

# PHYLAZONIT®

BAKTÉRIUMTRÁGYA



**Kijuttatószerkezet – Szerelési útmutató**  
*felszerelhető minden erő- és munkagépre*

**Most visszatérítéssel mérsékeljük a**  
**kijuttatószerkezet beszerzési költségét!**

*Adagolási tanácsok*  
*Axiál telephelyek*

[www.phylazonit.hu](http://www.phylazonit.hu) • [info@phylazonit.hu](mailto:info@phylazonit.hu) • központi információ: 06 (20) 275 52 99

**Phylazonit: A baktériumtrágyázás úttörője • Magyar szabadalom**



## Phylazonit kijuttatószerkezet

- optimális adagolás
- kijuttatás egy menetben, extra munka és extra költségek nélkül

A Phylazonit kijuttatószerkezet optimális adagolással a megfelelő helyre juttatja ki a készítményt. Időjárástól függetlenül ugyanolyan hatásfokkal, sérülésmentesen tudja a talajba juttatni a baktériumokat.

Szerelje fel a 200 vagy 600 literes tartályt, a szivattyút és a vezetékeket arra a munkagépre, amely használatával egy időben tervezi kijuttatni a Phylazonitot. Ha több munkagépen többféle kijuttató egységet használ, a tartály és a szivattyú szerelhető az erőgépre is, vagy bármikor áthelyezhető egyik munkagépről a másikra.

Vetés során a tartály töltése összehangolható a vetőmag feltöltésével. Egyéb talajmunkánál is csak 10-30 hektáronként kell újratölteni, a tartálmérettől függően.

A majdnem készre összeszerelt szivattyúk, szabályozók, vezetékek és tartályok Balogh Attilánál rendelhetők meg (06 20 393 0399), és az Axiál Önhoz legközelebb eső telephelyén vehetők át.

Az egységcsomag mellett csupán a tartály felfogatására alkalmas tartóke-retre lesz szüksége.

Mérsékeljük az Agrova-Bio Kft.-től megrendelt kijuttatószerkezet beszerzési költségét!

Mégpedig úgy, hogy az év során tőlünk rendelt és kifizetett Phylazonit mennyiség minden liter után 50 Ft + Áfa összeget visszatérítünk Önnek, szórószerkezetenként 100.000 Ft + áfa összeghatárig, tartályonként pedig maximum 50.000 Ft + áfa összegig.

További részletekről a [www.phylazonit.hu](http://www.phylazonit.hu) oldalon, vagy értékesítőinknél tájékozódhat.

## Kijuttatás szántóföldi permetezővel

- plusz költség
- plusz idő

A baktériumkészítmények ugyan kijuttathatók hagyományos szántóföldi permetezővel is, de ennek használata csupán kis területek művelésénél ajánlott.

Egyrészt költséges (hektáronként 3-4000 forint), másrészt használata esetén különösen fontos a technológiai fejelem betartása, mivel a baktériumkészítmények legnagyobb ellensége az UV sugárzás. Mindenképpen javasolt, hogy a kijuttatás hajnalban vagy este történjen, és a permetezőt kövesse a bedolgozó gép is.

Mivel az általunk erre a célra tervezett kijuttatószerkezet vásárlásakor a Phylazonit árából is érvényesíthető visszatérítés, az egy menetben kijuttatásnak pedig nincs külön költsége, a Phylazonit kijuttatószerkezet beszerzését már 20-30 ha terület esetén is javasoljuk, hiszen megtérülése garantált.

VÁLASZA A KIJUTTATÓSZERKEZETET, ÉS MI TÁMOGATJUK A BESZERZÉSÉT!

PHYLAZONIT KIJUTTATÓ • 30 hektár fölött azonnali megtérülés a szántóföldi permetezővel szemben



## 1 200 literes tartály

A 200 l-es tartály alján egyetlen kifolyó nyílás található, ezért szükség van hozzá a 200 literes tartály egységre, hogy a tartályba vissza lehessen vezetni a nyomásszabályozótól a túlnyomás által visszatáplált többletfolyadékot.

### 1a 200 l-es tartály egység

- szűkítő közcsavar
- T idom
- 1/2" csap
- K menetes tömlővég

Tartalmaz egy T idomot, amelybe flexibilis csővel be kell kötni a szivattyú szívóágát és a visszatérő ágát. Ez a megoldás lehetővé teszi, hogy a túlnyomás által visszatáplált folyadék folyamatosan kavarni tudja a tartályban lévő folyadékot.



## 2 600 literes tartály

A 600 literes tartálynak két kivezetése van, ezért az egyik kivezetést a szivattyú szívóágára a másikat visszatérő ágára kell kötni.

### Szűrő (NEM TARTOZÉK)

Sem a 200 sem a 600 literes tartályhoz nem tartozik beöntő szűrő, de feltöltéskor célszerű megszünni a Phylazonitot.



ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

- A tartályhoz nem tartozik tartókeret. A tartókeretet a termelőnek házon belül kell legyártania (40·40-es zártszelvényből, vagy 60·40-esből), a munkagép és erőgép méreteinek ismeretében.
- A tartókeret és a tartály között nagyon fontos gumit tenni, hogy a rázkódás ne sértse meg a tartályt.
- Ha műszak végén marad a tartályban Phylazonit, akkor a csapot minden esetben el kell zárni.

TARTÁLY • 200 és 600 literes változat készül • a tartókeret és a szűrő nem tartozék

- A szivattyú 12 V-os Marco UP9 fogaskerék szivattyú.
- A szivattyút egységben kapja meg a termelő, ami tartalmazza a szívószűrőt, a szivattyút, a nyomásszabályozót, a mérőórát, a nyomószűrőt.
- A szivattyúnak a tartály tartószerkezetén kell helyet biztosítani.
- A szivattyút négy darab csavarral kell rögzíteni. A csavarok alá fontos gumialátétet tenni!
- Ügyelni kell arra, hogy a műszak végén, ha a tartály kiürül, a rendszert tiszta vízzel át kell mosatni.
- Abban az esetben, ha a tartályban marad folyadék, számolni kell azzal, hogy a szűrőkre ráragad. Ilyenkor elindulás előtt a szűrőket ki kell tisztítani.
- Fontos, hogy a szűrőket a napi karbantartáskor minden esetben ki kell tisztítani. Ha ezt nem tesszük meg akkor üzemzavar léphet fel.
- A szivattyú garanciális problémáit minden esetben az Axiál Kft. felé kell jelezni. A garanciális problémákat ők kezelik.



### 3 Szivattyú egység

- szívószűrő
- szivattyú
- nyomásszabályozó a mérőórával
- nyomószűrő

A szivattyún két elektromos kivezetés található: fekete (-) és piros (+). Ezek hibás bekötésekor, a szivattyú forgásiránya megváltozik. A szivattyún és a szűrőkön nyíllal jelölik a folyadék haladási irányát.

A szivattyú szívóágát értelemszerűen kell bekötni, a fekete a szívószűrő, az átlátszó a nyomószűrő. A tartály egyik kivezetését be kell kötni a szívószűrőbe. A nyomásszabályozón található tömlőkivezetést vissza kell kötni a tartályba.

A nyomószűrőtől a folyadék a szóró kerethez, vagy az injektáléhoz megy. Ügyeljünk arra, hogy a csövet semmilyen forgó vagy mozgó alkatrész közvetlen közelébe ne rakjuk!

Hagyjunk helyet a flexibilis cső mellett a szivattyú áramellátását biztosító vezetéknek is, melyet a kabinba viszünk be.

SZIVATTYÚ EGYSÉG • 12 V-os Marco UP9 fogaskerék szivattyú



#### 4 Kábel egység

- hárompólusú dugvilla
- késes biztosító ajzat lengő 20 A-os
- késes biztosíték 15 A-os
- billenőkapcsoló
- vezeték



A szivattyút a kábelrendszerben lévő dugvillával ajánlatos üzemeltetni. Amennyiben az erőgép nem rendelkezik megfelelő dugaljjal, akkor célszerű villamossági szerelő segítségét kérni a szivattyú bekötéséhez.

**A szivattyút tilos az erőgép pót-kocsi világítási rendszerére rákötönni,** mert az nem képes a szükséges áramerősséget elviselni, és szétolvad, ami az erőgép meghibásodásához is vezet. Ilyenkor célszerű új vezetékrendszert kiépíteni.

Fontos, hogy a 12 V feszültség az erőgép terhelésekor is meglegyen; ha a feszültség 10 V alá esik, akkor a szivattyú nem indul el.

A billenőkapcsolóval lehet kikapcsolni a szivattyút forduláskor, vagy megálláskor, érdemes a vezetőfülkében jól hozzáférhető helyre szerelni.

Az áramellátó vezeték bekötésénél a 15 A-os biztosíték közbeiktatása a szivattyú védelmét szolgálja.



#### 5 Injektáló egység

- injektáló cső
- 4-es elosztó
- dozírozó lapka
- B tömlővég
- K tömlővég
- lapos tömítés



Az injektáló egységet vetőgépre és különböző típusú lazítókra, gruberekre, sorközművelőkre szerelik a leggyakrabban.

Az injektáló csövet úgy kell a soronyító csoroszlya közé szerelni (hegeszteni), hogy a 45 fokos vágás a haladási iránnyal ellentétes irányba nézzen, ez biztosítja az öntisztulást. Ellenkező esetben az injektáló cső eldugulhat.

- Vetőgép esetén ismerni kell a pontos típust és a sorok számát.
- Lazítók, gruberek, kompaktorok esetén ismerni kell a pontos típust és a kések, kapák számát.
- Az injektáló egységet ellenőrizni kell a napi karbantartásnál, a dozírozó lapkákat ajánlatos minden nap ellenőrizni, tisztítani.

KÁBEL EGYSÉG • INJEKTÁLÓ EGYSÉG • a négyes elosztónál TILOS a benne lévő fém lapka kiszerelese



## 6 Szórócső

- T idom
- 20 mm-es KPE cső
- szórófejek

A szórócsövet magágykészítő, tarlóhántó, és egyéb sekély művelésre alkalmas munkagépre lehet felszerelni.

A cső hosszúsága változó, mindig az adott munkagép szélességétől függ. A szórócső 20 mm-es KPE csőből készül, a végein 1/2" menettel. A menetet házilag körülményes rávágni a csőre, ezért fontos a munkagép pontos méretének ismerete. A szórófejek 50 cm-es osztással vannak a csőre szerelve. A cső végén található sapka zárja le az adott szakaszt. A másik szerepe az, hogy az esetleges méretnövekedést egyszerűen meg lehessen oldani, tömlőcsatlakozó segítségével.

A szivattyú a T idomba csatlakozik, ez osztja szét egyenletesen a folyadékot a szórócsőbe.

A szórócsövet munkamélység + 50 cm-es magasságra kell szerelni. Ez azért fontos, hogy a szórófejek egyenletesen lefedjék a talajt.



## 6a Szórófej (fúvókával)

- szórófejtest
- lapostömítés
- bajonettzár
- fúvóka
- M6·25-ös csavar
- M6-os anya
- 25-ös Reisser csavar
- T idom
- B menetes tömlővég
- K menetes tömlővég
- zárósapka

A szórófejből 6·25-ös csavar áll ki, ezzel lehet a tartókerethez rögzíteni.

## 6b Fúvókák

Piros: XR TeeJet 110 04 VP  
Sárga: ConeJet TXVK-3

## MEGRENDÉLÉS

- Megrendelés előtt szükséges a telefonos egyeztetés Balogh Attilával: fontos a munkaszélesség, a munkagép típusának, csuklásának, az erőgép típusának ismerete.
- Ha a termelő és az Axiál Kft. között nincs alkaterész-kiszállítás, a szórócső átvehető az Axiál telephelyein.

Haladási sebesség	Phylazonit + víz	Egy fúvóka teljesítménye											
		km/h	liter/ha	liter/perc									
16	30												Red
	20												
14	30												Yellow
	20												
12	30												Red
	20												
10	30												Red
	20												
8	30												Yellow
	20												
6	30												Yellow
	20												
4	30												Yellow
	20												
Munkaszélesség (m)		3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	
Szórófejek (db)		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

## Fúvókatelesítmények

A kijuttatott mennyiség és a nyomás beállítása:

1. A menetsebességet (km/h) megszorozzuk a munkaszélességgel, (m) így megkapjuk, hogy 1 óra alatt hány hektárt tudunk bedolgozni.
2. A kiszámított hektárt szorozzuk az általunk kijuttatni kívánt mennyiséggel (liter/óra).
3. A kapott mennyiséget elosztjuk 60-nal, így megkapjuk, mennyinek kell lennie a kiadott mennyiségnek az összes fúvókán egy perc alatt.
4. Ezt elosztjuk a fúvókák számával. Így kapjuk meg hogy egy perc alatt mennyi a kijuttatandó Phylazonit mennyiség egy fúvókán (egy fúvókára eső liter/perc).
5. A nyomást addig állítjuk, amíg az egy perc alatti ténylegesen kijuttatott mennyiség megegyezik a kiszámított mennyiséggel.



XR TeeJet 110 04 VP



ConeJet TXVK-3

Őszi növények	Tarlóbontás	Magágy	Vetés	Gyomirtás sorköz
	liter/ha			
búza	10-20	10		
árpa	10-20	10		
tritikálé	10-20	10		
rozs	10-20	10		
repce	10-20	10		
Tavaszi növények				
borsó	10	10		
árpa	10-20	10		
zab	10-20	15		
napraforgó	15-20		15	10
kukorica	15-20		10-20	10
silókukorica	15-20		10-20	10
hibrid kukorica	15-20		10-20	10
csemegekukorica	15-20		10-20	10
szójabab, bab	10	10		
burgonya		10		10 liter bakhátolásnál
olajtök		10		10 liter bakhátolásnál

## Adagolás

A táblázatban megadott Phylazonit mennyisége lenne az optimális, ez a mennyiség megfelelően fedezi növények tápanyagigényét.

Az első két évben ez a magasabb dózis ajánlott a tarlóbontáshoz, hogy Phylazonit a régebbi szármaradványokat is felvehető szerves anyaggá alakítsa. Így kialakul a megfelelő biomassza, melyből a növény táplálkozni tud.

**ADAGOLÁS • Pontos adagolást a forgalmazóinkkal való konzultáció után tudunk javasolni!**

## A PHYLAZONIT KIJUTTATÁSAKOR MINDENKÉPPEN ÉRDEMES ODAFIGYELNIE A KÖVETKEZŐKRE!

### A Ne higítsa klóros csapvízzel a Phylazonitot!

- Hiszen a klór pont arról nevezetes, hogy fertőtlenítő - vagyis baktériumölő - hatású.
- Ha semmiképpen nem megoldható a klórmentes víz használata, akkor a Phylazonit hozzáadása előtt pár órán keresztül hagyja állni a csapvizet! (Például reggeli felhasználás esetén előző este töltsse meg vízzel a tartályt, és reggel adja hozzá a baktériumkészítményt!)

### B Óvja az UV sugárzástól (erős napfénytől)!

- Az orvosi rendelőkben nem véletlenül használnak UV fényt a baktériumok és vírusok elpusztítására.
- A készítményt még pár órára se hagyja a tűző napon, mindig tárolja naptól védett helyen!

### C Ne tárolja zárt, oxigénhiányos helyen!

**PHYLAZONIT**<sup>®</sup>  
BAKTÉRIUMTRÁGYA

Munkatársaink készséggel állnak az Ön rendelkezésére.

Hívja információs számunkat:  
**06 (20) 275 52 99,**

vagy írjon e-mailt:  
**info@phylazonit.hu!**

Címünk:  
**Agrova-Bio Kft.**  
4400 Nyíregyháza, Hajdú u. 23.

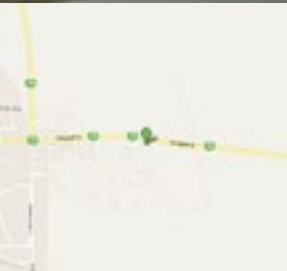




## Baja

6500, Szegei út 147.

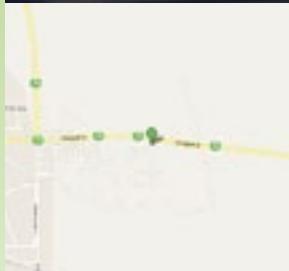
Tel.: 06 (79) 525 400  
Mobil: 06 (30) 277 0201  
Fax: 06 (79) 525 447



## Csorna

9300, Bartók B. u. 59.

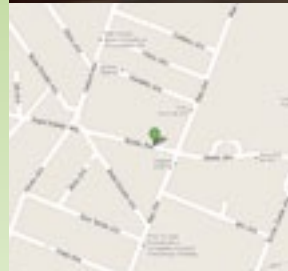
Tel.: 06 (96) 592 140  
Mobil: 06 (30) 277 0206  
Fax: 06 (96) 592 142  
Használt gépek:  
06 (30) 525 1993



## Debrecen

4030, Gizella u. 4/B

Tel.: 06 (52) 502 520  
Bolt mobil:  
06 (30) 277 0212  
Fax: 06 (52) 502 522



## Orosháza

5900, Csorvási út 72.

Tel.: 06 (68) 510 290  
Mobil: 06 (30) 277 0208  
Fax: 06 (68) 510 292



## Pécs

7631, Nagypápai u. 11.

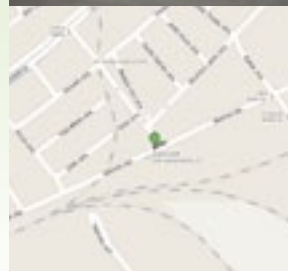
Tel.: 06 (72) 550 320  
Mobil: 06 (30) 277 0205  
Fax: 06 (72) 550 322



## Székesfehérvár

8000, Mártírok u. 76.

Tel.: 06 (22) 513 720  
Mobil: 06 (30) 277 0207  
Fax: 06 (22) 513 722  
Használt gépek:  
06 (30) 626 0344





### Dombóvár

7200, Gagarin u. 32.

Tel.: 06 (74) 565 440  
Bolt mobil:  
06 (30) 277 0202  
Fax: 06 (74) 565 442



### Miskolc

3527, Sajó út 14.

Tel.: 06 (46) 501 190  
Mobil: 06 (30) 277 0210  
Fax: 06 (46) 501 192



### Nyíregyháza

4400, Orosi út 7. km

Tel.: 06 (42) 501 060  
Mobil: 06 (30) 277 0213  
Fax: 06 (42) 501 062  
Használt gépek:  
06 (30) 525 7528



### Szekszárd

7100, Bátaszéki út 34/A

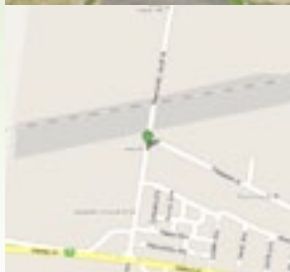
Tel.: 06 (74) 511 670  
Mobil: 06 (30) 277 0211  
Fax: 06 (74) 511 672



### Szolnok

5000, Nagysándor  
József u. 31.

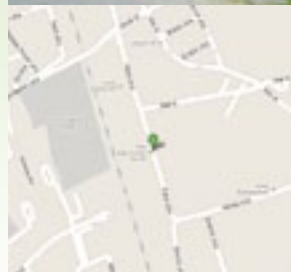
Tel.: 06 (56) 510 450  
Mobil: 06 (30) 277 0204  
Fax: 06 (56) 510 452  
Használt gépek:  
06 (30) 348 6834



### Szombathely

9700, Pálya út. 5.

Tel.: 06 (94) 501 840  
Mobil: 06 (30) 277 0214  
Fax: 06 (94) 501 842



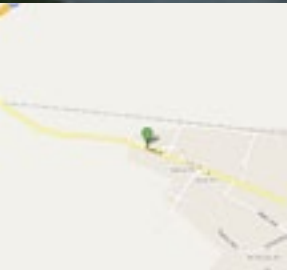
A megrendelés előtt minden esetben érdemes konzultálni Balogh Attilával, a 06 (20) 393 0399-es számon.



## Üllő

2225, Pesti út 3337/13.

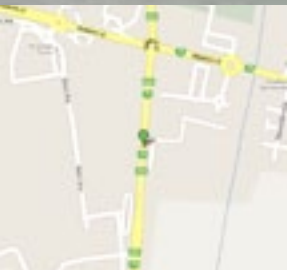
Tel.: 06 (29) 620 600  
Mobil: 06 (30) 277 0209  
Fax: 06 (29) 620 602



## Zalaegerszeg

8900, Kanizsai út

Tel.: 06 (92) 549 860  
Mobil: 06 (30) 277 0203  
Fax: 06 (92) 549 862



A kijuttatóberendezést előzetes egyeztetés alapján az ország 14 Axiál telephelyén lehet átvenni. Ha a termelő és az Axiál Kft. között van alkatrész-kiszállítási megegyezés, akkor az Axiál kiszállítja a szórószerkezetet is.

Ha bármilyen kérdése merül fel a kijuttató berendezés megrendelésével, felszerelésével vagy működtetésével kapcsolatban, keresse Balogh Attilát a 06 (20) 393 0399-es telefonszámon, vagy a [balogh.attila@phylazonit.hu](mailto:balogh.attila@phylazonit.hu) e-mail címen!



Az **Agrova-Bio Kft.** támogatja a kijuttatószerkezet, illetve a hozzá tartozó tartály beszerzését.

A támogatás mértéke a kiszállított és kifizetett Phylazonit mennyiség után 50 Ft+áfa/liter, melyből szerkezetenként 100.000 Ft+áfa, tartályonként 50.000 Ft+áfa érvényesíthető.

A kedvezmény igénybevételére csak abban az esetben van lehetőség, ha a szerkezet vagy tartály megrendelése az Agrova-Bio Kft.-n keresztül (Balogh Attila 06 20 393 0399) történik az Axiál Kft. felé.

**PHYLAZONIT**<sup>®</sup>  
BAKTÉRIUMTRÁGYA

Információ a kijuttató berendezésről: Balogh Attila • 06 (20) 393 0399 • [balogh.attila@phylazonit.hu](mailto:balogh.attila@phylazonit.hu)