

PHYLAZONIT[®]

ENERGIA
LOMBTRÁGYA CSALÁD

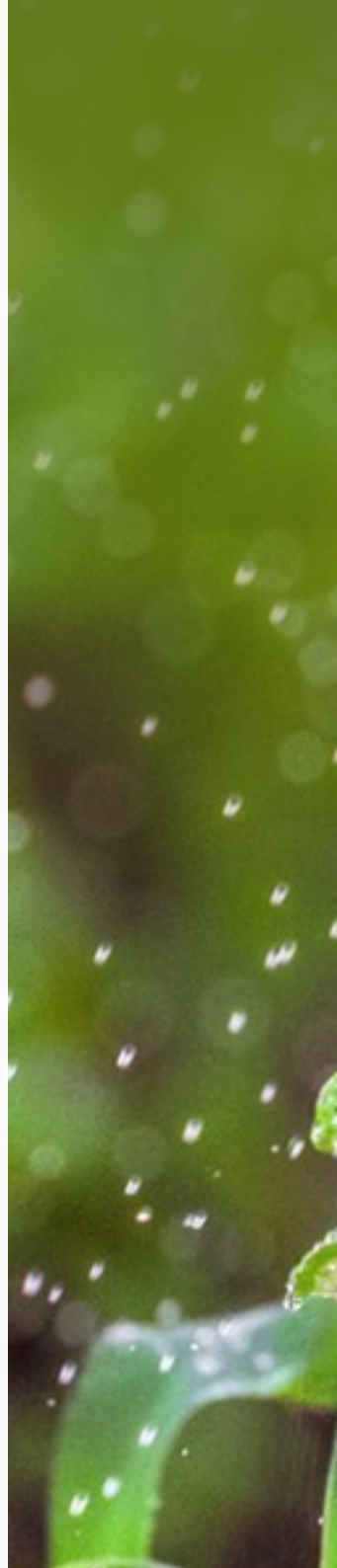
Szívügyünk
a termőföld!

Lombtrágyázás

A mikroelemek a növények életfolyamataiban – mint enzimek nélkülözhetetlen alkotóelemei – meghatározó szerepet töltenek be. A mikroelemek kismértékű hiánya szemmel látható tüneteket ritkán okoz, ennek ellenére 10-30% termés kiesést eredményezhet. Amikor egy mikroelemhiánynak szemmel látható tünetei vannak, akkor jelentős termés kieséssel számolhatunk.

A növényekben kis mennyiségben jelen lévő egyes fémek jellemzően lassan mozognak, ezért az intenzív növekedés időszakában a fiatal hajtásokon jelentkezhetnek a hiánytünetek. A lombtrágya kijuttatását ezekhez az időszakokhoz kell igazítanunk.

A lombtrágyázással nem célunk a növény makroelemekkel való táplálása, mivel a levélfelületen keresztüli tápanyagfelvétel mennyisége csekély. Kiválóan alkalmas a növény kiegyensúlyozott tápanyagellátására és a lombtrágyákban található széles mezo- és mikroelemeknek köszönhetően javíthatjuk a gyökéren keresztül felvett tápanyagok hasznosulását is. A gyorsan fejlődő állomány tápanyagigénye sokszor meghaladja a gyökerek tápanyagfelvevő képességét. Gyakori eset, hogy a kedvezőtlen talajállapot (tömörödött, porosodó, cserepesedő) vagy a szélsőséges időjárási körülmények hatására (aszály, túl hideg vagy meleg idő, kimosódási és szublimációs veszteségek) a tápanyagfelvétel gátolt. Egyes tápelemek relatív túlsúlya gátolhatja, visszavetheti a tápelem felvételét, ezért állítottunk össze olyan levélen keresztüli táplálási technológiát, mely két készítmény előnyeit foglalja magába.



„Termékeink hatékonyságának fontos eszköze a megfelelő kijuttatás és agrotechnika, amely a Phylazonit Technológia szerves részét képezi.”

*Holopovics Zoltán,
Phylazonit szakmai és fejlesztési vezető*



A növények kezdeti fejlődésekor makro és mikroelemeket, humin- és fulvosavat tartalmazó készítményt alkalmazunk a korai stresszhatások és esetleges tápanyaghiány kezelésére. A készítményben található fulvosav a növényi életfolyamatokra is jelentős hatással van: fokozza a sejtek anyagcsere folyamatait (pl. javuló oxigénfelvétel) és kelatizál bizonyos tápelemeket, így segíti azok bejutását a növényi sejtekbe, erősítve az immunrendszert.

Felhasználás:

Valamennyi szántóföldi kultúra levélkezelésére, kondíciójának javítására 4-10 l/ha mennyiségben, 200-350 l/ha vízmennyiséggel. A növény 3-6 leveles állapotától virágzásig terjedő időszakban legfeljebb 3 %-os töménységben kijuttatva. Virágzásban használatát nem javasoljuk. Más készítményekkel történő együttes kijuttatás esetén célszerű keverhetőségi próbát végezni.

Hatásmechanizmus:

A növényvédelmi kezelések alkalmával jellemzően több hatóanyagot együttesen alkalmazunk. Ezek a gyomirtó, gomba- és rovarölő szerek – bármilyen kíméletesek is a növényekhez – stresszhelyzetet okoznak, sokszor fitotoxikus tünet (sárgulás, perzselés) formájában. Ez esetben az állomány fejlődése napokig, akár egy hétig is lelassul, esetleg megáll. Ezen a gyakorta bekövetkező helyzeten segít az Energia Humin magas huminsav tartalma, amely huminsav önmagában is fontos tápanyagforrás lehet a növény számára. A készítmény összesen 11 hatóanyagot tartalmaz (N, P, K, Fe, Cu, Zn, B, Mn, Mo, Ti, huminsav/fulvosav). Kitűnően alkalmas a növényi mikroelemek pótlására. Levélen keresztül könnyen felszívódik, a huminsavaknak köszönhetően a levélfelületen maradt hatóanyagok nem okoznak perzselést.





Összetétel:

1 liter lombtrágya tartalma: N 113 g, P 44 g, (P₂O₅-101 g), K 94g, (K₂O 113 g), B 2,9 g, Cu 0,63 g, Fe 0,38 g, Mn 0,76 g, Mo 0,23 g, Zn 0,38 g, Ti 0,04 g, humin anyagok (humin és fulvosavak) 26 g, szerves savak és fruktóz.

Sűrűség: 1,26 kg/l



A kijuttatás módja:

Növényvédelmi kezelésekkel együtt vagy önállóan. Tapadásfokozó anyagok használata javasolt (kivéve réztartalmú szerek). Ajánlott dózis 4–10 l/ha.

Virágzásban felhasználását nemtanácsoljuk.



Javasolt kijuttatás:

- kukorica: 4-8 leveles korig
- napraforgó: 4–8 leveles korig
- kalászosok: 3 leveles kortól (ősz) szárbaindulásig (tavasz)
- repce: 4 leveles kortól (ősz) szárbaindulásig (tavasz)
- szója: 4 nóduszos állapotig

A Phylazonit Technológia záróelemeként az intenzíven fejlődő növényállományt egy magas N, Mg, S hatóanyagtartalmú készítménnyel kezeljük, mely termék 6, a növények számára nélkülözhetetlen mikroelemet is tartalmaz. Az Energia Plusz lombtrágya amid formájában tartalmazza a N hatóanyagot, mely vegyület levélen keresztüli felszívódása kiváló: a kis molekulaméret okán a növényi kutikulán is könnyen átjut; nincs perzselő hatása, illetve egyéb vegyületek felszívódását is elősegíti.

Felhasználás:

Valamennyi szántóföldi kultúra levélkezelésére, kondíciójának javítására 20-30 l/ha mennyiségben, 200-350 l/ha vízmennyiséggel, a növény 8-10 leveles állapotától virágzásig terjedő időszakban. Más készítményekkel történő együttes kijuttatás esetén célszerű keverhetőségi próbát végezni.

Hatásmechanizmus:

Az intenzív növekedés időszakában ugrásszerűen megnő a növény nitrogén igénye, ezért olyan nitrogénformát választottunk, amely levélen keresztül nagy hatékonysággal szívódik fel és nem perzsel. Az ajánlott 30 l/ha dózis alkalmazásakor 5,4 kg hatóanyagot juttatunk ki hektáronként. Mivel a növényeknek nem csak egy-egy elemre van szükségük a fejlődéshez, ezért a készítményt kiegészítettük mindazon mezo- és mikroelemekkel, amelyek nélkülözhetetlenek a növények számára. A speciális összetétel hatására a lombtrágya nem növény-specifikus, bármely kultúrában sikeresen alkalmazható.





Összetétel:

1 liter lombtrágya tartalma: N 181,50 g, Mg 7,56 g, S 39,33 g, B 0,16 g, Réz 0,20 g, Fe 0,47 g, Mn 0,23 g, Mo 0,09 g, Zn 0,2 g.
Sűrűség: 1,21 kg/l



A kijuttatás módja:

Növényvédelmi kezelésekkel együtt vagy önállóan. Tapadás-fokozó anyagok használata javasolt. Ajánlott dózis: 20-30 l/ha. A kijuttatást kora reggeli órákban nagy levélfelületnél, az intenzív növekedés időszakában célszerű elvégezni. Virágzásban használatát nem javasoljuk.



Javasolt kijuttatás:

- kukorica: 8 leveles kortól címerhányásig
- napraforgó: 8 leveles kortól csillagbimbós állapotig
- kalászosok: szárbaindulástól virágzásig
- repce: szárbaindulás kezdetétől virágzásig
- szója: 4 nóduszos állapottól virágzásig, majd szemtelítődés időszakában

Kukorica - 2018'

 **Nemesgörszöny**

Kísérlet jellege:

üzemi kísérlet (13 hektáros táblaméret) Phylazonit Technológia használatával.

Kísérlet menete:

a vetéssel egy menetben Phylazonit Talajoltó (10 l/ha) kijuttatása, majd Energia Humin lombtrágya (6 l/ha) használata.

Phylazonit kezelés költsége:

14.040 Ft/ha

- ▶ **Eredmények a kontrollhoz viszonyítva:** + 1170 kg/ha
- ▶ **Többletbevétel:** 38.610 Ft/ha



Repce - 2018'

 **Mezőfalva**

Kísérlet jellege:

üzemi kísérlet Phylazonit
Technológia használatával.

Kísérlet menete:


a vetéssel egy menetben Phylazonit
Talajregeneráló (10 l/ha) kijuttatása,
az őszi állomány lombkezelése
Energia Huminnal (3 l/ha), majd a
tavaszi vegetációban ismételt Energia
Humin kezelés (5 l/ha), és virágzás
kezdetekor pedig egy magasabb
nitrogén és mikroelem tartalmú lomb-
kezelés Energia Plusszal (30 l/ha).

Phylazonit kezelés költsége:

25.400 Ft/ha

- ▶ **Eredmények a kontrollhoz
viszonyítva:** + 1.130 kg/ha
- ▶ **Többletbevétel:** 93.250 Ft/ha

 **EnergiaHumin**

 **EnergiaPlusz**



**A TERMŐFÖLD
SZOLGÁLATÁBAN**

— 1 9 8 3 —

*„A huminsav immunizál,
vitalizál és óriási előnye,
hogy közvetlen tápanyag-
forrást jelent a több mint
70-féle ásványi anyag és
nyomelem tartalmával.
Kultúrától függetlenül
kihagyhatatlan termék!”*

Varga Sándor,
szakmai munkatárs,
Biológiai- és Talajérőgazdálkodási
Szakmérnök



*„Csodálkozva láttam,
hogy az Energia Huminnal
végzett kezelés milyen
jótékonyan rendbe tette
az őszi búza vetésemet.
Tompította a növényeket
érő stressz káros hatásait
és megmentette az
állományt!”*

Révész Roland,
családi gazdálkodó,
Dombrád





**Keresse
kollégáinkat
bizalommal!**

KERESKEDELMI IGAZGATÓ:

Bálint András

20 / 414-5870

balint.andras@phylazonit.hu

RÉGIÓVEZETŐK:

Holopovics Zoltán

20 / 235-0622

holopovics.zoltan@phylazonit.hu

Trabalka Krisztián

20 / 415-4740

trabalka.krisztian@phylazonit.hu

SZAKTANÁCSADÓK

1. Tóth Csaba

20 / 537-7998

toth.csaba@phylazonit.hu

2. Böröczi Károly

20 / 275-4744

boroczi.karoly@phylazonit.hu

3. Tóth Attila

20 / 240-2600

toth.attila@phylazonit.hu

4-5. Stycz György

20 / 530-5056

stycz.gyorgy@phylazonit.hu

6. Juhos Péter

20 / 224-8990

juhos.peter@phylazonit.hu

7. Bálint András

20 / 530-6044

balint.andras@phylazonit.hu

8. Károssy András

20 / 333-4509

karossy.andras@phylazonit.hu

9. Bálint András

20 / 534-6860

balint.andras@phylazonit.hu

10. Fónad István

20 / 523-4099

fonad.istvan@phylazonit.hu

11. Válóczy Dániel

20 / 521-7276

valoczy.daniel@phylazonit.hu

12. Wágner Flórián

20 / 526-7788

wagner.florian@phylazonit.hu

13. Kirchner Alajos

20 / 519-0185

kirchner.alajos@phylazonit.hu

14. Kovács Zsolt

20 / 260-9616

kovacs.zsolt@phylazonit.hu

15. Marosi Roland

20 / 224-7680

marosi.roland@phylazonit.hu

16. Szabó Zsolt

20 / 521-9500

szabo.zsolt@phylazonit.hu

17. Szűcs Mónika

70 / 426-7251

szucs.monika@phylazonit.hu

18. Tóth Gábor

20 / 240-1680

toth.gabor@phylazonit.hu

19. Sziva Zsolt

20 / 361-0239

sziva.zsolt@phylazonit.hu

20-22. Herczeg Sándor

20 / 523-6564

herczeg.sandor@phylazonit.hu

21. Bóka István

20 / 529-3600

boka.istvan@phylazonit.hu

23. Trabalka Krisztián

20 / 522-8444

trabalka.krisztian@phylazonit.hu



www.phylazonit.hu

