

Környezetkímélő és költségtakarékos tápanyagutánpótlást biztosító komplex talajmikrobiológiai termékcsalád: mikorrhiza + BactoFil®

A mikorrhiza egy, a természetben előforduló szimbiotikus kapcsolat, amely a növények gyökere és a talajban élő mikorrhiza gombák között alakul ki.

A **mikorrhiza oltóanyag** alkalmazása:

- növeli a haszonnövények tápanyagfelvételét (P,N,K), növekedését és ellenállóképességét,
- csökkenti a növény öntözés- és műtrágyaigényét,
- növeli a stresszhatásokkal szembeni védelmet,
- magasabb termés hozam biztosít.

A hasznos talajbaktériumokat tartalmazó,

BactoFil® talajoltóanyagok

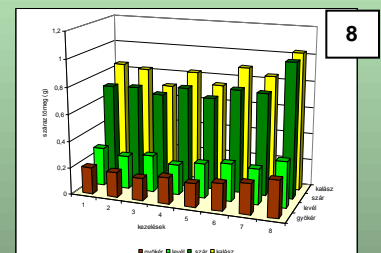
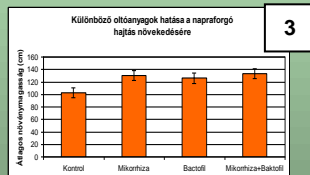
(BactoFil-A egyszikűekre, BactoFil-B kétszikűekre) természetes módon biztosítják a talajok tápanyagszolgáltató képességét és javítják azok termékenységét.

A formulázott mikorrhiza + BactoFil® kísérleti termékben előnyösen egészülhet ki a két oltóanyag egyedi hatása.

A szántóföldi tesztelés talajoltással történt (1. kép) tavaszi búzában, kukoricában és napraforgóban.

Eredményeink szerint a kezelések:

- jelentősen javították a kelési erélyt (2. kép),
- növekedett a növények zöldtömege (3., 4., 5. képek),
- erősebb gyökérszet fejlődött (6. kép),
- a hatékony mikorrhiza gombák megtelepedését a gyökéren a mikroszkópos vizsgálatok megerősítették (7. kép),
- az oltóanyagok hatását a talaj és csapadékviszonyok befolyásolhatják.



A projekt eredményei a szántóföldi növénytermesztésben egy új, környezetkímélő tápanyag-utánpótlást biztosító komplex termék kifejlesztését teszik lehetővé.