

# 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.

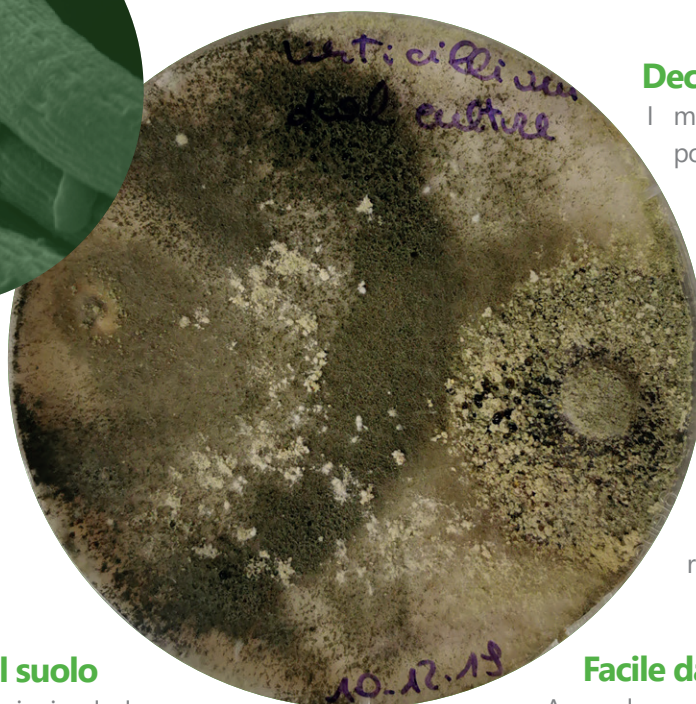


### Riduzione delle infezioni nel tempo

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.