



"TÁPANYAG UTÁNPÓTLÁS MÁSKÉPP"

2023
TERMÉKKATALÓGUS



A természet hatalmas, az ember parányi. Ezért aztán az ember léte attól függ, milyen kapcsolatot tud teremteni a természettel, mennyire érti meg, és hogyan használja fel erőit saját hasznára.

SZENTGYÖRGYI ALBERT



Cégünk 1991-ben alakult úttörőként, mikrobiológiai termékek forgalmazása céljából.

1997-ben egy magyar tudóscsoport alkotta meg a Mikro-Vital baktériumtrágyát, melyet mai napig is forgalmazunk, mára pedig megalkottuk a Mikro-Vital termékcsaládot, melynek minden tagja az egészséges talajélet kialakítását és a környezetbarát növényápolást hivatott szolgálni.

A 2020-as tulajdonosváltást követően a vállalkozást sikerült másfél év alatt a piac élmezőnyébe fejleszteni.

Sikerünk kulcsa a biztos szakmai háttér, a folyamatos termékfejlesztés és a kvalifikált saját értékesítési csapatunk. A tavalyi év nagy sikere cégünk életében a Magyar Termék Nagydíjon elismerésben részesült MV-Supary termékünk.

A piacon olyan baktérium készítményt hoztunk létre, mely széles felhasználási lehetőséget biztosít, ellenáll a szélsőséges időjárási

viszonyoknak és nem igényel azonnali beavatkozást.

2021-ben pedig az MV-SUPARY termék csávázási technológiába való illesztéséért Agrár Innovációs Díj elismerést érdemelte ki a termék és technológia együttese. Hiszen biológiai csávázóanyagként történő felhasználásra is alkalmazható az MV-SUPARY, amiben egyedülálló készítmény a piacon.

Az idei évben is hasonlóan sikeres termékek fejlesztésén dolgozunk, hogy meglévő és leendő partnereinket a legszélesebb spektrumban el tudjuk látni baktériumkészítményekkel.

Termék portfóliónkat is szélesítettük a hatékony növényápolás érdekében, lombtrágya készítményekkel.

Bálint András
Ügyvezető
Bio-Nat Kft



Együttműködő
partnereink:



NÉHÁNY SZÓBAN A BAKTÉRIUMOKRÓL



A mikroorganizmusoknak fontos szerepük van a bioszféra állandósult állapotának és az egyes kémiai elemek biogeokémiai ciklusainak fenntartásában. Az elhalt állatok és növények szerves anyagainak jelentős részét (pl. cellulóz, lignin, keratin, fehérje)

az élővilágban csak mikrobák tudják lebontani, így tartva fenn a szén körforgását. **A levegő N₂-tartalmának fixálására csak baktériumok képesek, így teszik a növények számára hasznosíthatóvá. Tágabb értelemben a nitrogén körforgását biztosítják a természetben.**

A mikroorganizmusok a növények, az állatok ember egészségét is nagyban befolyásolják: normál flórával pozitív, ám kórokozókkal negatív kapcsolat a jellemző (a normál flóra és a kórokozók között pedig kompetíció van).

EGY KIS BIOKÉMIA

Az elemek körforgalmát a természetben biogeokémiai ciklusnak, a biológiai nitrogénkötést nitrogén fixációnak nevezzük.



A foszfor a természetben csaknem kizárólag foszfát formájában fordul elő. A talajokban elsősorban szerves foszfátokat találunk. A foszfor körforgalma a szerves és szervesetlen foszfátok egymásba alakulását jelenti. Ebben az átalakításban a mikrobáknak kiemelkedő szerep jut, hiszen ezek a foszfor körforgalom alapvető „aktivátorai”. Ami a szén körforgását illeti:

az elpusztult növények és állatok szerves anyagai a talajban szervesetlen anyagokká bomlanak le (mineralizáció). A növényi sejttel lignocellulózát alkotó makromolekulák közül a cellulóz a legnagyobb mennyiségben előforduló összetevő. Ennek a nagy mennyiségű kötött szénnek a körforgásba való visszavezetését a cellulózbontó baktériumok végzik.

A cellulóz anyagra ellenálló, hogy csak erős savakkal vagy ammóniás réz-oxid oldattal lehet lebontani. Az el nem bomlott szerves anyagok (pl. származadványok) nagymértékben rontják a talaj fizikai tulajdonságait, művelhetőségét, általános állapotát. Ezért igen fontos a talajban a származadványok gyors és hatékony lebontása.

BAKTÉRIUMAINK



AZOTOBACTER VINELANDII:

Szabadon élő nitrogénkötő baktérium. Auxint termel, mely a növényi növekedést serkenti, valamint hatékonyan köti a légköri nitrogént. Alginát termelésével a talajszemcsék összetapasztásán keresztül hozzájárul a talaj szerkezetének javításához.

BACILLUS SUBTILIS:

Spóráképző képességgel rendelkezik, hosszan képes életben maradni, foszfátot, cinket, káliumot mobilizál, fitátot hasznosítja, sziderofór termelőképesége nagyon jó.

BACILLUS ARYABHATTAI:

Szabadonélő, a kedvezőtlen körülményeket rendkívül stabil kitartó képlettel éli túl, azaz spórát képez. Nitrogénkötő képessége jó. Fontos szerepe van a növény öregedés lassításában.

PSEUDOMONAS GESSARDII:

Jelentős mértékben mobilizálja a talajban lévő foszfátot és káliumot, sziderofór termelésére is képes – ezek segítenek a mikroorganizmusoknak az anyagcseréhez elengedhetetlen vas megszerzésében.

AZOSPIRILLUM BRASILENSEI:

Ez a szintén szabadon élő baktérium képes a légköri nitrogén megkötésére. A baktériumokkal benépesült gyökerek kéregsejtjeinek kismértékű hidrolízisével mintegy „szivacs hatásúként” nőhet az ásványi anyagok felvétele.

CELLULOMONAS FLAVIGENA:

A cellulomonaszok Gram-pozitív, aerob, nem patogén, mezofil, pálcika alakú talajlakó mikrobák. Különlegességük, hogy aerob és anaerob körülmények között is képesek a cellulózbontásra. Cellulózbontó aktivitásuk a mikrobák között a legjelentősebbek közé tartozik. Képesek a kristályos cellulóz lebontására is, azaz komplett celluláz rendszerrel rendelkeznek. Ez azt jelenti, hogy csak a cellulóz bontására legalább nyolc különböző hatású celluláz enzimet termelnek.

PAENIBACILLUS PEORIAE:

Paenibacillus nemzetségnek több ismert tagja van, melyből a Paenibacillus peoriae nitrogén kötésre, és foszfát mobilizálásra képes, így alkalmas mezőgazdasági felhasználásra.



MIKRO-VITAL TERMÉKCSALÁD

- MIKRO-VITAL
- MIKRO-VITAL C+
- MIKRO-VITAL PLUSZ
- MV-SUPARY

Termékeink ökológiai gazdálkodásban engedélyezettek.

MIKRO-VITAL

„egy koncentrált talajoltó készítmény, melynek alkalmazásával felpozícionáljuk talajaink leromló mikrobiológiai állapotát”

MIKRO-VITAL PLUSZ

„legerősebb talajoltó készítményünk, amely megoldást kínál a mulchos technológiát alkalmazó szakemberek számára is”

MV-SUPARY

„endospórát képző baktérium készítmény, amely az extrém időjárási körülmények között is felhasználható, segíti a növények tápanyag-ellátását és védelmet biztosítanak a patogén gombákkal szemben”

MIKRO-VITAL C+

„koncentrált tarlóbontó készítmény, melynek alkalmazásával hatékonyan tudjuk elbontani az elhalt növényi maradványokat”

MIKRO-VITAL



A Mikro-Vital egy koncentrált talajoltó készítmény, melynek alkalmazásával felpezsdítjük talajaink leromló mikrobiológiai állapotát.

A termék szabadon élő, nitrogénkötő és foszformobilizáló talajlakó baktériumokat, illetve mikroelemeket tartalmaz. Szakszerű felhasználásával javíthat-

juk talajunk tápanyag szolgáltató képességét, szerkezetét és művelhetőségét! A levegő nitrogénjét megkötik, a káliumot és foszfort oldhatóvá, illetve felvehetővé teszik. Anyagcseréjükkel hozzájárulnak a növények gyökértömeg növeléséhez, ezzel

javítva a növény tápanyaghoz és vízhez jutását.

MIÉRT A MIKRO-VITAL?

- Felpezsdíti a talajéletet
- Javítja a talaj tápanyag-szolgáltató képességét
- Segíti a megfelelő talajkoloidok kialakulását

KIJUTTATÁS MÓDJA

Speciális kijuttató berendezéssel 1,0-3,0 l/ha mennyiségben és 40-50 l vízmennyiséggel; kijuttató berendezés hiányában szántóföldi permetezővel 300-500 l/ha vízmennyiséggel is elvégezhető, előbbi bedolgozással.

JAVASOLT KÖRÜLMÉNYEK:

- minimum 5-6 C° talajhőmérséklet
- 5,0 - 8,5 talaj pH
- 1% körüli szervesanyag tartalom (talajféleségtől függően)

MIKRO-VITAL ÖSSZETEVŐI

- AZOSPIRILLUM BRASILENSE
- AZOTOBACTER VINELANDII
- PSEUDOMONAS GESSARDII

FELHASZNÁLÁS

Valamennyi szántóföldi- és kertészeti kultúrában, hagyományos és ökológiai gazdálkodásban egyaránt.

KIJUTTATÁS IDEJE

Tavasszal és ősszel vetést megelőzően a teljes területen bedolgozva vagy vetéssel egy menetben a sorba adagolva.



MIKRO-VITAL PLUSZ



Mulcsos talajművelést alkalmazó szakemberek első számú talajoltó készítménye a Mikro-Vital Plusz!

Ez a termék alapvetően a Mikro-Vital-ra épül. A benne található törzsek arányait megváltoztattuk, illetve kiegészítettük egy olyan baktériumtörzsszel, amely növeli a növények stressztűrő képességét, különös tekintettel az aszályos körülményekre.

MIÉRT A MIKRO-VITAL PLUSZ?

- Légköri nitrogénkötés mellett, mobilizálja a lekötött foszfort és káliumot
- Hatékonyan bontja az elhalt növényi maradványokat
- Sziderofór hatás a patogén gombákkal szemben
- Serkenti a gyökér- és növény növekedését

MIKRO-VITAL PLUSZ ÖSSZETEVŐI

- AZOSPIRILLUM BRASILENSE
- AZOTOBACTER VINELANDII
- PSEUDOMONAS GESSARDII
- BACILLUS ARYABHATTAI

FELHASZNÁLÁS

Valamennyi szántóföldi- és kertészeti kultúrában, hagyományos és ökológiai gazdálkodásban egyaránt.

KIJUTTATÁS IDEJE

Tavasszal és ősszel vetést megelőzően a teljes területen bedolgozva

vagy vetéssel egy menetben a sorba adagolva.

KIJUTTATÁS MÓDJA

Speciális kijuttató berendezéssel 1,0-3,0 l/ha mennyiségben és 40-50 l vízmennyiséggel; kijuttató berendezés hiányában szántóföldi permetezővel 300-500 l/ha vízmennyiséggel is elvégezhető, előbbi bedolgozással.

JAVASOLT KÖRÜLMÉNYEK:

- minimum 5-6 C° talajhőmérséklet
- 5,0 - 8,5 talaj pH
- 1% körüli szervesanyag tartalom (talajféleségtől függően)

ELTARTHATÓSÁG

Hűtve tárolva 90 nap, hűtés nélkül 15 C° alatt.



MV-SUPARY

2020. évi Innovációs Díj – elismerésben részesített sikeres innovációja – „MV-SUPARY megalkotása”
2021. évi Innovációs Díj – Agrár Innovációs Díj – „MV-SUPARY csávázási technológiába illesztve”

Az MV-Supary a Bio-Nat Kft. legújabb terméke, amely egyedi megoldást kínál a szárazságban és melegben történő talajkezelésre, illetve a vetőmagok baktériummal történő kiegészítő csávázásában.

MV-SUPARY ÖSSZETEVŐI

- BACILLUS SUBTILIS
- BACILLUS ARYABHATTAI
- PAENIBACILLUS PEORIAE

FELHASZNÁLÁS

Valamennyi szántóföldi kultúrában hagyományos és ökológiai gazdálkodásban egyaránt, illetve vetőmagüzemi felhasználásban kiegészítő csávázásra.

KIJUTTATÁS IDEJE

Meleg, száraz időszakban, vetést megelőzően vagy vetéssel

A készítmény három endospórát képző baktérium fajt tartalmaz. Segítik a növények tápanyagellátását és indukálják a növények saját „immunitását” a patogén gombák ellen.



egymenetben a sorba adagolva. Vetőmag csávázásakor, csávázó- anyaggal együttesen.

KIJUTTATÁS MÓDJA

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában vetés, ültetés előtt a talajba bedolgozva, vagy vetéssel, ültetéssel egy menetben a talaj előkészítéskor 1-3 l/ha mennyiség-

MIÉRT AZ MV-SUPARY?

- Talajpatogéneket kiszorítja a gyökérszónából
- Ásványi anyagokat hatékonyan mobilizálja
- Javítja kultúrnövények stressztűrését
- Ellenáll a szárazságnak és melegnek

ben, a kijuttató eszköztől függően 40-500 l/ha vízmennyiséggel kijuttatva. Vetőmag kiegészítő csávázás vonatkozásában csávázógéppel 1-3 l/tonna mennyiségben összekeverve 10 liter vízzel és alapcsávázó anyaggal.

JAVASOLT KÖRÜLMÉNYEK:

Köszönhetően az endospórás formának a környezeti tényezőkkel szemben a leginkább ellenálló készítmény.

MIKRO-VITAL C+

A Mikro-Vital C+ egy koncentrált tarlóbontó készítmény, melynek alkalmazásával hatékonyan tudjuk elbontani az elhalt növényi maradványokat.

Mikro-Vital C+ termékünk két olyan új baktérium törzset is tartalmaz, amelyek

jelentős mértékben hozzájárulnak a szármарadványok lebontásához az általuk termelt enzimek (cellulázok, proteázok, kitinázok) segítségével. Ezen kívül a talajban több közvetlen és közvetett funkciójuk is van.

MIKRO VITAL C+ ÖSSZETEVŐI

- AZOSPIRILLUM BRASILENSE
- AZOTOBACTER VINELANDII
- PSEUDOMONAS GESSARDII
- CELLULOMONAS FLAVIGENA
- PAENIBACILLUS PEORIAE

FELHASZNÁLÁS

Alapvetően nagy mennyiségű növényi maradvánnyal járó szántóföldi- és kertészeti kultúrában.

KIJUTTATÁS IDEJE

Nyári- és őszi tarlókezeléskor, a legnagyobb mértékű szármарadvány-bekeverés alkalmával. Legoptimálisabb

kijuttatás, ha tárcsára vagy mulcs grúberre felszerelt kijuttatóval tarlókezeléssel egy menetben végezzük.

KIJUTTATÁS MÓDJA

Speciális kijuttató berendezéssel 2,0-4,0 l/ha mennyiségben és 40-50 l vízmennyiséggel; kijuttató berendezés hiányában szántóföldi

MIÉRT A MIKRO-VITAL C+?

- Leghatékonyabban bontja a szármарadványt
- Kimagasló sziderofór termelésének köszönhetően visszaszorítja a patogéneket
- Széles hőmérsékleti tartományban képes működni



permetezővel 300-500 l/ha vízmennyiséggel is elvégezhető, mielőbbi bedolgozással.

JAVASOLT KÖRÜLMÉNYEK:

- minimum 5-6 C° talajhőmérséklet
- 4,0-8,5 talaj pH
- összeaprított, egyenletesen szétszórt szármарadvány

SZERVESTRÁGYA KEZELÉS



FELHASZNÁLÁS MÓDJA

A gyűjtőaknában annak kiürítésekor célszerű elvégezni a kezelést.
A kitárolás közben több rétegben a trágyára permetezzük a készítményt.
- Napi kitárolás, vagy
- trágyadepó rétegezés folyamán

JAVASOLT MENNYISÉG

Almos istállótrágya köbméterenként 0,4 dl Mikro-Vital C+ és 10 liter víz keveréke. A készítményt porlasztás nélkül juttassuk ki.

Gyorsítja a komposztálás idejét, csökken a csurgaléklé mennyisége, szagtalanít és csökkenti a szervestrágya térfogatát.

A kezelt trágya későbbi szántóföldi kijuttatás során már egy előrehaladottabb, érettebb állapotban lesz, melyből a kinyerhető makro- és mikroelemeket könnyebben hasznosítja a kultúrnövény.



FOLYÉKONY BAKTÉRIUMTRÁGYA KIJUTTATÁS MÓDOZATAI



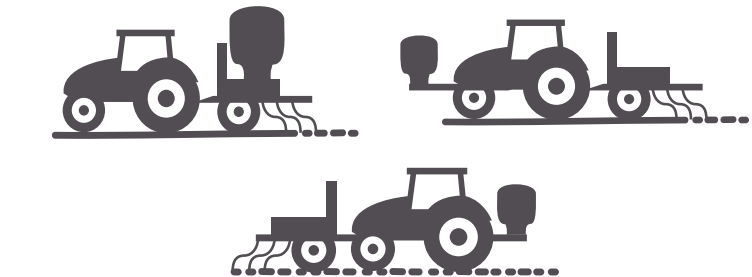
MIKRO-VITAL, MIKRO-VITAL PLUSZ, MV-SUPARY

▶ VETÉSKOR ▶ SORBAN KIJUTTAVA

1.



2.

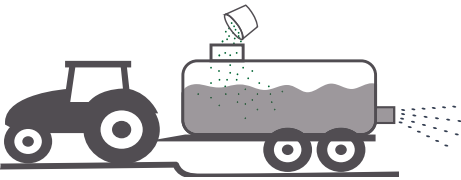


MIKRO-VITAL, MIKRO-VITAL C+

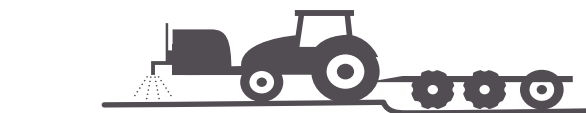
▶ SORKÖZMŰVELÉSKOR ▶ TELJES FELÜLETRE



▶ SORKÖZMŰVELÉSKOR ▶ HÍGTRÁGYÁVAL KIJUTTATVA



1. ▶ VETÉSKOR ▶ TELJES FELÜLETRE



2.



AÖP-PONTOKÉRT HASZNÁLJON MIKRO-VITAL KÉSZÍTMÉNYT



Használjon Mikro-Vital
talajbaktériumot és
IGÉNYELJEN AÖP-TÁMOGATÁST!

Agro-Ökológiai Program 2023-tól

Az Európai Bizottság már jóváhagyta Magyarország számára a közös uniós agrárpolitika **(KAP)** 2023 és 2027 közötti időszakára vonatkozó, 8,4 milliárd eurós **(mintegy 3400 milliárd forint)** stratégiai tervét.

Ami nagyobb hangsúlyt kap 2023-tól az eddigiekhez képest:

- generációváltás ösztönzése az agráriumban,
- kis és közepes gazdaságok támogatása,
- **környezeti fenntarthatóság szempontjából előnyösebb gazdálkodói gyakorlatok alkalmazásának elősegítése (ehhez szorosan kapcsolódik például a támogatható terület fogalmának kibővítése).**



Miért érdemes talajbaktériumot használni, ha szeretnénk támogatást igényelni az Agro-Ökológiai Programban?

2 PONTOT ÉR A PÁLYÁZATI ÉRTÉKELESBEN

Az AÖP-ben való részvételről évente kell majd nyilatkoznia a termelőnek az egységes kérelem benyújtásakor. Annak a gazdálkodónak, aki az AÖP-ben való részvétel mellett dönt, minden egyes művelési ág tekintetében el kell érnie a 2 pontot. Így a talajbaktérium használatával már önmagában el tudjuk érni az elegendő pontszámot.

ASZÁLYTŰRŐBB NÖVÉNYEK

A Mikro-Vital termékek elősegítik a növények aszálytűrő képességét és akkor is életben maradnak, ha hosszabb ideig nem esik az eső.

JOBB MŰTRÁGYA HASZNOSULÁS

A Mikro-Vital talajbaktériumok használatával hatékonyabban hasznosulnak a műtrágyával kijuttatott tápanyagok, melyek elengedhetetlenek a növények egészséges fejlődése számára.

EGÉSZSÉGESEBB TALAJ ÉS TALAJSZERKEZET

A növények gyökértömegének növekedésével a talaj lazább lesz, mely által kisebb lesz a belvíz kialakulásának esélye – könnyebben le tud jutni a talajba az eső -, valamint könnyebbé válik a talaj művelése is.

A TALAJPATOGÉNEKET KISZORÍTJA A GYÖKRÉZÓNÁBÓL

A növényi betegségek, különösen a gombák okozta betegségek, egyre nagyobb veszélyt jelentenek a mezőgazdasági termelés (pl.: növényvédőszeres felülvizsgálatai és forgalomból kivonása) termésbiztonságára, a termés minőségi paramétereire (pl.: egyre súlyosabb aflatoxin-fertőzöttség a terményekben). Talajbaktériumok használatával kevesebb ilyen fertőző elem jelenik meg a termőterületünkön.

Számolja a szükséges talajbaktérium mennyiségét és az erre járó támogatások összegét kalkulátorunkkal!

<http://mikro-vital.hu/aop>



SZOLGÁLTATÁSNYÚJTÁS, MELLYEL IDÉN ÖN IS ÉLHET

Szakmai támogatásunk során igyekszünk minden segítséget megadni az újszerű, helyspecifikus szemlélet, valamint az adminisztrációs kihívások megvalósításához.

Szolgáltatásaink igénybevételével ön időt-energiát takaríthat meg, valamint hatékonyabb termőhely specifikus gazdálkodást folytathat.



Egyedi árákért, kedvezményes csomagárákért keresse szakképzett kollégánkat!

Gergely Róbert
precíziós szakmérnök

gergely.robort@bio-nat.hu
+36-70/33 88 525

AMIBEN A BIO-NAT KFT. SZAKSZERŰ SEGÍTSÉGET TUD NYÚJTANI:

- GAZDÁLKODÁSI NAPLÓ VEZETÉS
- NITRÁT JELENTÉS
- PERMETEZÉSI NAPLÓ
- EGYÉB ELEKTRONIKUS JELENTÉSEK
- TÁBLÁN BELÜLI TALAJHETEROGENITÁS VIZSGÁLAT
- TERMŐKÉPESSÉGI-ZÓNA LEHATÁROLÁS
- TÁPANYAG-GAZDÁLKODÁSI TERV KÉSZÍTÉS
- DIFFERENCIÁLT TŐSZÁM-VETÉSI ELŐÍRÁS KÉSZÍTÉS
- GEOREFERÁLT TALAJMINTAVÉTEL
- TÁBLA HATÁR DIGITALIZÁCIÓ (SAROKPONTOK, TÖRÉSPONTOK, MEGYEKARÓK PONTOS KIMÉRÉSE)

“RÓLUNK MONDTÁK

„2021 -es évben először próbáltam ki a Mikro-Vital Plusz-t kukorica vetéshez. Nagyon pozitív, mérhető terméstöbbletet tudtam realizálni, így bátran ajánlom minden zalai gazdátársamnak”

Szaló Ákos, 180 hektáros családi gazdálkodó; Kehidakustány

„Két évtizede használjuk a Mikro-Vital készítményeket, öko- és konvencionális területeken csökkentett műtrágyaadagok mellett. Tapasztalatunk alapján elmondható, hogy a terméseredmények kisebb ráfordítás mellett változatlanok maradtak”

Bokor Sándor, igazgatótanácsi elnök Tarcsai Agrár Zrt, 3200 hektár; Köröstarcsa

„A Bio-Nat Kft. részéről nyújtott szaktanácsadás segítségével az eddig megszokott magas termésszintet tovább tudtuk növelni”

Csalava László, 750 hektáros mezőgazdasági vállalkozó; Komárom

„Vetéssel egy menetben használom a Mikro-Vital talajoltó készítményeket. Én ezzel igyekszem maximalizálni a gyökértömeg növekedést és a hozamot”

Halász János, Agro-Taks Kft., 310 hektár; Taksony

„Hibridkukorica vetőmag előállítóként fontosnak tartom talajaink állapotának megőrzését. Ennek jó eszközének tartom a Mikro-Vital termékcsaládot”

Auner Péter, ügyvezető, 2100 hektár; Kunmadaras

„Az elmúlt évek bizonyították a Mikro-Vital C+ szárbontó hatékonyságát. Külön fontos számomra, hogy a termék gyors leszállításával szavatolják a stabil minőséget”

Lőrincz Lajos, 1000 hektáros családi gazdálkodó, Szarvaskend

„25 éve használok baktériumtrágyákat. Eddigi tapasztalataim alapján a Mikro-Vital készítményei váltak be leginkább. Ezen termékek jelentősen hozzájárultak a növényvédelmi problémák kiküszöböléséhez és a talajszerkezet javításához”

Nagy Frigyes, tulajdonos, Kármin Gold Kft, 550 hektár, Tiszaföldvár

„2006 -ban ismerkedtem meg a Mikro-Vital baktériumtrágyával és azóta is meglelégedettséggel használjuk, minden évben napraforgó és kukorica területek alá.

Csepregi Attila, ügyvezető, Lajoskomáromi Agrár cégcsoport, 4000 ha



RÓLUNK MONDTÁK





MELYIK BAKTÉRIUM MIBEN JÓ?



Táblázatunk segít tájékozódni azzal kapcsolatban, hogy melyik baktérium mivel tud hozzájárulni a növény egészséges fejlődéséhez.

	Nitrogén kötés	Foszfor, Kálim és Cink mobilizálás	Szármaradvány bontás	Gomba fonalak és rovar tetemek bontása	Rovar kártétel elleni védelem	Patogén gombák szapo- rodásának gátlása	Stresszhatások elleni védelem	Melyik MIKRO-VITAL termékben található meg
Azospirillum brasilense	+++	+	-	-	-	-	+++	MIKRO-VITAL MIKRO-VITAL PLUSZ MIKRO-VITAL C+
Azotobacter vinelandii	+++	-	-	-	-	-	++	MIKRO-VITAL MIKRO-VITAL PLUSZ MIKRO-VITAL C+
Pseudomonas gessardii	-	+++	-	-	-	+++	++	MIKRO-VITAL MIKRO-VITAL PLUSZ MIKRO-VITAL C+
Bacillus aryabhattai	+	+++	++	++	-	++	++	MIKRO-VITAL PLUSZ MV-SUPARY
Paenibacillus peoriae	+++	++	+++	-	++	++	++	MV-SUPARY MIKRO-VITAL C+
Cellulomonas flavigena	-	++	+++	++	-	++	+++	MIKRO-VITAL C+
Bacillus subtilis	-	+++	++	-	-	+++	-	MV-SUPARY

+++ : jelentős mértékű; ++ : közepes mértékű; + : gyenge mértékű; - : nincs



Bio-Nat Kft.

2431 Perkáta, Kisbács u. 20.

E-mail: info@bio-nat.hu

www.mikro-vital.hu



Az Ön tanácsadója: