BactoFil Kukorica

Ajánlás: talajoltás

AÖP: AÖP

Dózis: 1-2 l/ha

Státusz: Rendelhető

Típus : talajszerkezet-javító

A BactoFil® Kukorica esetében a megnövelt Pseudomonas fluorescens aktívabb foszformobilizálást eredményez., az Azospirillum brasilense pedig a nitrogénmegkötés hatékonyságát és a növekedési hormon (auxin) termelését javítja.

FELHASZNÁLÁS

Kukorica 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 egymenetben KITEStart®Liquid NP folyékony műtrágyával a sorba adagolva.

BactoFil® Kukorica 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® Kukorica beillesztése a növénytermesztési technológiákba, ezzel kialakítva a talaj és a növény egészséges kapcsolatát.

TÁPANYAGFELTÁRÁS, JAVULÓ MŰTRÁGYAHASZNOSULÁS

- A csírázást és a kezdeti fejlődést döntően meghatározza a foszfor hozzáférhetősége, amely a hideg és/vagy szélsőséges pH-jú talajokon gátolt.

- A BactoFil® Kukorica talajbaktérium a talajban ásványi formában lekötött, illetve a lebomló növényi maradványokban szerves formában lévő foszfort, káliumot, mezo- és mikroelemeket oldhatatlan formákból oldhatóvá teszi.
- A BactoFil® Kukorica 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 jelentősen javítja.

BIOLÓGIAILAG AKTÍV ANYAGOK TERMELÉSE

A BactoFil® Kukoricában lévő talajbaktérium törzsek auxint, gibberellint és kinetint szintetizálnak, amelyek az alábbiakat eredményezik:

- gyors csírázás, egyenletes kelés
- mélyre hatoló, sűrű gyökérzet
- jóval ellenálóbbá válnak, például a fagyással és az aszállyal 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 termesztett 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® Kukorica talajbaktérium 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