

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

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:

- csökkenti a csemeték öntözés- és műtrágyaigényét,
- növeli a stresszhatásokkal szembeni védelmet,
- csökkenti a kiültetési veszteséget,
- növeli a csemeték megmaradási arányát.

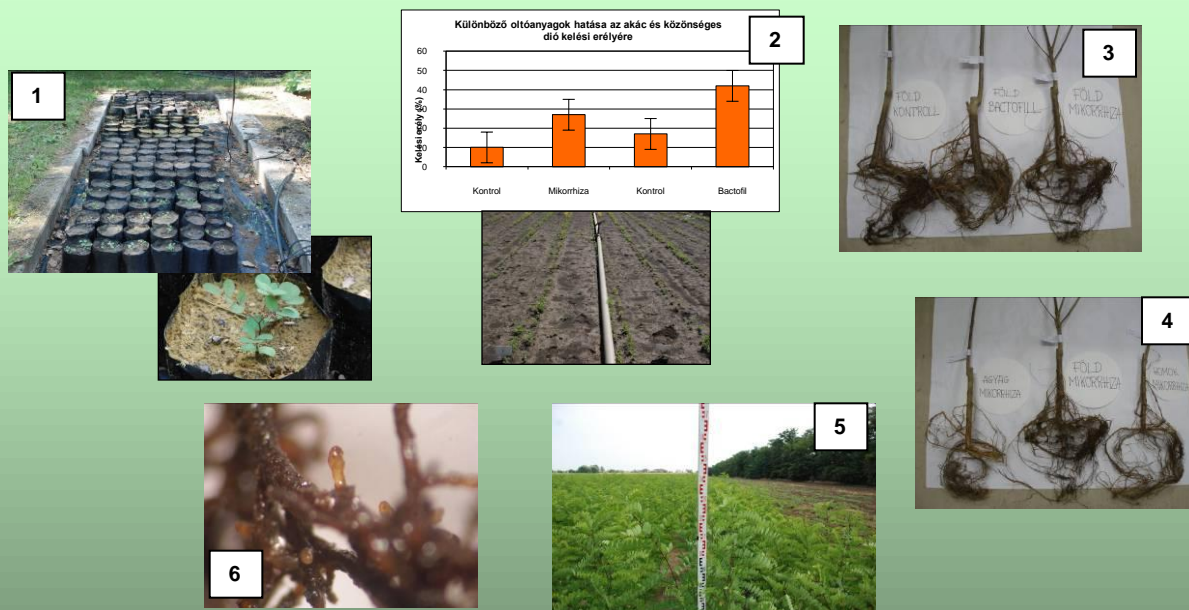
A hasznos talajbaktériumokat tartalmazó, **BactoFil® talajoltóanyagok**

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

A formulázott mikorrhiza és BactoFil® kísérleti oltóanyagok tenyészedényes és csemetekerti tesztelése talajoltással történt akác, dió, kocsányos tölgy és nemesnyár növényeken.

Eredményeink szerint a kezelések hatására:

- javult a kelési erély (1., 2. kép),
- erősebb gyökérzet fejlődött (3. kép),
- a gyökérnövekedést serkentő hatás jelentősen függött a talajtípustól (4. kép),
- növekedett a növénymagasság (5. kép)
- a hatékony mikorrhiza gombák megtelepedését a gyökéren a mikroszkópos vizsgálatok megerősítették (6. kép)
- az oltóanyagok hatását a talaj és csapadékviszonyok befolyásolják.



A projekt eredményei az erdészeti kultúrákban egy új, környezetkímélő tápanyagutánpótlást biztosító komplex termék kifejlesztését teszik lehetővé.