

AlgaSanBa

Ajánlás: szántóföldi és kertészeti kultúrákhoz

AÖP: AÖP

BIO: BIO

Dózis: 5-10 l/ha

Jellemző: alga+baktérium

Státusz: Rendelhető

Típus : növénykondicionáló



AlgaSanBa, élőalgás növénykondicionáló mikrobiológiai készítmény. Az utóbbi években a hazai termesztési gyakorlatban - és nem csak a biotermesztésben - egyre népszerűbbé vált az élőalgás levéltrágya készítmények használata.

Miben különleges az AlgaSanBa?

A termék komplex hatását hármas összetétele adja:

1. Zöldalgák

- A készítmény a valódi zöldmoszatok (Chlorophyta) törzsének két fajtát (Chlorella sp., Chlamydomonas sp.) tartalmazza, amit az algasejtek által szintetizált serkentő és a növényi immunfolyamatokat támogató bioaktív anyagok egészítenek ki.
- A változatosabb törzsösszetétellel az utóbbi hatóanyagok spektruma is szélesebb lesz, ami növeli a növényi válasz valószínűségét.
- Az algák által a környezetbe bocsátott biogén stimuláló hatású anyagok a kultúrnövényben olyan folyamatokat indukálnak, amelyek eredményeként kiterjedtebb gyökérzet fejlődik, ezáltal javul a növény vízháztartása és tápanyagfelvétele.
- E hatások révén az AlgaSanBa segít a növénynek átvészeln az egyre gyakrabban előforduló aszályos időszakokat.
- A két alga sejt citokinin és auxin termelése révén a készítmény növekedésserkentő, illetve öregedés-gátló hatással is rendelkezik. A kezelt lombzatnak nő a tömege és mérhető a klorofilltartalom emelkedése is.
- Az algák a kultúrnövényvel együttműködve, annak stresszhelyzeteire reagálva fokozzák a növény betegségekkel szembeni ellenálló képességét.

2. Filoszféra baktériumok

- A levélfelületen és a növény egyéb föld feletti részein élő filoszféra baktériumok pigment és nagy molekulájú exopoliszacharid termelésük révén a levélen ellenállnak az UV sugárzásnak és a szárazságnak.

- Kedvezőtlen környezeti feltételek esetén cisztát képeznek, megőrizve ezzel életképességüket.
- Ezek közül a filozféra baktériumok közül, a hasznosságuk szerint kiválasztva három törzset tartalmaz a készítmény.
- A két *Azotobacter* törzs esetében pozitív hatást eredményez a N- fixáció, mivel a légkörből megkötött N a sejtek - életciklusuknak megfelelő - pusztulása ütemében, bomlással felszabadulva, a hormonanyagokkal (citokinin) együtt a levélfelületen keresztül közvetlenül a növény rendelkezésére áll.
- További pozitív konzorciális hatásuk, hogy serkentik az algák szaporodását.
- A konzorcium baktérium csoportjának harmadik tagja a *Pseudomonas fluorescens* kiváló fém-komplex képzőket termel, amelyek segítik a növény és az algák mikroelem felvételét.

3. Mezo-, mikroelemek kritikus aránya

- A hatékonyság fokozására termékünk a mezo- és mikroelemeket aminosav-kelát formájában, növény-specifikus arányokban juttatja a levélfelületre, ami gyors növényi felvételt biztosít.
- Készítményünk ezáltal az aminosav-kelát alapú mikroelemes növénykondicionáló készítmények ismert növekedés serkentő, beltartalom és ízkomplexum fejlesztő, érési vagy színkialakítási hatásával is rendelkezik.
- Így a szer alkalmas a specifikus mikroelemigényű fenofázisok, növényi stresszhelyzetek célzott és időzített kezelésére.
- Mindezek mellett a közvetlenül hozzáférhető aminosavakkal rásegítünk a növény proteinfelépítő folyamataira, s ezzel az energiát tud megtakarítani a növényfejlődés egyéb folyamatai számára.
- Az aminosavakon keresztül egyben hozzájárulunk a növény szempontjából energetikailag hatékony N-ellátáshoz is.

Az AlgaSanBa sejtösszetétele alapján algás és egyben baktériumos mikrobiológiai készítménynek minősül, amely szerepel a NÉBIH öko-listáján.

Használata

A növények fejlettségétől függően, de legkorábban a 2-4 leveles fejlettségi állapottól, 1-3 alkalommal, vizes hígítás mellett, legfeljebb 5%-os töménységben kijuttatva, az egyes kezelések között 14-21 nap különbséget kell hagyni.

Dózis

- szántóföldi kultúrák levélkezelésére 5-10 l/ha mennyiségben
- szabadföldi zöldség termesztésben levélkezelésre, 10-15 l/ha mennyiségben
- zöldség hajtásban csepegtető öntözéssel 3-5 ml/tő mennyiségben, legfeljebb 5%-os töménységben, 10-14 naponta kijuttatva

Eltartható

- 5-10 fok közötti hőmérsékleten 6 hónapig
- 10-20 fok közötti hőmérsékleten 3 hónapig
- 20-30 fok közötti hőmérsékleten 6 hétig

Kijuttatás

- A készítményt a hígító vízbe történő bekeverés előtt fel kell rázni, a flakont érdemes többször tiszta vízzel átmosni, a mosóvíz hasznosítható.
- Ajánlott hígítási arány: 10-20-szoros, a kijuttatás módjától, időjárástól függően.

- Erős napsütéstől mentes, szélcsendes időben, lehetőleg nedves talajra kerüljön.
- Peszticidekkel nem keverhető.
- A baktériumok UV fényre érzékenyek, ezért a kijuttatással egyidejűleg (egy menetben) vagy közvetlenül utána (két menetben) be kell forgatni a talajba.
- A legjobb hatás elérése és a kijuttatási költségek csökkentése érdekében használjon baktérium készítmények kijuttatására kifejlesztett Mikro-Spray adaptert.

EGY MENETBEN TÖRTÉNŐ KIJUTTATÁS ELŐNYEI:

- kevesebb vízfelhasználás
- kevesebb munkaidő ráfordítás
- jelentős üzemanyag megtakarítás
- csökken az elsodródás veszélye
- taposási kár csökkentés
- használatával elkerülhető a baktériumok UV fény általi károsodása
- alkalmazásával a baktériumok egyből a természetes élőhelyükre, a majdani gyökérszónába kerülnek

A LOMBTRÁGYAKÉNT ALKALMAZOTT ALGASANBA KIJUTTATÁSÁVAL KAPCSOLATOS TUDNIVALÓK

- A készítményt a hígító vízbe történő bekeverés előtt fel kell rázni, a flakont érdemes többször átmosni, az öblítő vizet is felhasználni.
- Reggeli vagy esti órákban, szélcsendes időben történjen a kezelés
- Baktérium- és algaellenes készítményekkel nem keverhető
- Egyes növényvédő szerekkel történő keverhetőségre vonatkozó információkat az alábbi táblázat tartalmazza
- A kijuttatás bármilyen típusú szántóföldi permetezőgéppel elvégezhető, de a mikrobiológiai készítményekre kifejlesztett Mikro-Spray adapter alkalmazása lehetővé teszi akár a 10%-os töménységben történő kiszórást is.
- Csepegtető öntözéssel is kijuttatható.

