

BioControl Agent Avengelus

Decontaminazione del suolo da *Verticillium dahliae*



Micoparassitismo di *Trichoderma atrobrunneum*

La parete cellulare del patogeno è danneggiata dalla secrezione di enzimi e il suo contenuto cellulare usato come cibo.

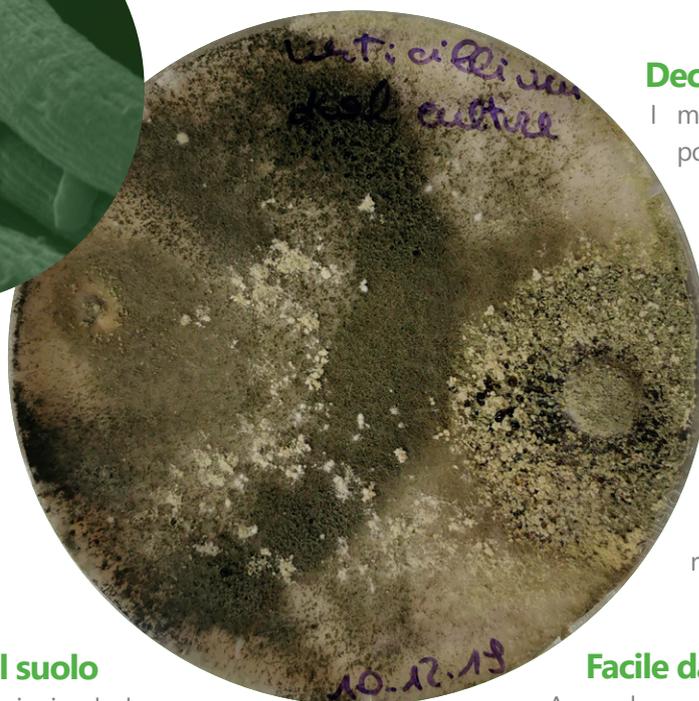


Riduzione delle infezioni nel tempo

Grazie alla riduzione della pressione di infezione, sempre meno piante infette.

Regolari indagini del suolo

Il prelievo regolare di campioni e le loro analisi forniscono informazioni sullo stato della decontaminazione del suolo da parte di Avengelus. Anche quando la pressione di infezione è ridotta al minimo o le analisi del suolo sono negative consigliamo un'applicazione preventiva almeno una volta all'anno.



Decontaminazione del suolo

I microsclerozi di *Verticillium dahliae* possono sopravvivere fino a 14 anni nel suolo. Essi germinano solo se stimolati dalle secrezioni radicali di una pianta (non necessariamente una pianta ospite). *Trichoderma atrobrunneum* può parassitare i microsclerozi solo quando germinano. In altre parole, la decontaminazione può essere ottenuta solo facendo crescere le piante contemporaneamente per un periodo di tempo più lungo.

Facile da usare secco o liquido

Avengelus granuli può essere facilmente applicato prima delle piogge. La sospensione di spore di Avengelus viene mescolata e diluita con acqua. L'obiettivo è quello di portare le spore di *Trichoderma atrobrunneum* nei 20-40 cm superiori del terreno fino ai parassiti o alle radici della pianta. A seconda della densità di infestazione, consigliamo 1-4 applicazioni all'anno ogni 4 settimane per diversi anni.