

PHYLAZONIT[®]

SZÁNTÓFÖLDI KÍSÉRLETEK



Szivegyünk
a termőföld!

Szántóföldi kísérletek az innováció szolgálatában

A laboratóriumi és tenyészedényes kísérletek mellett, illetve szorosan kapcsolódva hozzájuk szántóföldi kísérletek során is folyamatosan vizsgáljuk új és a már piacon lévő termékeinket. Fajtasor és agrotechnológiai kísérleteinkben az ország számos pontján állítunk be – a régiek mellett – évről évre újabb vizsgálatokat, melyek eredményeit felhasználva optimalizáljuk termékpalettánkat, mely termékek hatékony segítséget nyújtanak a termelőknek egy eredményesebb, fenntartható, ökológiai szemléletű gazdálkodásban.

Szántóföldi kísérleteinken hazai egyetemekkel, kutatóintézetekkel, bemutató gazdaságainkkal és partnereinkkel együttműködve dolgozunk. Eredményeinket szakmai rendezvényeinken, egyéb szakmai fórumokon, nyomtatott és online kiadványokban, közösségi médiában is elérhetővé tesszük, így válhatnak technológiai fejlesztéseink a mindennapok gyakorlatává.

Kiváló felszereltségű laboratóriumunk, szakképzett munkatársaink, szaktanácsadói hálózatunk, szakmai partnereink közös együttműködése lehetővé teszi számunkra, hogy a jelen kor mezőgazdasági, növénytermesztési ágazataiban felmerülő kihívásokra, kérdésekre megfelelő válaszokat adhatunk, használható technológiákat kínálhatunk.



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

*Holopovics Zoltán,
Phylazonit szakmai és fejlesztési vezető*



Őszi búza - 2018'

Küngös

Kísérlet jellege: üzemi kísérlet (9 hektáros táblaméret) Phylazonit Technológia használatával.

Kísérlet menete: a lekerülő napraforgó elővetemény után Phylazonit Tarlóbontó (10 l/ha), majd a vetéssel egy menetben Phylazonit Talajoltó (10 l/ha) kijuttatása.

Phylazonit kezelés költsége:
13.850 Ft/ha

Fajta: Karintia Gaudio

- ▶ **Eredmények a kontrollhoz viszonyítva:** + 445 kg/ha
- ▶ **Többletbevétel:** 6.175 Ft/ha

Sárszentlőrinc

Kísérlet jellege: üzemi kísérlet Phylazonit Technológia használatával.

Kísérlet menete: a vetéssel egy menetben Phylazonit Talajoltó (10 l/ha) kijuttatása, majd áprilisban Energia Plusz állománykezelés (30 l/ha) dózisban.

Phylazonit kezelés költsége:
15.900 Ft/ha

- ▶ **Eredmények a kontrollhoz viszonyítva:** + 600 kg/ha
- ▶ **Többletbevétel:** 11.100 Ft/ha

PHYLAZONIT[®]
TARLÓBONTÓ

 EnergiaPlusz

PHYLAZONIT[®]
TALAJOLTÓ

 EnergiaHumin





„Nálunk elsődleges a toxinmentes takarmányozás. A Phylazonit használatával gyakorlatilag fuzárium mentesen tudunk búzát termesztani takarmányozási, malomipari és vetőbúza célra egyaránt!”

*Dr. Szabó Péter,
Szerencsi Mg. Zrt.
vezérigazgató
helyettes*

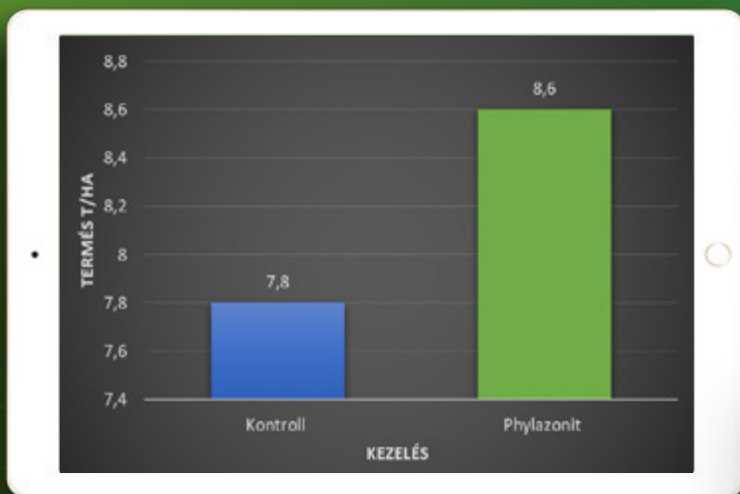


Polgárdi

Kísérlet jellege: üzemi kísérlet (10 hektáros táblaméret) Phylazonit Technológia használatával.

Kísérlet menete: a lekerülő napraforgó elővetemény után Phylazonit Tarlóbontó (10 l/ha), majd a vetéssel egy menetben Phylazonit Talajoltó (10 l/ha) kijuttatása. Az állomány bokrosodásakor Energia Humin lombtrágya (5 l/ha) dózisban.

Phylazonit kezelés költsége: 19.750 Ft/ha



► **Eredmények a kontrollhoz viszonyítva:**

+ 800 kg/ha

► **Többletbevétel:**

16.250 Ft/ha

PHYLAZONIT[™]
TARLÓBONTÓ

PHYLAZONIT[™]
TALAJOLTÓ

 EnergiaHumin

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

📍 Küngös

Kísérlet jellege: üzemi kísérlet (25 hektáros táblaméret) Phylazonit Talajregeneráló használatával.


Kísérlet menete: a vetéssel egy menetben Phylazonit Talajregeneráló (20 l/ha) kijuttatása.

Phylazonit kezelés költsége: 13.800 Ft

- ▶ **Eredmények a kontrollhoz viszonyítva:** + 3.800 kg/ha
- ▶ **Többletbevétel:** 157.200 Ft/ha

PHYLAZONIT[™]
TALAJREGENERÁLÓ

PHYLAZONIT[™]
TALAJOLTÓ

 EnergiaHumin



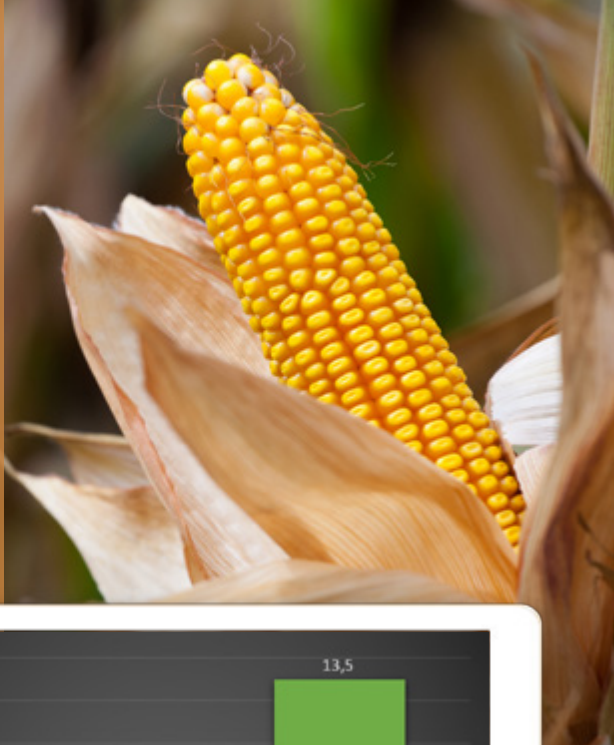
Sárosd

Kísérlet jellege: üzemi kísérlet
Phylazonit Talajregeneráló
használatával.

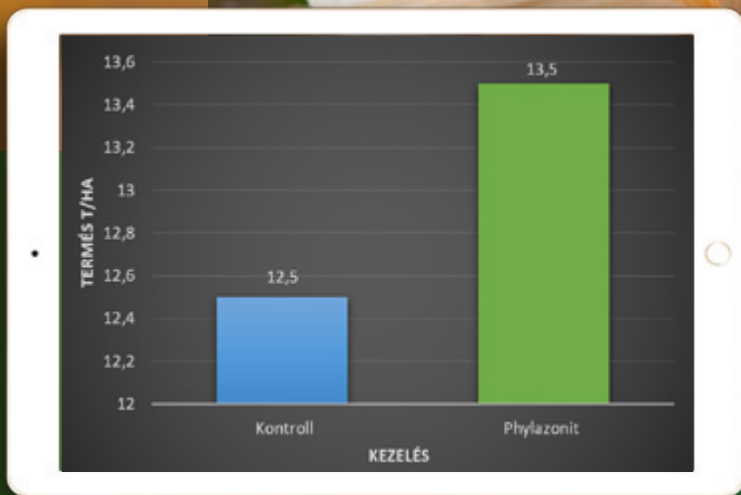
Kísérlet menete: a vetéssel egy
menetben Phylazonit Talajregeneráló
(20 l/ha) kijuttatása.

Phylazonit kezelés költsége:
13.800 Ft/ha

- ▶ **Eredmények a kontrollhoz viszonyítva:** + 1.000 kg/ha
- ▶ **Többletbevétel:** 31.200 Ft/ha



PHYLAZONIT
TALAJREGENERÁLÓ



„Már korábban is nagy volumenben használtuk a Phylazonit termékeket. Hogy mit tapasztaltunk? A talajszerkezet kedvező irányba változott. Csökkent az üzemanyag felhasználás. Kevesebb tápanyag felhasználása mellett tudtunk azonos, vagy kedvezőbb eredményt elérni.”

*Gyenei Ferenc,
Bos-Frucht Szövetkezet, termelési elnökhelyettes*



„A Phylazonit Tarlóbontó használatának eredményeként lazább lesz a talajszerkezet, javul a talaj víz- levegő háztartása, ami 10-15% megtakarítást is eredményezhet a talajművelési költségeknél.”

Balogh Rudolf,
Baki Agrocentrum, ügyvezető



Napraforgó - 2018'

PHYLAZONIT[®]
TALAJJOLTÓ

PHYLAZONIT[®]
TALAJREGENERÁLÓ

Küngös

Kísérlet jellege: üzemi kísérlet (9 ha-os táblaméret) Phylazonit Talajoltó használatával.

Kísérlet menete: a vetéssel egy menetben Phylazonit Talajoltó (12 l/ha) kijuttatása.

Phylazonit kezelés költsége: 8.280 Ft/ha

- ▶ **Eredmények a kontrollhoz viszonyítva:** + 600 kg/ha
- ▶ **Többletbevétel:** 45.720 Ft/ha

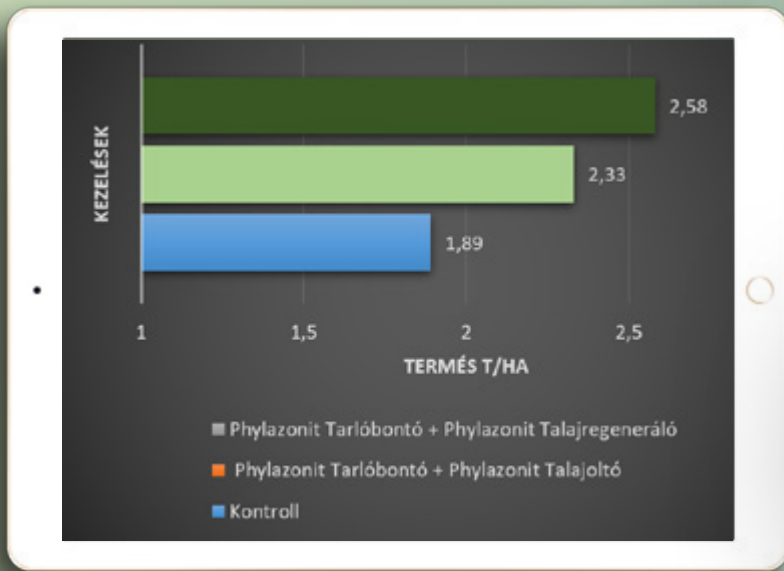
Kömlő

Kísérlet jellege: üzemi kísérlet (5 hektáros táblaméret) Phylazonit Talajregeneráló használatával.

Kísérlet menete: a vetéssel egy menetben Phylazonit Talajregeneráló (15 l/ha) kijuttatása.

Phylazonit kezelés költsége: 10.350 Ft/ha

- ▶ **Eredmények a kontrollhoz viszonyítva:** + 600 kg/ha
- ▶ **Többletbevétel:** 43.650 Ft/ha



PHYLAZONIT[®]
TARLÓBONTÓ

PHYLAZONIT[®]
TALAJOLTÓ

PHYLAZONIT[®]
TALAJREGENERÁLÓ



📍 Kompolt

Kísérlet jellege: üzemi kísérlet (3 hektáros táblaméret) Phylazonit Technológia használatával.

1. Kísérlet menete: a lekerülő elővetemény bontása Phylazonit Tarlóbontó (10 l/ha), majd vetéssel egy menetben Phylazonit Talajoltó (10 l/ha) kijuttatása.

2. Kísérlet menete: a lekerülő elővetemény bontása Phylazonit Tarlóbontó (10 l/ha), majd vetéssel egy menetben Phylazonit Talajregeneráló (10 l/ha) kijuttatása.

Phylazonit kezelés költsége mindkét kísérletben: 13.800 Ft/ha

Fajta: NK Kondi

▶ **Eredmények a kontrollhoz viszonyítva:** + 445 kg/ha;
+ 689 kg/ha

▶ **Többletbevétel:** 26.250 Ft/ha;
48.210 Ft/ha

Repce - 2018'

Berekböszörmény

Kísérlet jellege: üzemi kísérlet (13 hektáros táblaméret) Phylazonit Talajregeneráló használatával.

Kísérlet menete: a vetéssel egy menetben Phylazonit Talajregeneráló (15 l/ha) kijuttatása.

Phylazonit kezelés költsége:
10.350 Ft/ha

- ▶ **Eredmények a kontrollhoz viszonyítva:** + 440 kg/ha
- ▶ **Többletbevétel:** 35.850 Ft/ha

Mezőfalva


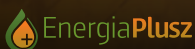
Kísérlet jellege: üzemi kísérlet Phylazonit Technológia használatával.

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 lombkezelés 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

PHYLAZONIT
TALAJREGENERÁLÓ

 **EnergiaHumin**  **EnergiaPlusz**





„Öt éve használjuk a Phylazonitot a tavaszi vetéssel egy menetben, a sorközművelésnél és aratás után a szárbontásnál. A gazdasági haszna évről évre jobban érezhető.”

Samu Gábor,
Agro-Déló Kft., ügyvezető



Zalaegerszeg, Békés

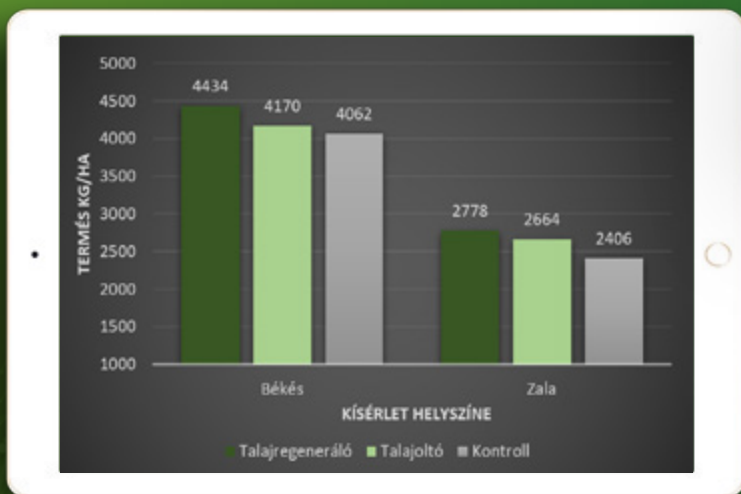
Kísérlet jellege: üzemi fajtakísérlet Phylazonit Talajoltó és Talajregeneráló használatával.

Kísérlet menete: a vetéssel egy menetben Phylazonit Talajoltó/Talajregeneráló (10 l/ha) kijuttatása.

Phylazonit kezelés költsége: 6.900 Ft/ha

Fajta: Rapool Cristal, Phoenix, Dalton, Diffusion, Shrek

- ▶ **Eredmények a kontrollhoz viszonyítva mindkét helyszínen:**
+ 372 kg/ha
- ▶ **Többletbevétel:**
32.160 Ft/ha



PHYLAZONIT[®]
TALAJOLTÓ

PHYLAZONIT[®]
TALAJREGENERÁLÓ

Szója - 2018'

PHYLAZONIT[®]
SZÓJA

Nova

A Zala megyei Nova településen beállított kísérletben 0,8 ha-os táblaméreteken vizsgáltuk a Phylazonit Szója hatását a terméseredményekre. A kísérletben eltérő műtrágyázási normák mellett – a kontroll tábla kivételével – oltott vetőmagvak kerültek kijuttatásra.

Kísérlet jellege: üzemi kísérlet (0,8 hektáros táblaméret) Phylazonit Szója használatával.

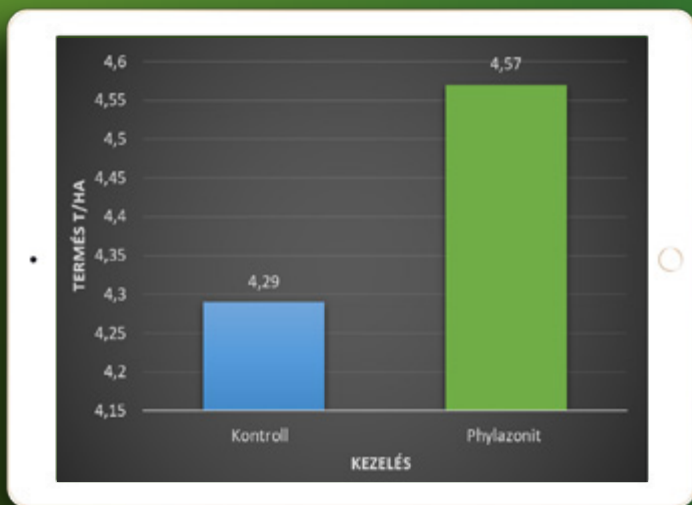
Kísérlet menete: a vetéssel egy menetben Phylazonit Szója (15 l/ha) kijuttatása.

Phylazonit kezelés költsége: 10.350 Ft/ha

▶ **Eredmények a kontrollhoz viszonyítva:** + 270 kg/ha

▶ **Többletbevétel:** 19.350 Ft/ha

Kezelés	Vetőmag	Műtrágyázás	Talajoltás	Termésátlag (t/ha)
1.	Coraline oltott	2 q (50% CaO)	Phylazonit 15 l/ha	3,98
2.	Coraline oltott	2 q (50% CaO)	Nincs talajoltás	3,71
3.	Coraline oltott	Nincs műtrágyázás	Nincs talajoltás	3,81
4.	Coraline oltatlan	Nincs műtrágyázás	Nincs talajoltás	3,71



📍 Jenő

Kísérlet jellege: üzemi kísérlet Phylazonit Szója használatával.

Kísérlet menete: a vetéssel egy menetben Phylazonit Szója (20 l/ha) kijuttatása.

Phylazonit kezelés költsége mindkét kísérletben: 13.800 Ft/ha

- ▶ **Eredmények a kontrollhoz viszonyítva:** + 280 kg/ha
- ▶ **Többletbevétel:** 17.000 Ft/ha



📍 Látókép

Kísérlet jellege: kisparcellás kísérlet Phylazonit Szója használatával.

Kísérlet menete: a vetéssel egy menetben Phylazonit Szója (15 l/ha) kijuttatása.

Phylazonit kezelés költsége mindkét kísérletben: 10.350 Ft/ha

- ▶ **Eredmények a kontrollhoz viszonyítva:** + 300 kg/ha és 1,23 % nyersfehérje növekedést eredményezett.
- ▶ **Többletbevétel:** 22.650 Ft/ha

Silókukorica - 2018'

Kazsok

A silókukoricából előállított szilázs az állattartó telepek egész éves tömegtakarmányát biztosítja.

Kísérlet jellege: üzemi kísérlet Phylazonit Talajoltó használatával.

Kísérlet menete: a vetéssel egy menetben Phylazonit Talajoltó (10 l/ha) kijuttatása.

Phylazonit kezelés költsége: 6.900 Ft/ha

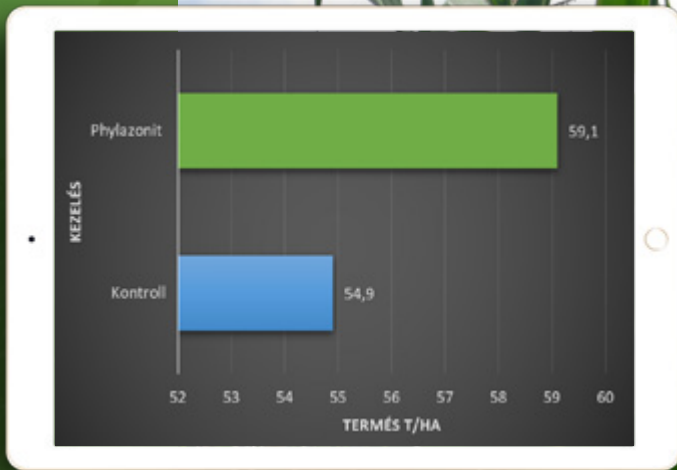
- ▶ **Beakarított zöld-tömeg a kontrollhoz viszonyítva:** + 4.200 kg/ha
- ▶ **Többletbevétel:** 26.700 Ft/ha

Kaposvár

A Kaposvári Egyetem Tan- és Kísérleti üzemében beállított kísérlet során szerves trágyával, műtrágyával és baktériumkészítménnyel kezelt silókukorica állományban vizsgáltuk a termésmennyiségek alakulását, illetve a növényi produktum szárazanyag-tartalmát, nyersfehérje- és nyerszsírtartalmát.

2010-es kísérleti eredmények (t/ha):

	Termés	Szárazanyag	Nyersfehérje	Nyerszsír
Szerves trágya (35 t/ha)	55,31	18,31	1,27	0,44
NPK (600 kg/ha)	58,58	21,15	1,23	0,52
Phylazonit Talajoltó (20 l/ha)	60,35	22,87	1,75	0,54
Kontroll	59,45	21,76	1,42	0,47



Magyar Talajbaktérium-gyártók és -forgalmazók Szakmai Szervezetének vizsgálsorozata



2016 - 2017 - 2018

NÉBIH Baranya Megyei Kormányhivatal

► 2016

Kísérleti növény:
kukorica DKC4590

Talaj: KA: 38

PH: 5,34

Humusz:

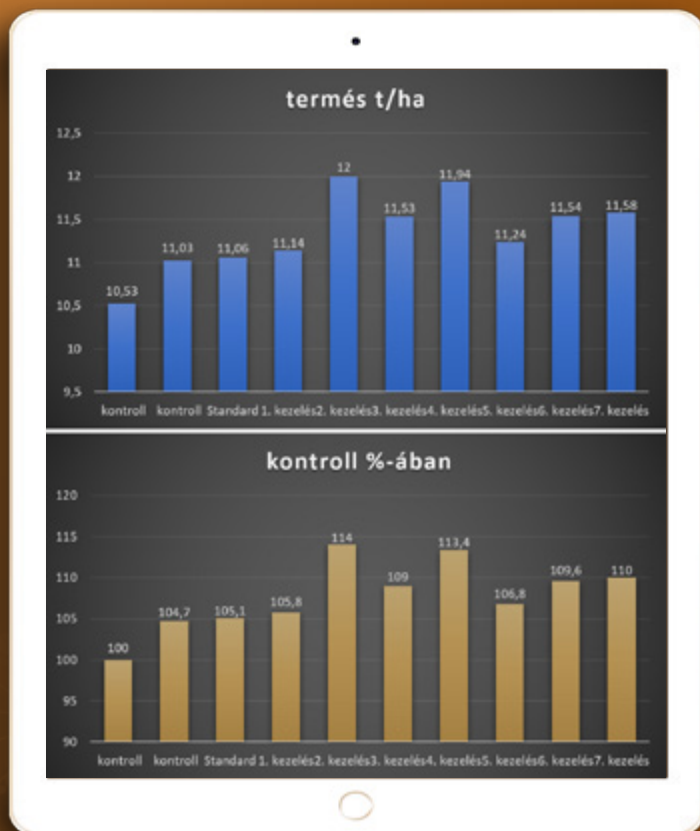
1,63 m/m% - közepes
humusztartalom

Parcella:

2 kezeletlen kontroll
+ standard kontroll
+ 7 kezelés

A kezelések átlagosan 109,8%-os növekedést eredményeztek a kontroll %-ában!

Az eredményekből látható, hogy minden baktérium készítménnyel kezelt területen több termés termett, mint a kezeletlen, kontroll parcellákon. A termésnövekedés egyes kezelésekre határonként 10%-kal is nőtt, a betakarított termés-átlag 1 tonnával emelkedett.



► 2017

Kísérleti növény: tavaszi árpa Xanadu

Talaj: KA: 38

PH: 5,34

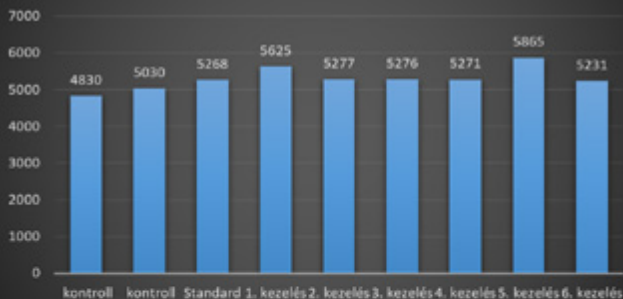
Humusz: 1,63m/m % - közepes humusztartalom

Parcella: 2 kezeletlen kontroll + standard kontroll + 6 kezelés

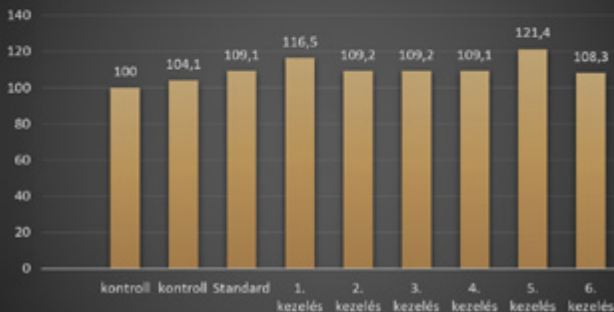
A kezelések átlagosan 112,2 %-os növekedést eredményeztek a kontroll %-ában!

Az adatok alapján kijelenthető, hogy az összes kezelés nagyobb termést eredményezett, a kezeletlen kontrollhoz viszonyítva. A legeredményesebb kezelés esetében 21,4 %-os volt a növekedés, de a többi kezelés is 10% körüli emelkedést produkált.

termés kg/ha



kontroll %-ában



► 2018

Kísérleti növény: szója

Talaj: KA: 38

PH: 5,34

Humusz: 1,63m/m % - közepes humusztartalom

Parcella: 2 kezetlen kontroll + standard kontroll + 6 kezelés

A kezelések átlagosan 124,8 %-os növekedést eredményeztek a kontroll %-ában!

A szója esetében is egyértelmű hatás mutatható ki a szójaoltó kezelések hatására.

A kontrollokat és a standard kezelést is (mely kezelés N műtrágyát kapott) felülmúlták az átlagok. A kísérletben volt olyan készítmény, amely 30%-os termésnövekedést, közel 1 tonna terméstöbbletet produkált a jobbik kontrollterülethez képest.

Az eddigi 3 év adatai tökéletesen alátámasztották a mikrobiális oltóanyagok hatékonyságát, a talajtoltás szükségességét.



„A Phylazonit termékek önálló vagy technológiában való használatának egyre nagyobb a létjogosultsága: hiszen az intenzív növénytermesztés során egyre kevesebb növény szerepel a vetésforgóban, és ez negatív hatással van a talajra, termőképességének állapotára.”

*Holopovics Zoltán,
Phylazonit szakmai és
fejlesztési vezető*



„Vetőmag előállítás során fontos a betakarított termék fuzárium mentessége. Ehhez szükséges a nagy tömegű szármaradványok lebontásának gyorsítása. Ebben segít a Phylazonit Tarlóbontó.”

*Rozgonyi Zoltán,
Tiszavasvári Munka Mg. Kft.,
ügyvezető*





**Keresse
kollégáinkat
bizalommal!**

Bálint András - kereskedelmi igazgató
20 / 414-5870
balint.andras@phylazonit.hu

Horváth Tibor - régióvezető
20 / 536-5995
horvath.tibor@phylazonit.hu

Trabalka Krisztián - régióvezető
20 / 415-4740
trabalka.krisztian@phylazonit.hu

SZAKTANÁCSADÓK

1. Tóth Csaba
20 / 537-7998
toth.csaba@phylazonit.hu

2. Boróczi Károly
20 / 275-4744
borocz.karoly@phylazonit.hu

3. Tóth Attila
20 / 240-2600
toth.attila@phylazonit.hu

4-5. Styecz György
20 / 530-5056
styecz.gyorgy@phylazonit.hu

6. Illés Péter
20 / 530-6044
illes.peter@phylazonit.hu

7. Juhos Péter
20 / 573-3707
juhos.peter@phylazonit.hu

8. Károssy András
20 / 333-4509
karossy.andras@phylazonit.hu

9. Veréb Enikő
20 / 534-6860
vereb.eniko@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. Ivanics Zalán
20 / 224-7680
ivanics.zalan@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. Szíva 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. Németh Klaudia
20 / 522-8444
nemeth.klaudia@phylazonit.hu



www.phylazonit.hu

