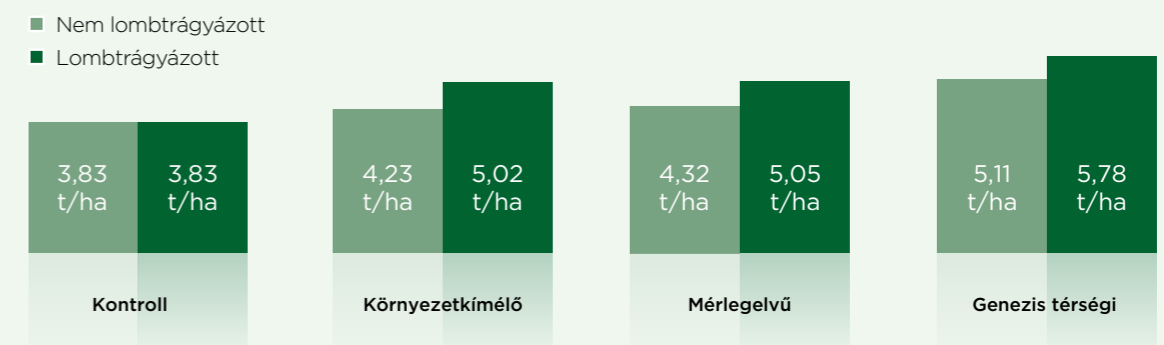


GENEZIS KUKORICA LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIA

LÁTVÁNYOS LOMBTRÁGYA HATÁS A GENEZIS TÉRSÉGI TECHNOLOGIÁVAL, CSAPADÉKOS ÉVJÁRAT, TÁPLÁNSZENTKERESZT



JÓL LÁTHATÓ LOMBTRÁGYA HATÁS MINDEN KEZELÉSBEN, SZÁRAZ ÉVJÁRAT, SZARVAS



GENEZIS KUKORICA LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIA

A MEGOLDÁS KULCSA A TERMÉKENYÜLÉS!

ÖTSZÁZAK **500**
KLUBJA



LOMBTRÁGYA NÉLKÜL



GENEZIS LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIAVAL

GENEZIS KUKORICA LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIA

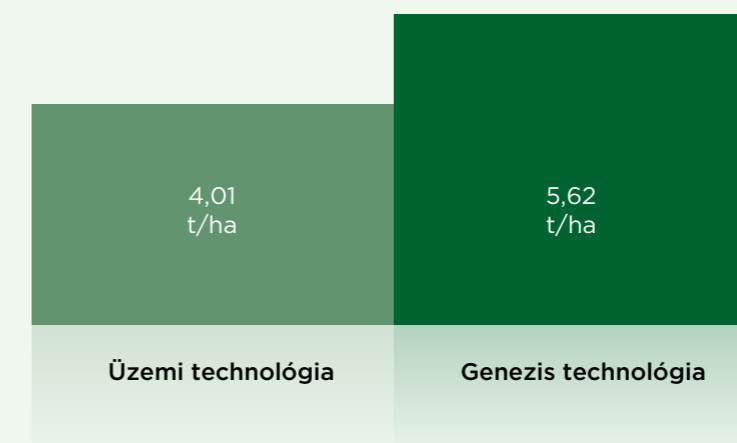
LÁTVÁNYOS LOMBTRÁGYA HATÁS A GENEZIS TÉRSÉGI TECHNOLOGIAVAL,
CSAPADÉKOS ÉVJÁRAT, TÁPLÁNSZENTKERESZT

| Megnevezés | Üzemi technológia | | | Genezis technológia | | |
|--|------------------------|----------------|--------------------|------------------------|----------------|--------------------|
| | Műtrágya | Dózis kg/ha | Hatóanyag kg/ha | Műtrágya | Dózis kg/ha | Hatóanyag kg/ha |
| NPK komplex műtrágya | Genezis NPK 8:20:30 | 300 | 186/60/90 | Genezis NPK 8:20:30 | 280 | 211/56/84 |
| Nitrogén műtrágya | Genezis Pétisó 27% | 600 | | Genezis Pétisó 27% | 700 | |
| Nitrogénművek Zrt. által kijuttatott plusz NPK hatóanyag kg/ha | - | - | - | 25/0/0 | | |
| Termésmennyiség t/ha (14,5%-ra egalizált nedvességtartalom) | 4,01 | | | 5,62 | | |

Kétszeri lombtrágyázás:
1. Genezis Kukorica levéltrágya 5 l/ha
2. Genezis Mikromix-A cink 3 l/ha

IGAL-AGRO KFT. MŰTRÁGYÁZÁSI TECHNOLOGIA,
KUKORICA TERMÉSEREDMÉNYEK

(14,5%-ra egalizált nedvességtartalom)



A TERMÉSEREDMÉNYEK KÜLÖNBÖZETE EXTRÉM SZÁRAZ ÉVJÁRATBAN A KÉT LOMBTRÁGYA
KEZELÉS EREDMÉNYE!

GENEZIS KUKORICA LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIA

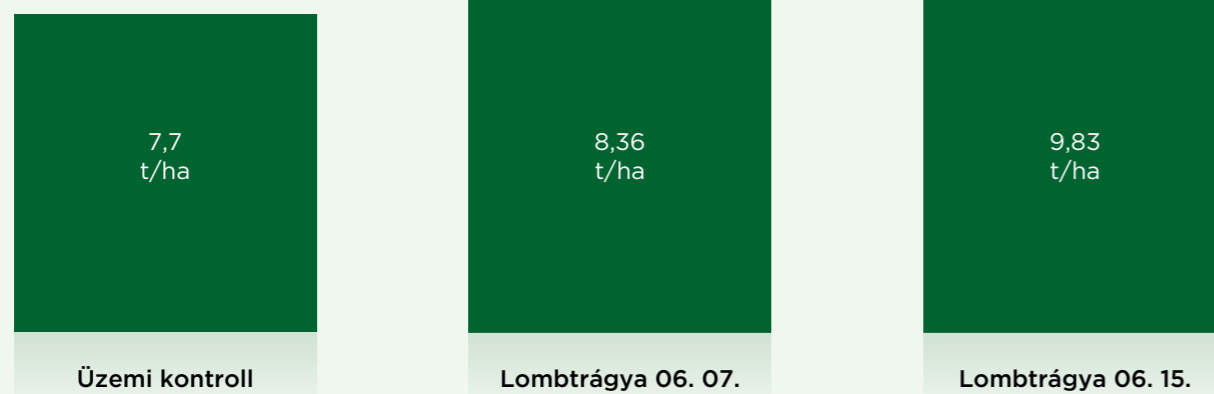
JÓL MŰKÖDŐ LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIA
EXTREM SZÁRAZ ÉVJÁRATBAN

ÖTSZÁZAK **500**
KLUBJA



IDŐZÍTŚUK JÓL A LOMBTRÁGYÁZÁST!
FARKAS KFT., ZIMÁNY

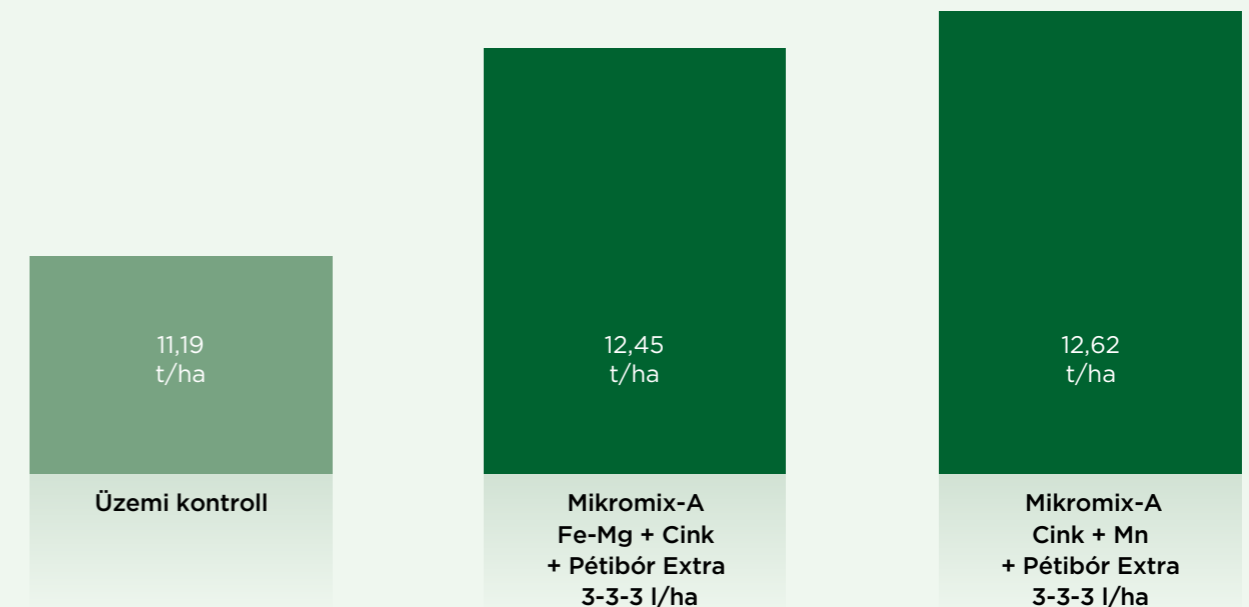
5 l/ha Genezis Kukorica lombtrágya terméősnövelő hatása



GENEZIS KUKORICA LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIA

KUKORICA LOMBTRÁGYA KÍSÉRLET KAPOSVÁRI EGYETEM

| | Kezelés | Kezelés ideje | Dózis l/ha |
|----|--|---------------|------------|
| 1. | Kontroll | | |
| 2. | Mikromix-A Fe-Mg+ Mikromix-A cink | 6 levél | 3+3 |
| | Pétibór Extra | Címerhányás | 3 |
| 3. | Mikromix-A cink + Mikromix-A Mn | 10 levél | 3+3 |
| | Pétibór Extra | Címerhányás | 3 |



A TERMÉSEREDMÉNYEK

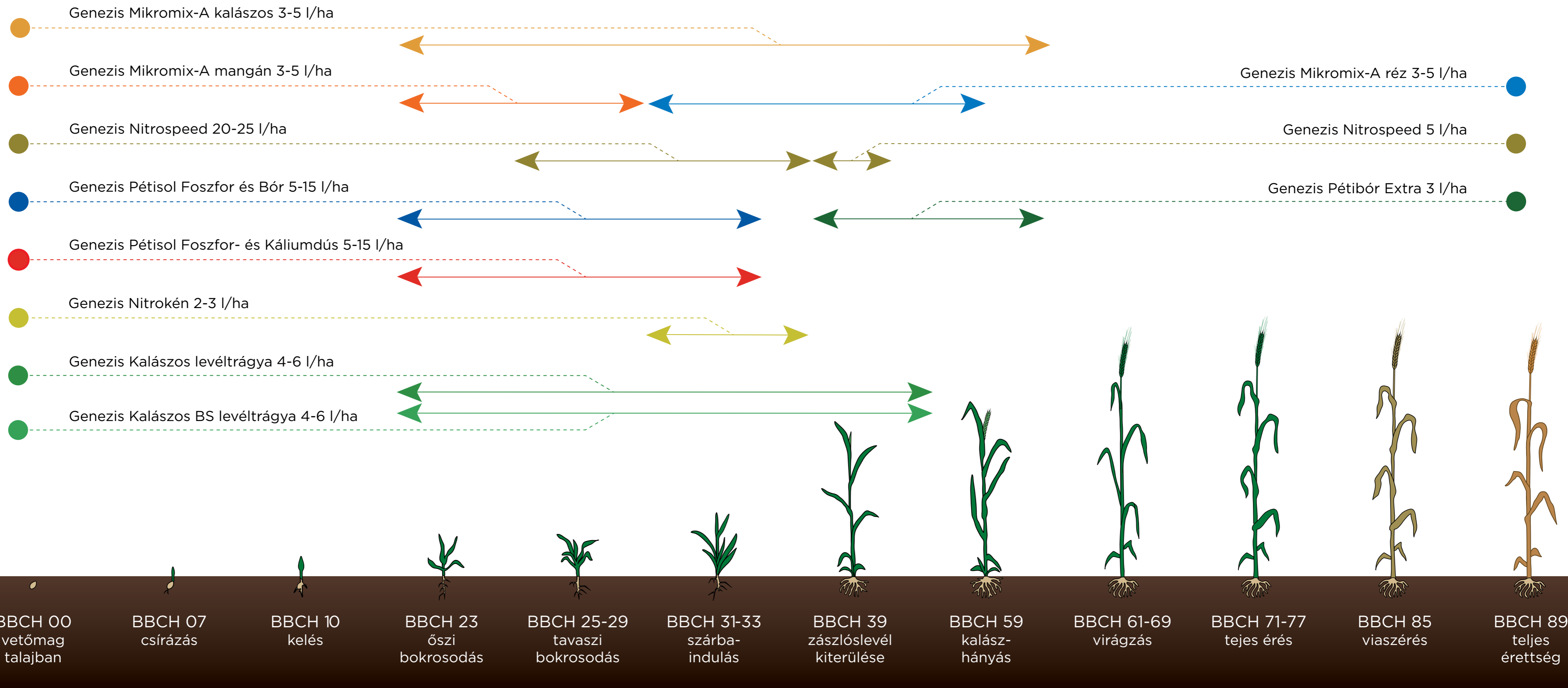


**GENEZIS LEVÉLTRÁGYÁKKAL
MÉG EREDMÉNYESEBBEN
TERMESZTHETI BÚZÁJÁT!**



**GENEZIS
ŐSZIBÚZA
LOMBTRÁGYA
TECHNOLÓGIA**

GENEZIS ŐSZI BÚZA LOMBTRÁGYA TECHNOLÓGIA



GENEZIS ŐSZI BÚZA LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIA

ISMERJE FEL IDŐBEN A TÁPANYAGHIÁNY TÜNETEIT!

Az okozott termés kiesés 10-40%



10-30% - RÉZHIÁNY



10-15% - MANGÁNHÍÁNY



8-10% - KÉNHIÁNY



FOSZFORHIÁNY



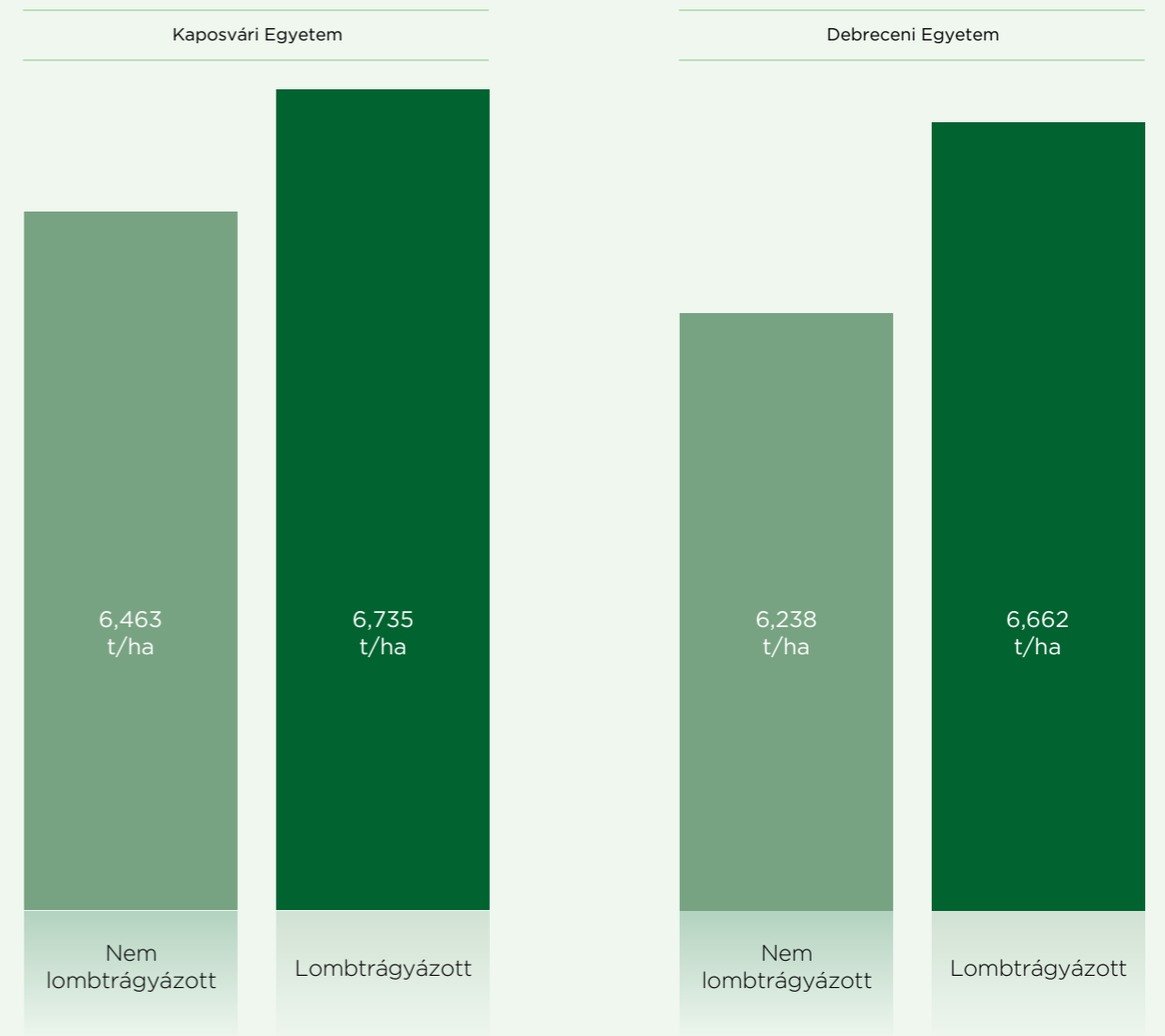
8-10% - KÉNHIÁNY

GENEZIS ŐSZI BÚZA LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIA

SIKERES LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIA AZ EGYETEMI KÍSÉRLETEKBEN!

Az okozott termés kiesés 10-40%

LOMBTRÁGYA HATÁS ŐSZI BÚZA TRÁGYÁZÁSI KÍSÉRLETEKBEN



LOMBTRÁGYA KEZELÉS: 2X3 l/ha
GENEZIS MIKROMIX-A KALÁSZOS

LOMBTRÁGYA KEZELÉS: 6+4 l/ha
GENEZIS KALÁSZOS LEVÉLTRÁGYA

GENEZIS ŐSZI BÚZA LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIA

KIVÁLÓ GENEZIS KALÁSZOS LEVÉLTRÁGYA
HATÁSOK GÖDÖLLŐN!

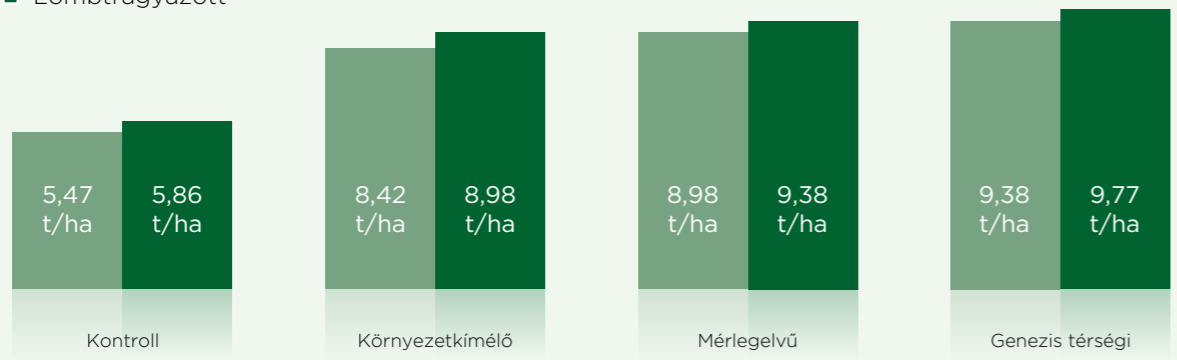
Kezelés: Genezis Kalászos levéltrágya 2x5 l/ha



| Hatóanyag kijuttatás (Mégyszó) | |
|--------------------------------|-------------|
| Megnevezés | Dózis kg/ha |
| Nitrogén | 75 |
| Foszfor | 13 |
| Kálium | 20 |
| Kijuttatott készítmények | |
| Megnevezés | Dózis kg/ha |
| NP 20:20 | 85 |
| Ókós 12N | 576 |
| GENEZIS Kalászos Levéltrágya | 10 l/ha |

NAGYOBB TERMÉSHOZAMOT ÉRTÜNK EL AZ EGYETEMI KÍSÉRLET LOMBTRÁGYÁZOTT PARCELLÁIN!

- Nem lombtrágyázott
- Lombtrágyázott



GENEZIS ŐSZI BÚZA LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIA

GENEZIS LEVÉLTRÁGYÁK KIVÁLÓ HATÉKONYSÁGA ŐSZI BÚZÁBAN
GERJENI TEHENÉSZ KFT.



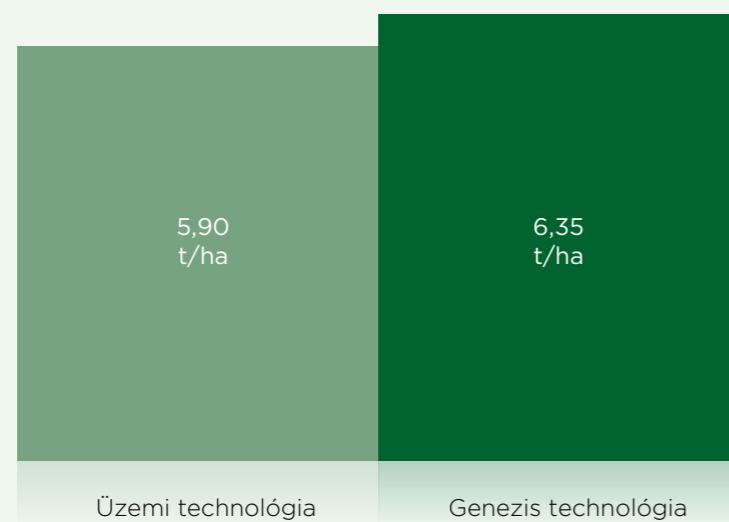
GENEZIS ŐSZI BÚZA LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIA

GERJENI TEHENÉSZ KFT. 500-AK KLUBJA
ŐSZI BÚZA MŰTRÁGYÁZÁSI TECHNOLOGIA

ÖTSZÁZAK **500**
KLUBJA

| Megnevezés | Üzemi technológia | | | Genezis technológia | | |
|-----------------|---------------------|-------------|-----------------|---------------------|-------------|-----------------|
| | Műtrágya | Dózis kg/ha | Hatóanyag kg/ha | Műtrágya | Dózis kg/ha | Hatóanyag kg/ha |
| Alap műtrágya | Genezis NPK 8:24:24 | 383 | 165/92/92 | Genezis NPK 8:24:24 | 383 | 165/92/92 |
| Fejtrágya | Genezis Pétisó 27% | 496 | | Genezis Pétisó 27% | 496 | |
| Levéltrágya I. | - | - | - | Genezis Kalászos | 6 l/ha | |
| Levéltrágya II. | - | - | - | Mikromix-A réz | 4 l/ha | |

GENEZIS LEVÉLTRÁGYÁK HASZNÁLATA ÉS HATÉKONYSÁGA
+450 KG/HA TERMÉSTÖBBLETET ADOTT!



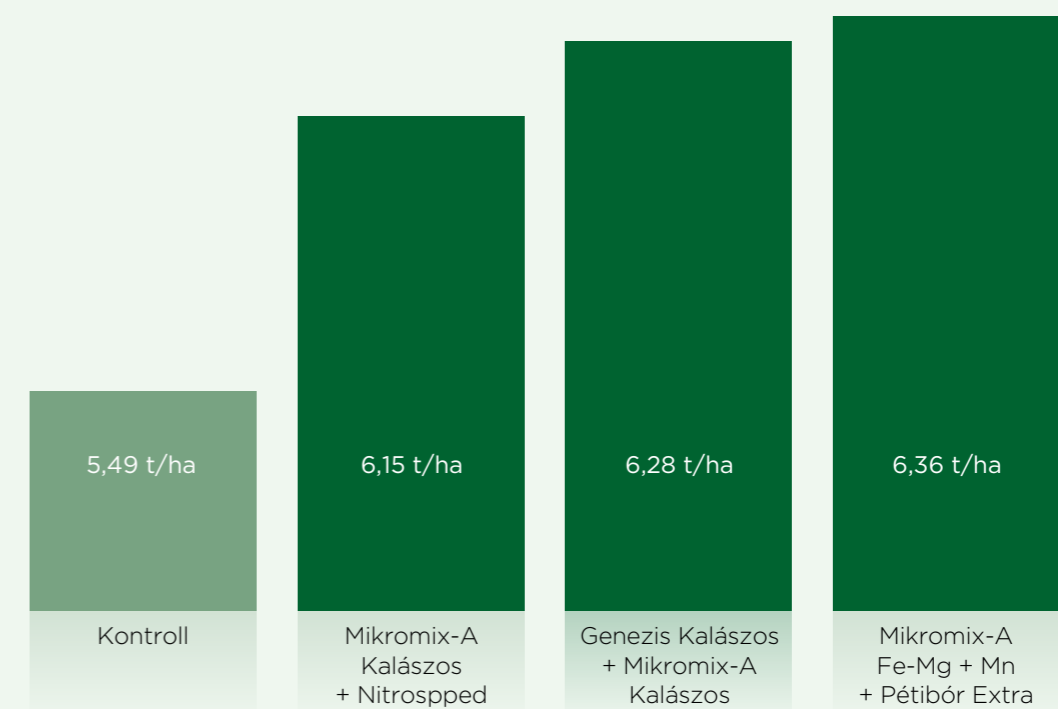
Gerjени Tehenezs Kft. őszi búza termés eredmények (t/ha)

A TERMÉSTÖBBLET A KÉT GENEZIS LOMBTRÁGYA KEZELÉS EREDMÉNYE!

GENEZIS ŐSZI BÚZA LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIA

ŐSZI BÚZA LOMBTRÁGYA KÍSÉRLET
SZIE AGK SZARVAS

| 1 | Kontroll | Kezelés ideje | Dózis l/ha |
|---|----------------------------------|---------------|------------|
| 2 | Mikromix-A kalászos | Szárbaindulás | 4 |
| | Nitrospeed | Kalászos | 15 |
| 3 | Genezis Kalászos | Bokrosodás | 5 |
| | Mikromix-A Kalászos | Zászlóslevél | 4 |
| 4 | Mikromix-A Fe-Mg + Mikromix-A Mn | Szárbaindulás | 3+3 |
| | Pétibór Extra | Kalászos | 3 |



TERMÉSEREDMÉNYEK

BÚZA LOMBTRÁGYA KÍSÉRLET, HEVES 2019

CSAPADÉK:

- ▶ márciustól betakarításig 223 mm

KEZELÉSEK (ÁPRILIS 5. ÉS MÁJUS 12.) ÉS EREDMÉNYEK

- ▶ 1. Kontroll (lombtrágya nélkül, csak NPK) 4,45 t/ha
- ▶ 2. Genezis Kalászos 5 l/ha + Genezis Kalászos 5 l/ha 6,16 t/ha
- ▶ 3. Genezis Nitrospeed 5 l/ha + Genezis Mikromix A Kalászos 5 l/ha 6,32 t/ha
- ▶ 4. Genezis BS kalászos 5 l/ha + Genezis BS kalászos 5 l/ha 6,68 t/ha

A termény minden esetben takarmány minőségű volt.

A leggyengébb és a legjobb lombtrágya-hatás 1,71, illetve 2,23 t/ha többletermést eredményezett a lombtrágyázatlan kezeléshez képest.

A csapadékhiányos (márciustól betakarításig 223 mm), stresszes vidékeken, megfelelő tápanyagellátás mellett, a lombtrágyák és főleg a biostimulátorok alkalmazása kifizetődő, lehetővé teszi a gazdaságos termelést.

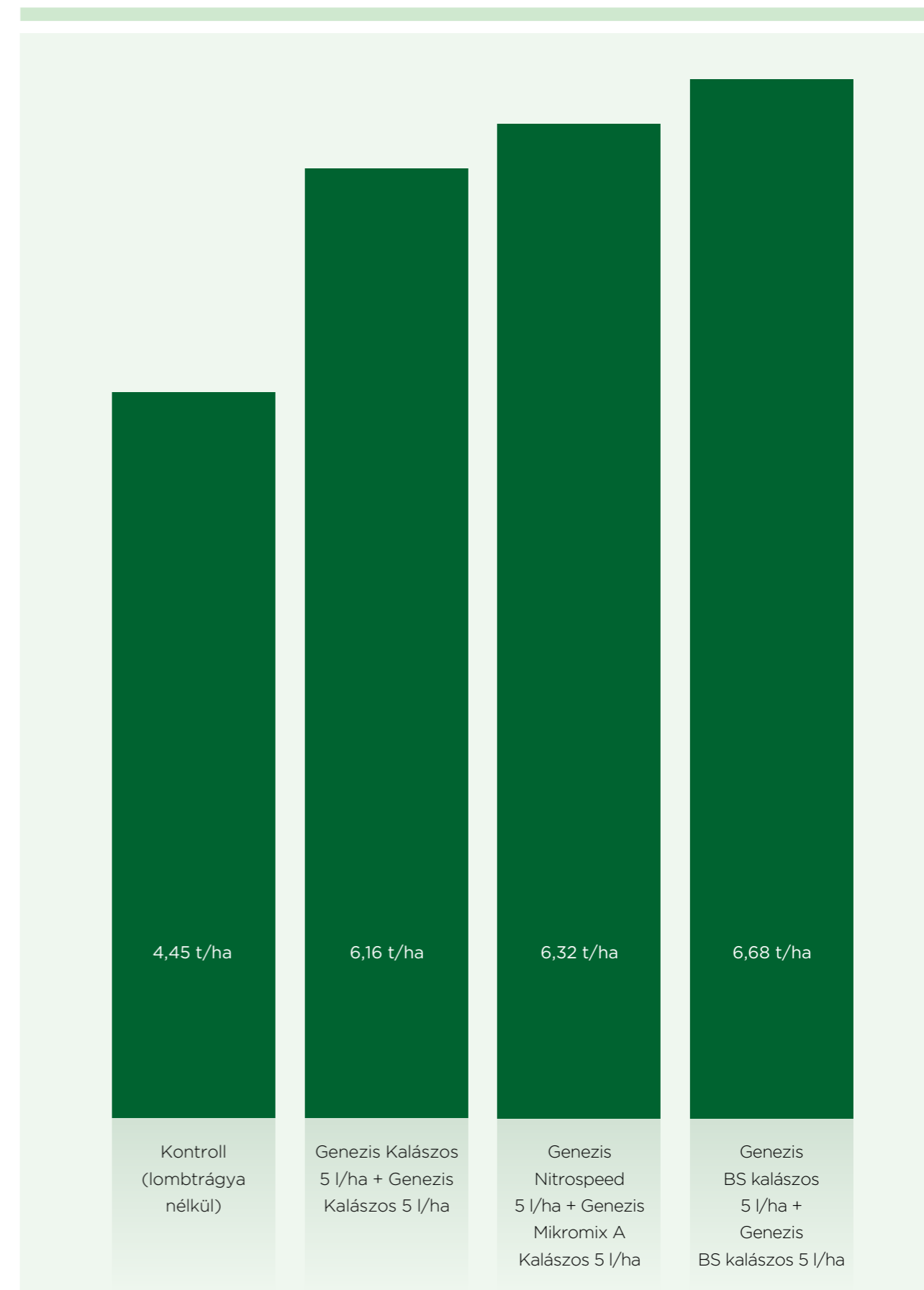
Kísérletünkben a lombtrágyák 1,71; illetve 1,87, a biostimulátor 2,23 t/ha többletermést eredményezett a lombtrágyázás nélküli kontroll kezeléshez képest.

Az okszerű, a termőhelyhez és a technológiához alkalmazkodó termékválasztás, jelen esetben a biostimulátor, száraz években is a legjövedelmezőbb befektetés.

A helyes lombtrágya-megválasztás 0,52 t/ha többletermést eredményezett.



BÚZA LOMBTRÁGYA KÍSÉRLET, HEVES 2019



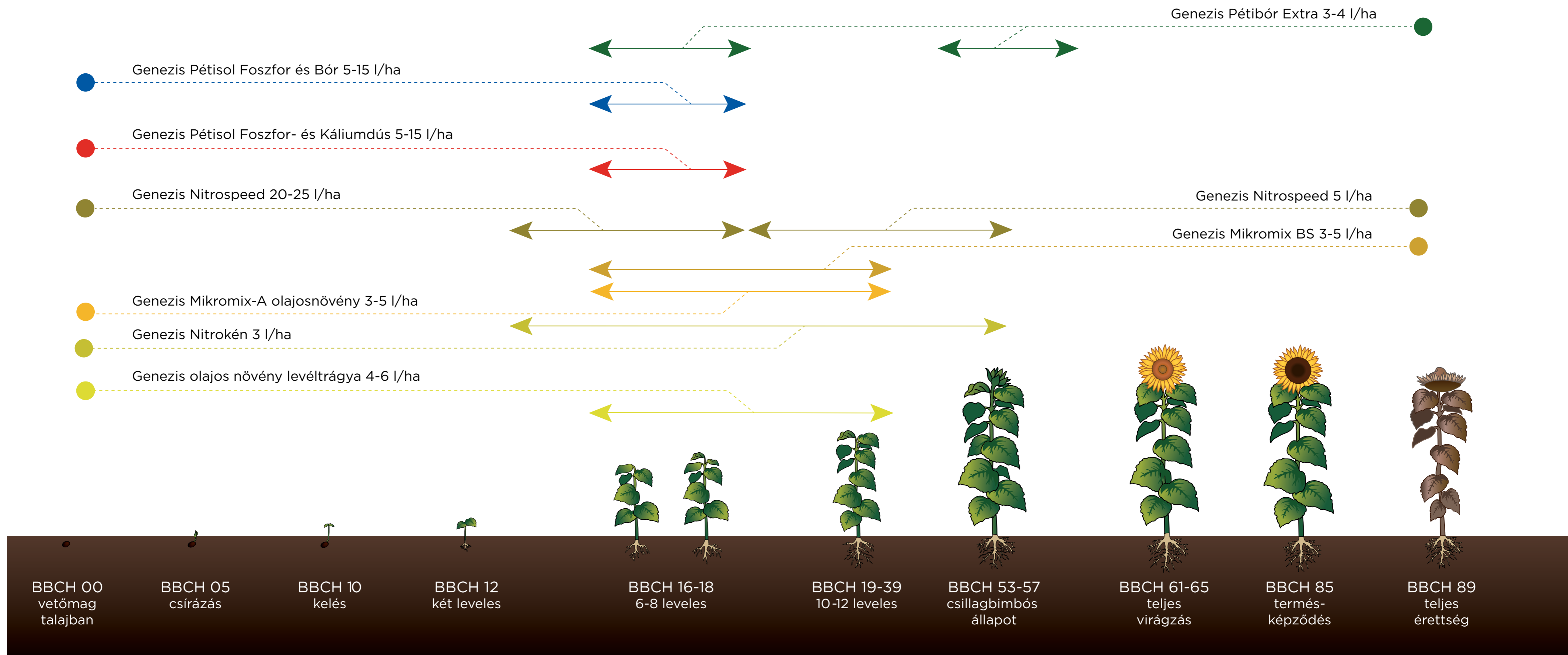


**GENEZIS TECHNOLOGIÁVAL
JÖVEDELMEZŐ
A NAPRAFORGÓTERMELÉS!**



**GENEZIS
NAPRAFORGÓ
LOMBTRÁGYA
TECHNOLÓGIA**

GENEZIS NAPRAFORGÓ LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIA



GENEZIS NAPRAFORGÓ LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIA

ISMERJE FEL IDŐBEN A HIÁNYTÜNETEKET! ELŐZZE MEG A TERMÉSKIESÉST!

Az egyes mikroelemek hiányában lehetséges termés kiesések %-ban



10-20% - MAGNÉZIUMHIÁNY



10-40% - BÓRHIÁNY



10-40% - KÁLIUMHIÁNY



10-40% - FOSZFORHIÁNY

Forrás: Bergman

GENEZIS NAPRAFORGÓ LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIA

Levéltrágyázás

- ▶ Pótolja rendszeresen a mikroelemeket!
- ▶ Előzze meg a kén- és bórhiányt!
- ▶ Növelje az olajtartalmat!
- ▶ Küzdje le a stresszt!
- ▶ Genezis Olajos növény levéltrágya 4-6 l/ha
- ▶ Genezis Mikromix-A olajos növény 3-6 l/ha
- ▶ Genezis Nitrokén 3 l/ha
- ▶ Genezis Pétibór Extra 3-4 l/ha
- ▶ Genezis Nitrospeed 5-25 l/ha

6 LEVELES
ÁLLAPOTTÓL
CSILLAGBIMBÓS
ÁLLAPOTIG



GENEZIS NAPRAFORGÓ LOMBTRÁGYA TECHNOLÓGIA

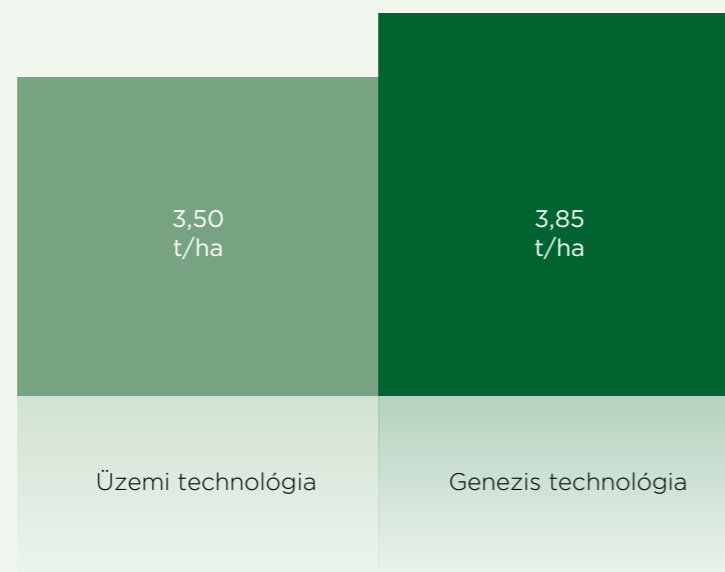
NYILAS FARM KFT. 500-AK KLUBJA
MŰTRÁGYÁZÁSI TECHNOLÓGIA, NAPRAFORGÓ

ÖTSZÁZAK **500**
KLUBJA

| Megnevezés | Üzemi technológia | | | Genezis technológia | | |
|--|---------------------------------|-------------|-----------------|---------------------------------|-------------|-----------------|
| | Műtrágya | Dózis kg/ha | Hatóanyag kg/ha | Műtrágya | Dózis kg/ha | Hatóanyag kg/ha |
| Sertéstrágya | Genezis Starter Mikrogranulátum | 15 | 56/7/0 | Genezis Starter Mikrogranulátum | 15 | 57/7/0 |
| Sertéstrágya | Genezis Pétisó 27% | 200 | | Genezis Pétisó 27% | 200 | |
| Nitrogénművek Zrt. által kijuttatott plusz NPK hatóanyag kg/ha | | | | | 1/0/0 | |
| Termésátlag (8% nedves-ségtartalomra számítva) | 3,5 | | | 3,85 | | |

Kétszeri lombtrágyázás:
1. Genezis Napraforgó levéltrágya 4 l/ha
2. Genezis Pétibor Extra 4 l/ha

NYILAS FARM KFT. MŰTRÁGYÁZÁSI TECHNOLÓGIA
NAPRAFORGÓ TERMÉSEREDMÉNYEK (T/HA)



A TERMÉSEREDMÉNYEK KÜLÖNBÖZETE A KÉT LOMBTRÁGYA KEZELÉS EREDMÉNYE!



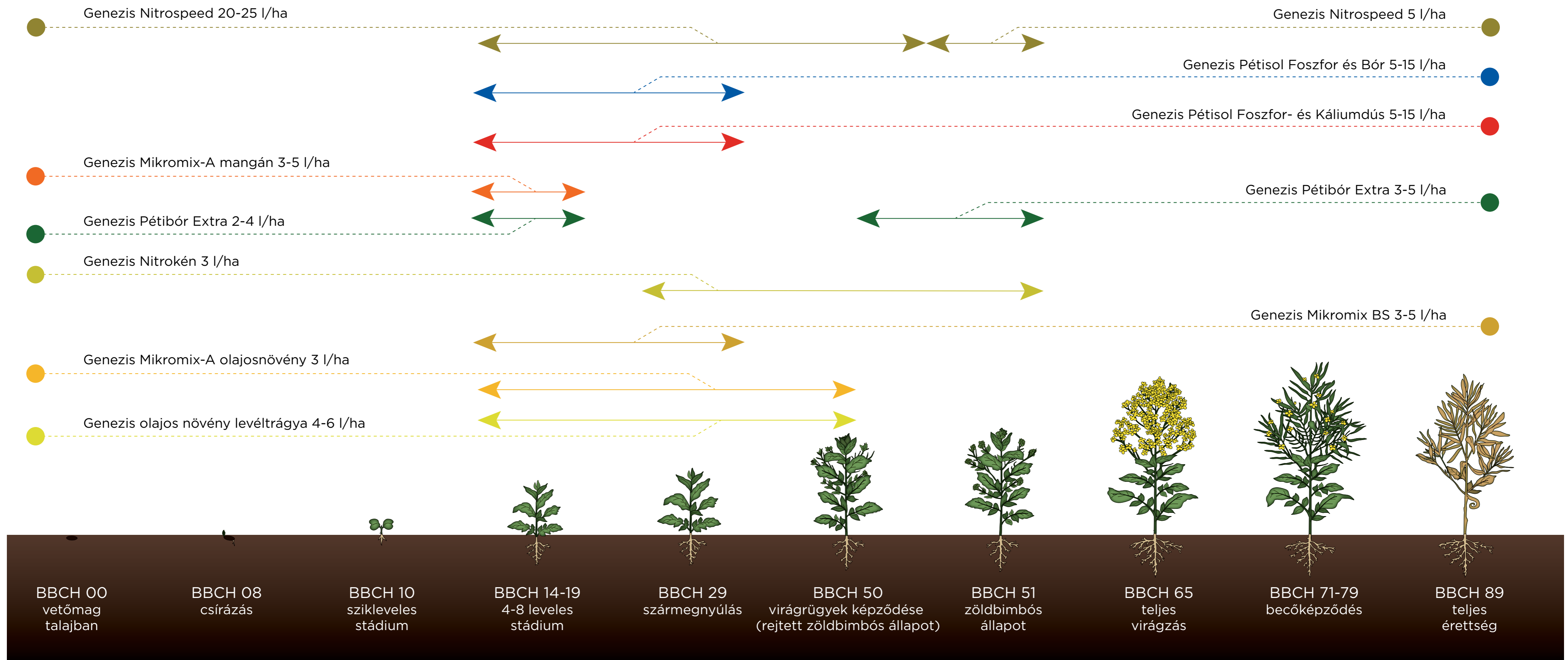


**GENEZIS TECHNOLOGIÁVAL
JÖVEDELMEZŐ
A REPCE TERMELÉS!**



**GENEZIS
REPCE
LOMBTRÁGYA
TECHNOLÓGIA**

GENEZIS REPCE LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIA



GENEZIS NAPRAFORGÓ LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIA

ISMERJE FEL IDŐBEN A HIÁNYTÜNETEKET! ELŐZZE MEG A TERMÉSKIESÉST!

Az egyes mikroelemek hiányában lehetséges termés kiesések %-ban



15-40% - BÓRHIÁNY



15-40% - MAGNÉZIUMHIÁNY



15-40% - NITROGÉNHIÁNY



15-40% - FOSZFORHIÁNY

GENEZIS NAPRAFORGÓ LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIA

MIKÓ-BARÁTH DEZSŐ
ZALAHÁSHÁGY

DEBRECENI EGYETEM
LÁTÓKÉP

3,96
t/ha

Üzemi
technológia

4,71
t/ha

Genezis
technológia

4,698
t/ha

Nem
lombtrágyázott

5,058
t/ha

Lombtrágyázott

A két alkalommal kijuttatott Genezis Olajos növény levéltrágya 5 l/ha dózissal 0,75 t/ha terméstopplett hozott a gazdának.

A lombtrágyázott parcella 6 l/ha Genezis Olajos növény levéltrágya és 4 l/ha Genezis Pétibór Extra lombtrágyát kapott. A többletermés 0,36 t/ha.

A tábla végére érve a permetezőgépből kifogyott a lombtrágya. Jól látható, hogy a jobboldali területen még javában folyik a virágzás. A nem kezelt, sarki részen már elvirágzott a repce. Ez a betakarításkor mutatkozott meg igazán.

ÖTSZÁZAK **500**
KLUBJA

LOMBTRÁGYÁVAL NEM KEZELT



LOMBTRÁGYÁVAL KEZELT



GYÜMÖLCSFÉLÉK GENEZIS LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIÁJA

ALMA LOMBTRÁGYÁZÁSI TECHNOLOGIA

| Hetek | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|--------------------------------------|--|----|--------|----|----|-----------|-----------------------|----|------------|----|------------------------------------|---------|----|-------------|----|----|
| Hónap | Június | | Július | | | Augusztus | | | Szeptember | | | Október | | | | |
| Fenofázis | Gyümölcsnövekedés | | | | | | | | | | | | | Szüret után | | |
| Lombtrágyák kg/ha vagy l/ha | Genezis Péti Mix Komplex Plusz Általános 2. (0,2-0,5%) | | | | | | | | | | Genezis Mikramid/Karbamid (1-2%) | | | | | |
| | 5 | | | | | 5 | | | | | 15 | | | 15 | | |
| | Genezis Kalcinol (0,5-1,0%) | | | | | | Genezis Pétibór Extra | | | | | | | | | |
| | 8 | | | | | 8 | | | 1 | | | 1 | | | | |
| | Genezis Mikromix-A Cink (0,3-0,5%) | | | | | | | | | | Genezis Mikromix-A Cink (0,3-0,5%) | | | | | |
| | 1 | | | | | 1 | | | | | 2 | | | 2 | | |
| Genezis Mikromix-A Mangán (0,3-0,5%) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |



GYÜMÖLCSFÉLÉK GENEZIS LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIÁJA

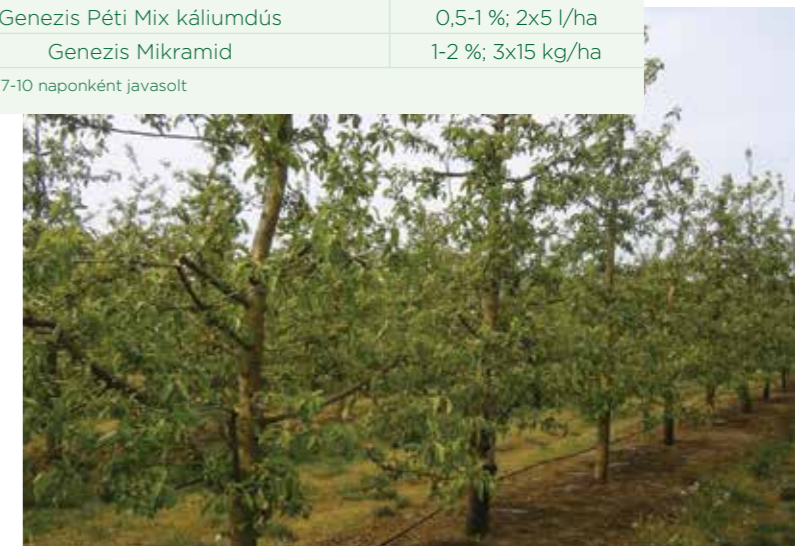
ALMA GENEZIS LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIA KÍSÉRLET ÚJFEHÉRTŐ

| Fajta | termés (kg/fa) | termés (t/ha) | sortőtáv |
|--------------------------|----------------|---------------|----------|
| Golden Reinders Kontroll | 73,51 | 58,80 | 5x2,5m |
| Golden Reinders Kezelt | 86,99 | 69,56 | 5x2,5m |
| Jonagored Kontroll | 59,85 | 47,88 | 5x2,5m |
| Jonagored Kezelt | 77,56 | 62,05 | 5x2,5m |

Alma Genezis lombtrágya technológiai javaslat

| Kijuttatás ideje | Kijuttatás célja | Készítmény | Dózis (l/ha; kg/ha) |
|--------------------------------|-----------------------|--|---------------------|
| Egérful állapotól | | Genezis Mikromix-A szőlő-gyümölcs | 0,5-1 %; 3x2 l/ha |
| Virágzás kezdetétől | Kötődés javítása | Genezis Pétibór Extra | 0,5-1 %; 4x2 l/ha |
| Intenzív növekedés szakaszában | Tárolhatóság javítása | Genezis Péti Mix Komplex Plusz Nitrogéndús | 0,5-1 %; 6x5 kg/ha |
| | | Genezis Kalcidol | 0,5-1 %; 3x5 l/ha |
| Kötődés után | | Genezis Pétisol Nitrogéndús | 0,5-1 %; 4x4 l/ha |
| | | Genezis Mikromix-A szőlő-gyümölcs | 0,5-1 %; 4x2 l/ha |
| Mogyoró nagyság | | Genezis Nitrospeed | 5-10 l/ha |
| Zöld dió nagyság | | Genezis Nitrospeed | 5-10 l/ha |
| Gyümölcsnövekedés | | Genezis Nitrospeed | 5-10 l/ha |
| | | Genezis Mikromix-A szőlő-gyümölcs | 0,5-1 %; 4x2 l/ha |
| | | Genezis Kalcidol | 0,5-1 %; 3x5 l/ha |
| Színeződés | | Genezis Péti Mix káliumdús | 0,5-1 %; 2x5 l/ha |
| Szüret után | | Genezis Mikramid | 1-2 %; 3x15 kg/ha |

*a termékek kijuttatása 7-10 naponként javasolt



GYÜMÖLCSFÉLÉK GENEZIS LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIÁJA

A PAPP ÉS TÁRSAI KFT. KERTÉSZETI KÍSÉRLETÉNEK BEMUTATÁSA, NEMESGULÁCS, VIZSGÁLT KERTÉSZETI KULTÚRA: FEHÉR BORSZŐLŐ (OLASZRIZLING)

| Fenológiai stádium | Üzemi technológia | | Genezis technológia | |
|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| | Lombtrágya | Dózis kg/ha | Lombtrágya | Dózis kg/ha |
| Virágzás előtt, virágzásban | Konkurens bór lombtrágya készítmény | 3 l/ha | Genezis Pétibór Extra | 3 l/ha |
| Kötődés után, az intenzív hajtásnövekedés időszakában | Konkurens huminsavas kondicionáló | 5 l/ha | Genezis Mikromix-A Szőlő-Gyümölcs | 3 l/ha |
| | | | Genezis Mikromix-A Vas-Magnézium | 3 l/ha |
| | | | Genezis Pétí Mix Komplex Plusz Káliumdús | 5 kg/ha |
| Az érés kezdetétől | Konkurens K túlsúlyos lombtrágya | 3 l/ha | Genezis Kalcidol | 1 % |
| Terméseredmény (t/ha) | 8,9 | | 10,6 | |

Terméseredmények: a termésben 1,7 t/ha különbség lett a Genezis technológia javára.

Komplex Genezis lombtrágyázási technológiai javaslat

Termékeink a konkurens termékeknél olcsóbbak, kedvező ár-érték arányúak. Minden esetben keressék üzletkötőinket, mindenkinek tudunk megoldást javasolni. Nézzük most termékeinket, a javasolt fenológiai stádiumokhoz kapcsolódóan.

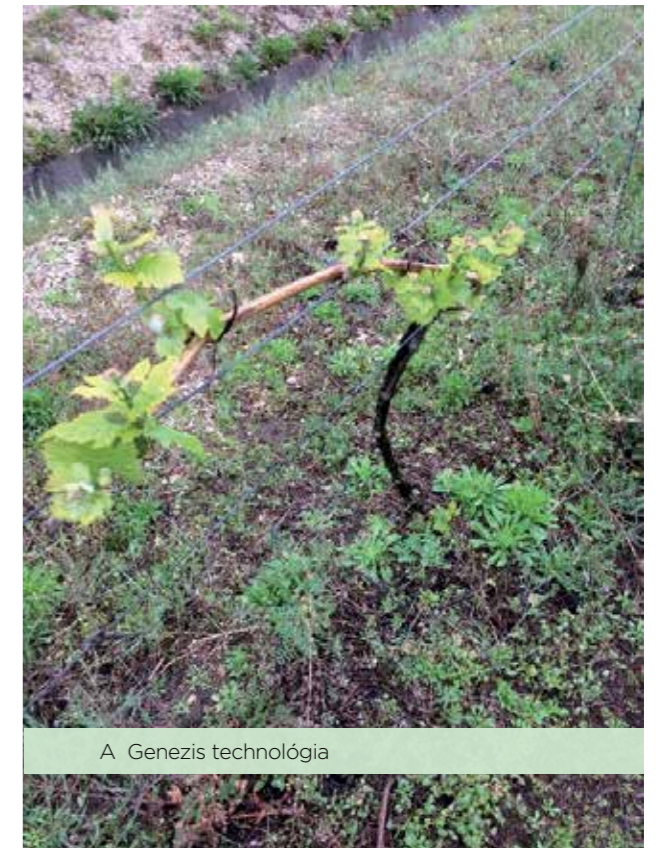
| Fenológiai stádium | Javasolt készítmény | Dózis (l/kg/ha) |
|-------------------------------------|---|-----------------|
| Fürt-megnyúláskor | Pétibór Extra (Szervetlen réztartalmú szerekkel nem keverhető!) | 3 l/ha |
| Virágzás kezdetekor | Pétibór Extra (Szervetlen réztartalmú szerekkel nem keverhető!) | 3 l/ha |
| Kötődés után, a zsendülés kezdetéig | Genezis Mikromix-A Szőlő-Gyümölcs | 3 l/ha |
| | Genezis Mikromix-A Vas-Magnézium | 3 l/ha |
| | Genezis-Pétisol Foszfor és Káliumdús | 5 l/ha |
| Érés kezdetén | Genezis Kalcidol | 1 % |

Genezis lombtrágyázási javaslat

GYÜMÖLCSFÉLÉK GENEZIS LOMBTRÁGYA TECHNOLOGIÁJA



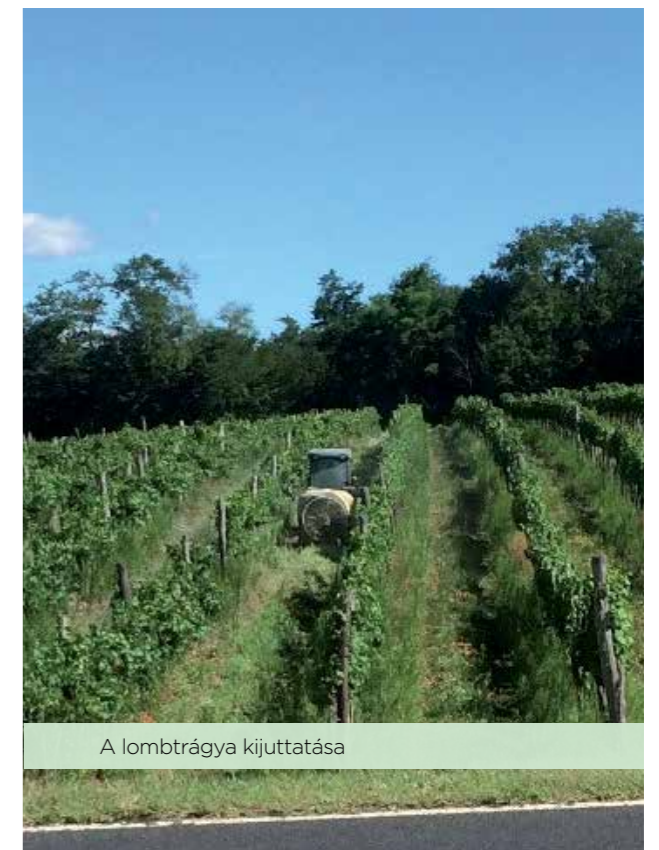
A kísérlet helyszíne



A Genezis technológia



Az üzemi technológia



A lombtrágya kijuttatása

NÖVÉNYI TÁPANYAGHIÁNY-TÜNETEK

JELLEGZETES NÖVÉNYI TÁPANYAGHIÁNY-TÜNETEK SEMATIKUS ÁBRÁJA

| | | | |
|---|-----------|-----------|---|
| <p>Bór: csúcsi levelek elszíntelenednek. Az elszíntelenedés a levélalapnál kezdődik és esetlegesen a csúcsrügy elhalásával is jár.</p> | B | Ca | <p>Kalcium: a növény sötétzöld marad, de a fiatal csúcsi levelek klorotikusak. A hajtáscsúcs klorotikus, kámpós megjelenésű. A csúcsrügy esetlegesen elhalhat.</p> |
| <p>Kén: a levelek világos zöldek, az erek fakók, halványak. Nekrotikus foltok nem keletkeznek.</p> | S | Fe | <p>Vas: klorózis, foltok nélkül. A főerek jellegzetesen zöldek.</p> |
| <p>Mangán: a levél klorotikussá válik, az ereket azonban zöld marad. Ettől a levél jellegzetes mintázatúvá válik.</p> | Mn | Cu | <p>Réz: Érközi klorózis. A levelek rozettásodnak és hervadnak. A levél könnyen eltávolítható a szárról.</p> |
| <p>Cink: a levelek keskenyek és kicsik. A levéllemez gyakran klorotikus, az erek azonban zöldek maradnak. Szabálytalan nekrotikus foltok jelennek meg a levélen.</p> | Zn | Mo | <p>Molibdén: a levél színe világoszöld. Elhalt nekrotikus foltok jelennek meg a levél egész felületén, kivéve az ereken. Az érintett részeken gyantászerű folyadék kiválás jelentkezhet a levél fonákán.</p> |
| <p>Magnézium: a klorózis a levél csúcsán és a széleken indul, és a levél közepe felé terjed ek alakban. Az erek zöldek maradnak. A levél a csúcson és a széleken felhajlik, a szárról könnyen eltávolítható.</p> | Mg | K | <p>Kálium: a levelek klorotikusak. Nekrotikus foltok jelennek meg a levél csúcsán és szélén, amely „rozsdás” megjelenést kölcsönöz a levélnek. A csúcsok és szélek ráncosodnak, hullámosodnak.</p> |
| <p>Foszfor: a növény rendellenesen sötétzöld. A levél felálló és általában keskeny. A levél fonákán oldalán bronzos elszíneződés jelenik meg.</p> | P | N | <p>Nitrogén: rendellenes világos zöld a növény. A levél felálló, világoszöld vagy sárgás. Súlyos esetben vöröses elszíneződés jelentkezhet.</p> |

Nem csupán terméket adunk, hanem komplex Genezis Technológiát!

GENEZIS

Minden, ami növénytermesztés

Vetőmag

- Saját portfólió
- Piacvezető termékek
- Kiemelkedő ár/érték arány
- Kiváló minőség

Kertészet

- Országos lefedettség
- Kiváló minőségű magyar termékek
- Költséghatékony, termelőknél bizonyított technológiák
- Megoldások szőlő, gyümölcs és zöldség kultúrákban

Műtrágya

- 85 éves szakmai tapasztalat
- Korszerű gyártástechnológia, megbízható termékminőség
- Minden igényt kielégítő termékválaszték
- Versenyképes árak
- Saját gépjármű flotta, rugalmas kiszolgálás

Növényvédelem

- Vevői igények gyors kiszolgálása
- Piacvezető és helyettesítő termékek
- Alternatív megoldások, komplex védelem
- Termésbiztonság
- Költséghatékony gazdálkodás: Nagyobb haszon!

Szaktanácsadás

- Nagyüzemi, kisparcellás és kertészeti kísérletek hálózata
- Több mint 10 éves tapasztalat
- Legkorszerűbb tápanyag-utánpótlási technológiák
- Talajmintavétel, levélanalízis, terménybevizsgálás szolgáltatások

Terménykereskedelem

- Biztonság
- Rugalmasság
- Versenyképes ár
- Mindennapos kapcsolat
- Gyors fizetés

BŐVEBB INFORMÁCIÓÉRT KERESSE A GENEZIS PARTNERHÁLÓZAT ÜZLETKÖTŐIT!

www.genezispartner.hu



JEGYZETEK

JEGYZETEK



PÉTI NITROKOMPLEX KFT.
8105 PÉTFÜRDŐ, HŐSÖK TERE 14.
TEL: 88/588-890
FAX: 88/478-755
E-MAIL: INFO@NITROKOMPLEX.HU
WWW.NITROKOMPLEX.HU