

BactoFil Kalászos

Ajánlás: talajoltás

AÖP: AÖP

Dózis: 1-2 l/ha

Státusz: Rendelhető

Típus : növekedésserkentő

A BactoFil® Kalászos esetében a termék továbbfejlesztésének célja a nagyobb hormontermelés és intenzívebb nitrogénkötés annak érdekében, hogy minél jobb legyen az őszi bokrosodás és a télbemenetel.

A megnövelt *Azotobacter vinelandii* és *Azospirillum brasilense* aktívabbá teszik a nitrogénmegkötés hatékonyságát és a növekedési hormonok (auxin, gibberrelin) termelését javítja.

FELHASZNÁLÁS

Kalászos növények talajkezelésére 1,0-1,5 l/ha mennyiségben szántóföldi permetezőgéppel 150-250 l vízmennyiséggel, speciális kijuttató berendezéssel 40-80 l vízmennyiséggel kijuttatva vetés előtt a talajba dolgozva, vetéssel egy menetben KITEstart® Liquid NP folyékony műtrágyával a sorba adagolva. BactoFil® Kalászos már 5 °C-tól hatékonyan segíti gazdálkodását!

MILYEN PROBLÉMÁKAT OKOZ, HA NEM MEGFELELŐ A BIOLÓGIAI ÉLET A TALAJBAN?

- talajszerkezet romlás (tömörödött, levegőtlen, elsavanyodott stb.)
- rossz vízgazdálkodás (pangó vizek, belvizek), gyors kipárolgás
- csökkenő szervesanyag tartalom (elégtelen humifikáció)
- a kultúrnövények potenciális fejlődésének elmaradása
- elégtelen műtrágya hasznosulás
- fokozott növényvédelmi problémák (fertőzött növényi maradványok)
- nehezített talajművelés (szár- és gyökérmaradványok)
- nagyobb vonóerő igény (növekvő üzemanyagfelhasználás)

MI A MEGOLDÁS?

- A megoldás a BactoFil® Kalászos beillesztése a növénytermesztési technológiákba, ezzel kialakítva a talaj és a növény egészséges kapcsolatát.

TÁPANYAGFELTÁRÁS, JAVULÓ MŰTRÁGYAHASZNOSULÁS

- A BactoFil® Kalászos a nitrogént a talaj pórusaiban lévő levegőből köti meg, majd vízben jól

oldódó ammónium-ionná alakítja át, és így az a növények számára felvehetővé válik. További előnye, hogy a kijuttatott műtrágyák hasznosulását is jelentősen javítja.

- A csírázást és a kezdeti fejlődést döntően meghatározza a foszfor hozzáférhetősége, amely a hideg és/vagy szélsőséges pH-jú talajokon gátolt.
- A BactoFil® Kalászos a talajban ásványi formában lekötött, illetve a lebomló növényi maradványokban szerves formában lévő foszfort, káliumot, mezo- és mikroelemeket oldhatatlan formákból oldhatóvá teszi.

BIOLÓGIAILAG AKTÍV ANYAGOK TERMELÉSE

- A BactoFil® Kalászos-ban lévő talajbaktérium törzsek auxint, gibberellint és kinetint szintetizálnak, amelyek az alábbiakat eredményezik:
 - gyors csírázás, egyenletes kelés
 - mélyre hatoló, sűrű gyökérszövet
 - jóval ellenállóbbá válnak, például a fagyással és az aszályal szemben

TALAJSZERKEZET JAVULÁS

A BactoFil® termékek használata már a második-harmadik év után egyértelmű talajszerkezet javulást eredményez. Egyes baktériumtörzsek (például *Micrococcus roseus*) által termelt ún. exopoliszacharidok (EPS) a különálló talajszemcsék közötti kötőanyag (lásd kép) szerepét látják el. Az elemi szemcsékből így felépülő talaj pórusokban gazdagabb, jobb hő- és vízgazdálkodású lesz. Eredmény: javuló talajszerkezet művelhetőségben (üzemanyag felhasználás csökkenés), a szélsőséges időjárás okozta károk csökkenésében, a talaj vízmegtartó képességének javulásában, a természetű növény kondíciójában és a termésmennyiségében is megmutatkozik.

BIOKONTROLL HATÁS

Első lépés a kórokozó fonalas gombák (pl. fuzárium) életterének csökkentésében

A BactoFil® termékek használatával jelentősen csökkenthetők a talajban lévő kórokozók és fertőzésük (lásd diagram). A készítményekben lévő baktériumtörzsek lebontják a kórokozók életterét és tápanyagforrását jelentő növénymaradványokat. Továbbá felveszik előlük az életfolyamataikhoz nélkülözhetetlen vasionokat (Fe^{+++}) és olyan anyagokat termelnek, amelyek gátolják a kórokozók szaporodását, ezzel szignifikánsan csökkenthetjük a talajból eredő fertőzési nyomást.

BactoFil® Kalászos eltarthatóság: 0-5 °C alatti hőmérsékleten 8 hónapig, 6-10 °C közötti hőmérsékleten 6 hónapig, 10-20 °C közötti hőmérsékleten 3 hónapig, 20-25 °C közötti hőmérsékleten 1 hónapig, 25 °C feletti hőmérsékleten 1 hétig.