

Verbena – conte com a segurança

Автор(и): Corteva Agriscience™

Дата: 22.01.2024 Брой: 1/2024



Вербен®
ФУНГИЦИД

Отличен контрол
на ключовите болести
при житни култури

O controle preventivo é a melhor proteção contra as podridões radiculares nos cereais

Os tipos de podridão radicular representam uma séria ameaça para as culturas de cereais, causando a morte de plantas jovens, o que leva à redução da produtividade. Um alto fundo infeccioso é observado no cultivo em monocultura de trigo e cevada ou quando o milho é a cultura precedente, após a qual permanece uma quantidade significativa de resíduos vegetais. Outro pré-requisito para a ocorrência da doença é o sufocamento radicular, que se deve a um outono quente e seco durante o qual os resíduos da cultura anterior não conseguem decompor-se adequadamente, seguido por queda de neve e alagamento, que levam à compactação do horizonte do solo e, em particular, da camada superficial do solo onde se localiza a massa principal das raízes das culturas de cereais, como aconteceu durante o outono passado.

Em várias regiões, sérios problemas no cultivo em monocultura de trigo e cevada são criados pela podridão das raízes e das partes basais das culturas de cereais. Seus agentes causais são fungos amplamente distribuídos encontrados na superfície e no interior das sementes, no solo e em resíduos vegetais. Eles são causados por um complexo de patógenos transmitidos pelo solo que induzem a morte e destruição da zona radicular e do colo das plantas e causam danos ao sistema vascular. Como resultado, observa-se crescimento suprimido das plantas, amarelecimento e secagem das folhas, branqueamento do caule, espigas brancas, atraso no espigamento, enrugamento dos grãos e espigas vazias, e perda de caules produtivos. A infecção por podridões radiculares acumula-se no solo, especialmente sob cultivo contínuo de cereais, nos resíduos vegetais. A transmissão da infecção através das sementes também é possível.

Os principais agentes causadores das podridões radiculares são – **Podridão radicular por Fusarium** (*Fusarium* sp.), **Podridão basal do caule e acamamento parasitário em cereais** e **Podridão radicular por Helminthosporium**

Um dos métodos para controlar as podridões radiculares nos cereais é o tratamento vegetativo precoce com um fungicida altamente eficaz contra esses patógenos, como o Verben®.

Como o Verben funciona:

O Verben® está equipado com uma formulação especializada de Prothioconazol e Proquinazida, desenvolvida para controlar todas as doenças economicamente importantes em culturas de cereais, incluindo podridões radiculares no início da primavera. O Verben não apenas controla as doenças, mas interrompe seu desenvolvimento nos estágios iniciais. O Verben® distingue-se pelas seguintes vantagens práticas:

- Fase gasosa atuando como um escudo, protegendo até mesmo tecidos não tratados.
- Melhora a resposta imunológica da cultura
- Interrompe a viabilidade dos esporos, impedindo assim o ciclo de reinfecção para cima na planta
- Inibe diretamente o desenvolvimento de esporos em germinação e infecção
- Tem forte ação preventiva, de interrupção e curativa

O Verben® seca rapidamente nas superfícies das plantas e tem excelente resistência à lavagem, igual aos melhores padrões de mercado. Os depósitos estabelecidos do Verben® na cutícula da camada de cera atuam como um reservatório para as substâncias ativas. Isso proporciona excelente atividade residual e proteção contra doenças economicamente importantes nos cereais, bem como rápida absorção das substâncias ativas da superfície da planta, garantindo ação curativa e proteção duradoura.

Com base em testes de três anos conduzidos na Bulgária, nossa recomendação para o controle de podridões radiculares em culturas de cereais é que o Verben deve ser aplicado no início da primavera, na fase de perfilhamento dos cereais, à taxa de 60 ml/da. Nesta dosagem e época de aplicação, o Verben também é altamente eficaz para proteção preventiva contra a septoriose, o oídio, a mancha em rede, a ramulária e espécies de ferrugem de ocorrência precoce.