

Verbena – contate sulla sicurezza

Автор(и): Corteva Agriscience™

Дата: 22.01.2024 Брой: 1/2024



Вербен®
ФУНГИЦИД

Отличен контрол
на ключовите болести
при житни култури

Il controllo preventivo è la migliore protezione contro i marciumi radicali dei cereali

I tipi di marciume radicale rappresentano una seria minaccia per le colture cerealicole, causando la morte delle piantine, il che porta a una riduzione della resa. Un elevato fondo infettivo si osserva nella coltivazione in monocoltura di frumento e orzo o quando il mais è la coltura precedente, dopo la quale rimane una quantità significativa di residui vegetali. Un'altra preconditione per l'insorgenza della malattia è il soffocamento radicale, dovuto a un autunno caldo e secco durante il quale i residui della coltura precedente non possono decomporsi correttamente, seguito da nevicata e ristagni idrici, che portano al compattamento dell'orizzonte del suolo e in particolare dello strato superficiale del terreno dove si trova la massa principale delle radici delle colture cerealicole, come è accaduto nello scorso autunno.

In numerose regioni, seri problemi nella coltivazione in monocoltura di frumento e orzo sono creati dal marciume delle radici e delle parti basali delle colture cerealicole. I loro agenti causali sono funghi ampiamente diffusi che si trovano sulla superficie e all'interno dei semi, nel terreno e sui residui vegetali. Sono causati da un complesso di patogeni tellurici che inducono morte e distruzione della zona radicale e del colletto delle piante e causano danni al sistema vascolare. Di conseguenza, si osservano crescita vegetale soppressa, ingiallimento e disseccamento delle foglie, scolorimento del fusto, spighe biancastre, ritardo nella spigatura, raggrinzimento dei chicchi e spighe vuote, e perdita di culmi produttivi. L'infezione da marciumi radicali si accumula nel terreno, specialmente sotto coltivazione continua di cereali, sui residui vegetali. È possibile anche la trasmissione dell'infezione attraverso i semi.

I principali agenti causali dei marciumi radicali sono – **Marciume radicale da Fusarium** (Fusarium sp.), **Marciume basale del fusto e allettamento parassitario nei cereali** e **Marciume radicale da Helminthosporium**

Uno dei metodi per il controllo dei marciumi radicali nei cereali è il trattamento vegetativo precoce con un fungicida altamente efficace contro questi patogeni, come Verben®.

Come agisce Verben:

Verben® è dotato di una formulazione specializzata di Prothioconazolo e Prochinazide, sviluppata per il controllo di tutte le malattie economicamente importanti nelle colture cerealicole, inclusi i marciumi radicali all'inizio della primavera. Verben non solo controlla le malattie, ma ne arresta lo sviluppo nelle fasi iniziali.

Verben® si distingue per i seguenti vantaggi pratici:

- Fase gassosa che agisce come scudo, proteggendo anche i tessuti non trattati.
- Potenzia la risposta immunitaria della coltura
- Arresta la vitalità delle spore, prevenendo così il ciclo di reinfezione verso l'alto nella pianta
- Inibisce direttamente lo sviluppo delle spore germinanti e l'infezione
- Ha una forte azione preventiva, di arresto e curativa

Verben® si asciuga rapidamente sulle superfici vegetali e ha un'eccellente resistenza al dilavamento, pari ai migliori standard di mercato. I depositi stabiliti di Verben® nella cuticola dello strato ceroso agiscono come un serbatoio per le sostanze attive. Ciò fornisce un'eccellente attività residua e protezione contro le malattie economicamente importanti dei cereali, nonché un rapido assorbimento delle sostanze attive dalla superficie vegetale, garantendo un'azione curativa e una protezione di lunga durata.

Sulla base di prove triennali condotte in Bulgaria, la nostra raccomandazione per il controllo dei marciumi radicali nelle colture cerealicole è che Verben venga applicato all'inizio della primavera, allo stadio di accestimento dei cereali, alla dose di 60 ml/da. A questa dose e in questo momento di applicazione, Verben è altamente efficace anche per la protezione preventiva contro la septoriosi, l'oidio, la maculatura reticolare, la ramularia e le specie di ruggine che compaiono precocemente.