



Bollettino del 20 Marzo 2018

Mal dell'Esca 2018

Durante la settimana in corso (19-25 marzo 2018) le condizioni meteo dovrebbero migliorare, tuttavia le temperature subiranno una flessione con minime intorno agli zero gradi e massime di 8-9°C. In seguito le temperature dovrebbero aumentare consentendo alla vite di consolidare la fase del "pianto", che segna il risveglio radicale e la ripresa delle funzionalità fisiologiche.

Il superamento della temperatura media giornaliera di 10°C e la presenza di pianto abbondante sono le due condizioni chiave per l'esecuzione degli interventi a base di **Trichoderma**, prodotti utilizzabili anche in coltivazione biologica.

È dimostrato scientificamente che questi microrganismi, una volta distribuiti, colonizzano la superficie dei tagli di potatura competendo sia a livello spaziale, sia per gli elementi nutritivi con i funghi patogeni responsabili delle malattie del legno, impedendone lo sviluppo all'interno del legno. Di conseguenza è utile ricordare come i prodotti commerciali a base di *Trichoderma* agiscano prevalentemente in modo preventivo.

Per massimizzare l'efficacia, qualsiasi prodotto commerciale deve essere **pre-germinato in acqua** di pozzo non clorata in rapporto 1:10 (es. 1 kg di prodotto in 10 litri d'acqua) **a temperatura ambiente 24/36 ore prima dell'esecuzione dell'intervento**. Prima dell'applicazione diluire l'inoculo preparato nell'intero volume di distribuzione.

Si consiglia, rispettando il dosaggio indicato in etichetta dei vari prodotti commerciali, l'impiego alla dose di **1 kg/ettaro** impiegando un volume di bagnatura minimo di **400 litri/ettaro**.

Tale quantità è dovuta alla necessità di bagnare bene tutte le ferite eseguite sia su legno vecchio ma anche su legno giovane.