

A man in a checkered shirt stands with his back to the camera, hands on his hips, looking out over a vast field of crops at sunset. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow across the sky and the field.

HOGYAN TOVÁBB?

2026 – amikor már nem a számokat kell elemezni, hanem a jövőről kell dönteni

Vannak évek, amikor a betakarítás után elsősorban a számokat kell elemezni. És vannak évek, amikor először azt kell eldönteni: hogyan tovább?

A szabályok megváltoztak



Régen

- rossz év
- majd jön jobb

Ma

- aszály
- hókopolák
- szélsőségek
- új termesztési környezet

A termesztési körülmények drasztikus átalakulása már nem a jövő kérdése, hanem a jelen valósága.

MINDEN
ATALAJBAN
KEZDŐDIK



Kockázatok a gazdaságban – a termelők pontosan látják a problémát



AGRO.bio-kutatás, 2026 (n=1000, a Magro.hu közreműködésével)

1.



kedvezőtlen időjárás

(pl. aszály, jégverés)

2.



termelési költségek növekedése

3.



a talaj állapotának romlása



A kérdés ma már nem az, hogy van-e probléma,
hanem az, hogyan lehet alkalmazkodni hozzá.

**MINDEN
ATALAJBAN
KEZDŐDIK**



Első reakció: költségcsökkentés



AGRO.bio-kutatás, 2026 (n=1000, a Magro.hu közreműködésével)



54%
csökkentené
a kémiai inputokat



elsősorban
műtrágya



Gazdasági kényszer.



A termésbiztonságot
azonban fenn kell tartani.

**MINDEN
ATALAJBAN
KEZDŐDIK**



Milyen technológiákat használnak már most?



AGRO.bio-kutatás, 2026 (n=1000, a Magro.hu közreműködésével)



44%

Mikrobiológiai
talajoltás



40%

Mikrobiológiai
szárbontás



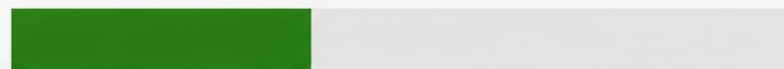
39%

Zöldtrágyázás



35%

Algás
biostimulátorok



A megoldáskeresés már elkezdődött.

MINDEN
ATALAJBAN
KEZDŐDIK



A szemléletváltás már elkezdődött



AGRO.bio-kutatás, 2026 (n=1000, a Magro.hu közreműködésével)

80%



fontosnak tartja
a talaj mikrobiológiai életének
fenntartását a termésbiztonságban



42%



tervezi vagy valószínűleg tervezi,
hogy új, biológiai vagy talajéletet
támogató technológiát vezet be
a következő három évben



A változás már nem elmélet.
A gyakorlatban is elindult.

**MINDEN
ATALAJBAN
KEZDŐDIK**



A jövő nem a kémiai VAGY a biológiai megoldásokról szól



AGRO.bio-kutatás, 2026 (n=1000, a Magro.hu közreműködésével)



kémiai

84%

szerint



biológiai



a szántóföldi növénytermesztés jövője
nem a kémiai vagy a biológiai megoldások kizárólagosságáról szól,
hanem a kettő tudatos összehangolásáról.



Optimalizált kémiai inputok



Erősödő biológiai megoldások



Fenntartható termelés
és nagyobb termésbiztonság



MINDEN
ATALAJBAN
KEZDŐDIK





Mikrobiológiai kockázat-megelőzés kalászosokban

2026. augusztus 12.
Daoda Zoltán szakmai igazgató
AGRO.bio Hungary Kft.

MINDEN A TALAJBAN KEZDŐDIK

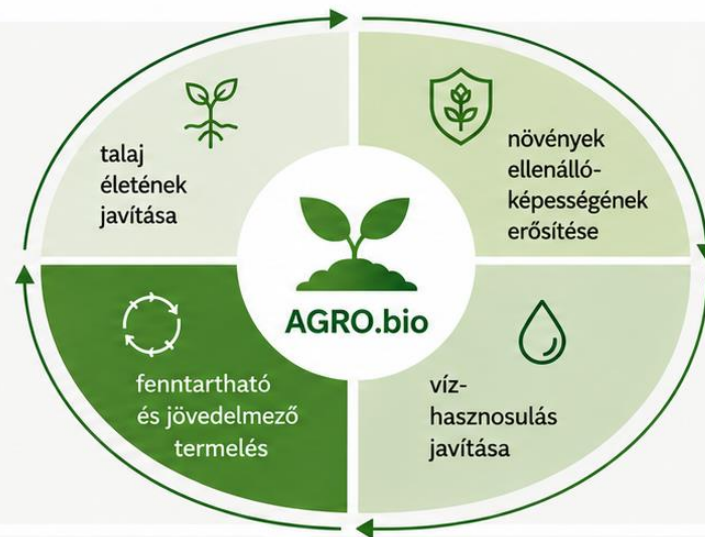
Az AGRO.bio megoldása



**A megoldás lehetőségei
már rendelkezésre állnak.**



Az **AGRO.bio** termékei összhangban a természettel, a talajjavítástól a növények ellenállóképességének erősítéséig **támogatják a termelőket a változó körülmények között is.**



TALAJJOLTÁS

BactoFil® Kalászossal egészségesebb talajélet, hatékonyabb tápanyag-rendekezésre állás



BIOLÓGIAI VÉDELEM

TrichoMAX-szal a kórokozók ellen, a növény természetes védelmi rendszerének támogatásával



KIEGYENSÚLYOZOTT NÖVÉNYTÁPLÁLÁS

Algafix-szel a stressz csökkentéséért és a terméspotenciál kiaknázásáért



Tudatos döntésekkel ma tehetünk a holnap terméséért.



**MINDEN
ATALAJBAN
KEZDŐDIK**

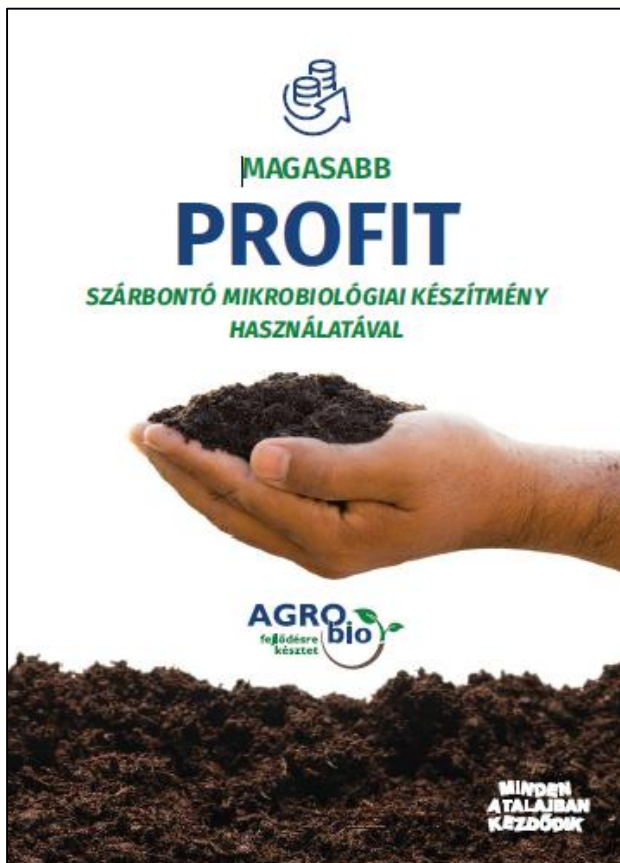


A szármaradvány: érték, nem hulladék



- A kalászosok, a kukorica, a napraforgó és az őszi káposztarepce 8–10 t/ha szerves anyagot hagyhat a területen.
- A növényi biomassza jelentős mennyiségű tápanyagot és szerves szenet tartalmaz.
- Betakarítás után a tápanyagok jelentős része a területen marad.
- A megfelelő tarlóhántással és szakszerű szárbontással ezek a tápanyagok újra a növények számára hasznosíthatóvá válnak.
- A mobilizált tápelemek értéke hektáronként több tízezer forintot is jelenthet.

A kalászos technológia az elővetemény tarlókezelésével kezdődik



- A BactoFil® CELL egyedülálló mikrobiológiai gyökér- és szármарadványbontó készítmény.
- Jelentősen meggyorsítja a szár- és gyökérmарadványok elbomlását.
- Mikroorganizmusai – közte a *Cellvibrio ostraviensis* baktériumok – elbontják a növénymaradványok cellulóz- és hemicellulózrostjait, így a bennük lévő tápanyagok jelentős része a következő kultúra számára felvehetővé válik (műtrágyamegtakarítás).
- Megkötik a légköri nitrogént (pentozánhatás elkerülése), így nem kell nitrogénműtrágyát adagolni a szárbontáshoz.

MINDEN
ATALAJBAN
KEZDŐDIK



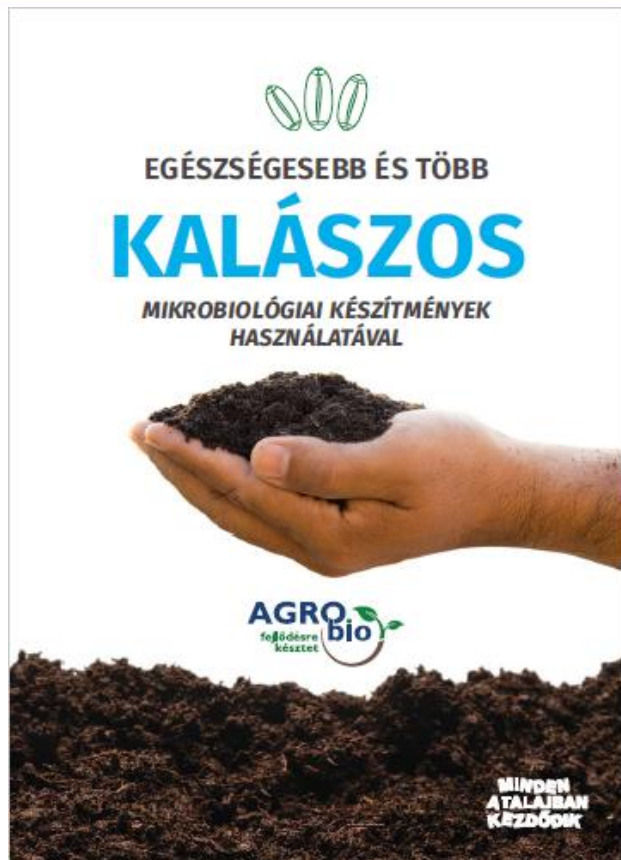
BactoFil® CELL – a szárbontás készítménye



- Csökkenti a növénymaradványokból a talajba került kórokozók életterét, visszaszorítja a szaporodásukat, ezáltal a következő kultúráknak kisebb fertőzési nyomással kell megküzdeniük (hatékonyabb növényvédelem).
- Az elbomlott rostok nem nehezítik a következő tavaszi talajművelést, hiszen a talajközeli szármарadvány morzsalékos állagúra bomlik, a tavaszi talajmunkák üzemanyagköltsége lényegesen csökken.
- A nitrátérzékeny területeken korlátlanul használható BactoFil® CELL az év egyik felében melegtűrő, míg a másik felében hidegtűrő baktériumtörzs-változatokat tartalmaz.

MINDEN
ATALAJBAN
KEZDŐDIK





6 talajbaktérium-törzs, a kalászosok számára optimális arányban. Hatásukra a növények

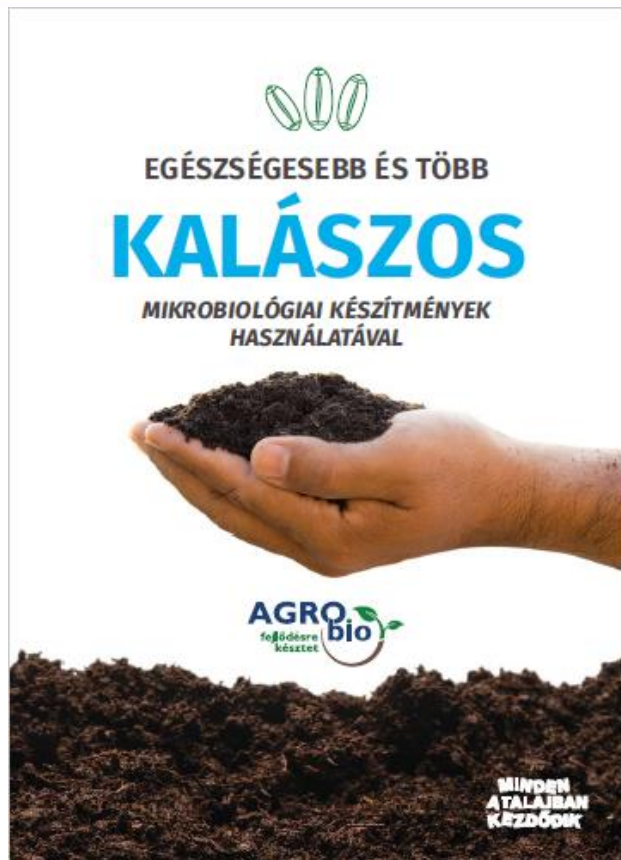
- sokkal jobban alkalmazkodnak a klímaváltozásból adódó kihívásokhoz,
- jobb lesz a szárazságtűrésük, és
- jobban ellenállnak a betegségeknek.

Hormontermelésük révén gyorsabb csírázást, egyöntetű kelést és erőteljesebb gyökérfejlődést eredményeznek, ami a télállóságot is javítja.

A talajban lekötött foszfor és kálium oldható formába kerül.

MINDEN
TALAJBAN
KEZDŐDIK





Feltáródnak a szár- és gyökérmaradványokban lévő tápanyagok.

A baktériumok a légköri nitrogén megkötésével is hozzájárulnak a növény tápanyagellátásához.

Biokontrollhatás: visszaszorítják a talajban élő kórokozó gombákat, köztük a fuzáriumot, ezzel egészségesebb gyökérkörnyezetet teremtenek.

A BactoFil® Kalászos-kezelés hektáronként 60 kg N, valamint 35-35 kg/ha P és K hatóanyagot tartalmazó műtrágya hatásával egyenértékű éves szinten, így biztosan megtérülő beavatkozás.

MINDEN
ATALAJBAN
KEZDŐDIK



BactoFil® Kalászos + Algafix kombináció ősszel



A talajoltás és a biostimulátor kombinált alkalmazása nemcsak a biológiai egyensúlyt állítja helyre, hanem a gazdasági eredményeket is kézzelfoghatóan javítja – a jó indulás valóban fél siker.

- A BactoFil® Kalászos a gyökérzónában dolgozik: aktiválja a talajéletet, feltárja a tápanyagokat, hormontermelésével serkenti a gyökérfejlődést.
- Az Algafix a növény felső részén fejti ki hatását: természetes hormonforrásként ösztönzi az oldalhajtások és kalászkezdemények képződését, növeli az asszimilációs felületet és fokozza a regenerációs képességet.

Az eredmény kiegyenlített, erőteljes őszi állomány, amely nagyobb biztonsággal telel át, és tavasszal gyorsabban indul újra.

Több kalász, jobb tápanyag-hasznosítás, stabilabb termésképzés és nagyobb hozam.

MINDEN
ATALAJBAN
KEZDŐDIK



Algafix – verhetetlen a stresszkezelésben



- Kultúrnövényeink számos stresszhatásnak vannak kitéve, mint a gyomirtó szerek fitotoxikus hatása, a szárazság vagy a kedvezőtlen hőmérséklet.
- Az Algafix nem élettelen algák kivonatát, hanem olyan élő balatoni zöldalgát – és az általa termelt növényi hormonokat – tartalmazó biostimulátor, amely:
 - jelentősen javítja a növény stressztűrő képességét,
 - fokozza a tápanyag- és vízfelvételt,
 - gyorsítja a növény fejlődését, serkenti a növekedést.
- A kijuttatást követően az algák akár egy héten át aktívan termelik a növényi hormonokat, amelyeket a levél azonnal hasznosít.
- A természetes kinetin- (citokinin-)termelés mértéke akár tizennyolcszorosa lehet más algafajokénak.

Algafix – verhetetlen a stresszkezelésben



- A hormontermelés leállása után az algasejtek és a fermentlé további értékes anyagai – fehérjék, vitaminok, zsírsavak, növényi hormonok – szívódnak fel, így az Algafix kettős hatást biztosít: aktív hormontermelés + sejttartalom-felszívódás.
- Utolérhetetlen növénytámogató hatású készítmény – gyorsítja a regenerációt fitotoxicitás, fagyás, jégverés vagy viharkár után.
- Zárt, steril fotofermentációs rendszerben készül, így minden tétel azonos sejtszámot és tisztaságot biztosít. Ez a technológiai fegyelem különbözteti meg az Algafixet a nyílt rendszerű, szennyeződésre hajlamos algatenyészetekből előállított készítményektől.
- Sűrítmény formájában elérhető, ami megkönnyíti a tárolást, szállítást és felhasználást.

MINDEN
ATALAJBAN
KEZDŐDIK



TrichoMax – a növényvédelem természetes támogatója



- Az egyik legerősebb biokontrollhatással rendelkező Trichoderma a TrichoMaxban lévő *Trichoderma harzianum* hiperparazita gomba.
- Természetes módon kontrollálja a talajból támadó gombákat (pl. fuzárium, aszpergillus, makrofomina, szklerotínia).
- Minimálisra csökkenti a toxintermelő gombák fertőzési nyomását.
- Megváltoztatja a mikroflorális összetételt a növények gyökérzete körül, amiből számos előny adódik:
 - serkenti a gyökérfejlődést, több hajszálgyökér keletkezik, mélyebb lesz a gyökeresedés
 - javul a tápanyagok felvétele
 - szerzett rezisztenciát indukál, ami javítja a növények természetes védekezési mechanizmusát

MINDEN
ATALAJBAN
KEZDŐDIK



TrichoMax – a növényvédelem természetes támogatója



A TrichoMax gombák Petri-csészében modellezett hatása a fuzáriummal szemben:
gyors szaporodásukkal esélyt sem adnak a kórokozónak

**MINDEN
ATALAJBAN
KEZDŐDIK**

AGRO
fejlődésre
készít **bio**

Az AGRO.bio ajánlata kalászosokban

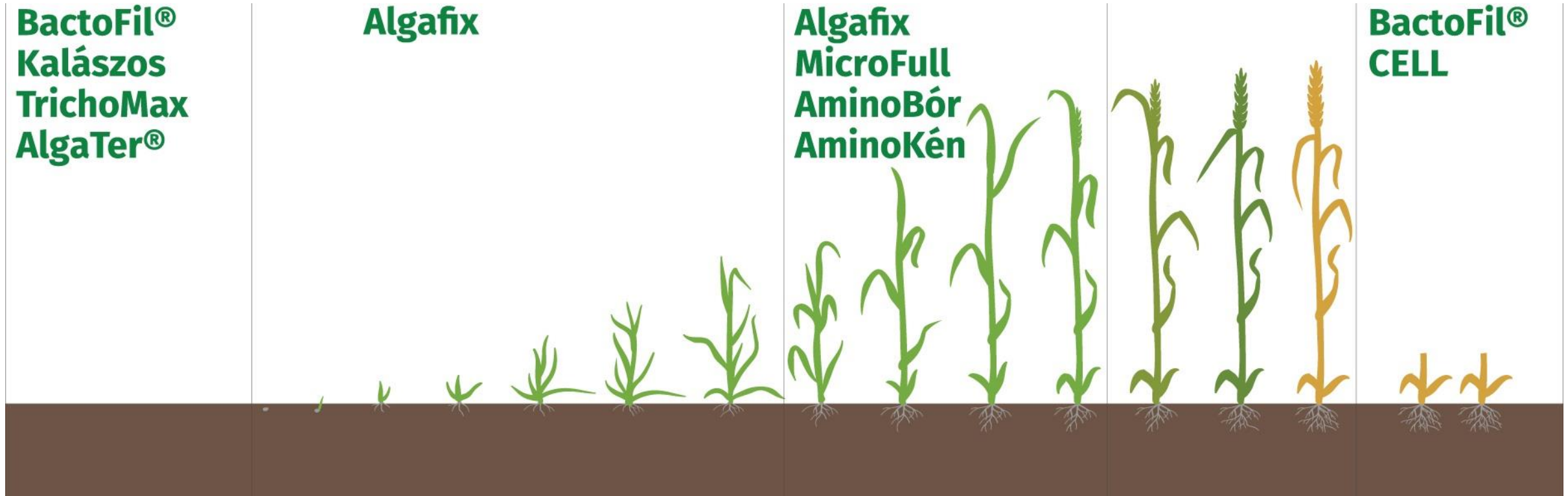


BactoFil®
Kalászos
TrichoMax
AlgaTer®

Algafix

Algafix
MicroFull
AminoBór
AminoKén

BactoFil®
CELL



MINDEN
ATALAJBAN
KEZDŐDIK

AGRO
fejlődésre
készítet **bio**

Termékkínálatunk 2026-ban



TERMÉKNÉV	KISZERELÉS
BactoFil® A 10	10 l-es kanna, 1 l-es flakon
BactoFil® B 10	10 l-es kanna, 1 l-es flakon
BactoFil® CELL	10 l-es kanna, 1 l-es flakon
BactoFil® Kalászos	10 l-es kanna, 1 l-es flakon 
BactoFil® Kukorica	10 l-es kanna, 1 l-es flakon 
BactoFil® Napraforgó	10 l-es kanna, 1 l-es flakon 
BactoFil® Pillangós	10 l-es kanna, 1 l-es flakon 
BactoFil® Repce	10 l-es kanna, 1 l-es flakon 
BactoFil® Szójaoltó	10 l-es kanna, 1 l-es flakon 
SoilBasic	10 l-es kanna, 1 l-es flakon 
Algafix	10 l-es kanna, 1 l-es flakon
AlgaTer®	10 l-es kanna, 1 l-es flakon
AminoBór	10 l-es kanna
AminoKén	10 l-es kanna
MicroFull	10 l-es kanna
Symbivit®	10 kg-os zsák, 20 kg-os zsák
TrichoMax	1 kg-os doboz, 5 kg-os doboz

CSOMAGAJÁNLATAINK

TERMÉKNÉV	KISZERELÉS
10 l BactoFil® B 10 + 2x1 l BactoFil® Szójaoltó vagy BactoFil® Pillangós	10 l-es kanna + 2 db 1 l-es flakon
10 l bármelyik BactoFil® talaj-oltó (kivéve Szójaoltó és Pillangós) + 10 l BactoFil® CELL	10 l-es kanna + 10 l-es kanna
10 l bármelyik BactoFil® talaj-oltó (kivéve Szójaoltó és Pillangós) + 5 kg TrichoMax 	10 l-es kanna + 5 kg-os doboz
10 l BactoFil® CELL + 5 kg TrichoMax 	10 l-es kanna + 5 kg-os doboz
10 l Algafix + 10 l AminoBór	10 l-es kanna + 10 l-es kanna
10 l AlgaFix + 2x10 l MicroFull	3 db 10 l-es kanna
10 l Algafix + 10 l AminoBór + 10 l AminoKén	3 db 10 l-es kanna

10 l bármelyik BactoFil® talaj-oltó (kivéve Szójaoltó és Pillangós) + 2x10 l Algafix + ajándék 10 l Algafix 	4 db 10 l-es kanna 
oltó (kivéve Szójaoltó és Pillangós) + 10 l AlgaTer® + ajándék 10 l Algafix 	4 db 10 l-es kanna 
10 l BactoFil® CELL + 20 l Algafix + ajándék 10 l Algafix 	4 db 10 l-es kanna 
10 l BactoFil® CELL + 10 l AlgaTer® + ajándék 10 l Algafix 	4 db 10 l-es kanna 



MINDEN
ATALAJBAN
KEZDŐDIK



Köszönjük a figyelmet!



Az AGRO.bio Hungary Kft. 25 éve a talajbaktériumok és mikrobiológiai termékek piacának meghatározó szereplője. Elkötelezettek vagyunk a fenntartható mezőgazdaság mellett, működő megoldásokkal segítve a gazdálkodókat a természetes, hatékony és hosszú távon is fenntartható gyakorlatok megvalósításában. Küldetésünk, hogy visszaadjuk az életet a termőföldnek, miközben stabil közösséget építünk.

Lépjen velünk kapcsolatba!

www.agrobio.hu

Daoda Zoltán

szakmai igazgató

+36-20-956-2208

zoltan.daoda@agrobio.hu

**MINDEN
ATALAJBAN
KEZDŐDIK**

