

Verbena – confíe en la seguridad

Автор(и): Corteva Agriscience™

Дата: 22.01.2024 Брой: 1/2024



Вербен®
ФУНГИЦИД

Отличен контрол
на ключовите болести
при житни култури

El control preventivo es la mejor protección contra las pudriciones de la raíz en cereales

Los tipos de pudrición de la raíz representan una seria amenaza para los cultivos de cereales, causando la muerte de plantas jóvenes, lo que conduce a una reducción del rendimiento. Se observa un alto fondo infeccioso en el cultivo en monocultivo de trigo y cebada o cuando el maíz es el cultivo precedente, después del cual queda una cantidad significativa de residuos vegetales. Otra condición previa para la aparición de la enfermedad es la asfixia radicular, que se debe a un otoño cálido y seco durante el cual los residuos del cultivo anterior no pueden descomponerse adecuadamente, seguido de nevadas y encharcamientos, que conducen a la compactación del horizonte del suelo y en particular de la capa superficial del suelo donde se encuentra la masa principal de las raíces de los cultivos de cereales, como sucedió durante el pasado otoño.

En varias regiones, los cultivos en monocultivo de trigo y cebada presentan serios problemas debido a la pudrición de las raíces y las partes basales de los cereales. Sus agentes causales son hongos ampliamente distribuidos que se encuentran en la superficie y en el interior de las semillas, en el suelo y en los residuos vegetales. Son causadas por un complejo de patógenos del suelo que inducen la muerte y destrucción de la zona de la raíz y la corona de las plantas y causan daños al sistema vascular. Como resultado, se observa un crecimiento suprimido de la planta, amarillamiento y secado de las hojas, blanqueamiento del tallo, espigas blancas, retraso en el espigado, arrugamiento de los granos y espigas vacías, y pérdida de tallos productivos. La infección por pudriciones de la raíz se acumula en el suelo, especialmente bajo el cultivo continuo de cereales, en los residuos vegetales. También es posible la transmisión de la infección a través de las semillas.

Los principales agentes causantes de las pudriciones de la raíz son: **Pudrición de la raíz por Fusarium** (*Fusarium* sp.), **Pudrición basal del tallo y encamado parasitario en cereales** y **Pudrición de la raíz por Helminthosporium**

Uno de los métodos para controlar las pudriciones de la raíz en cereales es el tratamiento vegetativo temprano con un fungicida de alta eficacia contra estos patógenos, como Verben®.

Cómo funciona Verben:

Verben® está equipado con una formulación especializada de Protioconazol y Proquinazid, desarrollada para controlar todas las enfermedades económicamente importantes en cultivos de cereales, incluidas las pudriciones de la raíz a principios de la primavera. Verben no solo controla las enfermedades, sino que detiene su desarrollo en las primeras etapas. Verben® se distingue por las siguientes ventajas prácticas:

- Fase gaseosa que actúa como un escudo, protegiendo incluso los tejidos no tratados.
- Mejora la respuesta inmunitaria del cultivo
- Detiene la viabilidad de las esporas, impidiendo así el ciclo de reinfección hacia arriba en la planta
- Inhibe directamente el desarrollo de las esporas germinantes y la infección
- Tiene una fuerte acción preventiva, de parada y curativa

Verben® se seca rápidamente sobre las superficies de las plantas y tiene una excelente resistencia al lavado, igual a los mejores estándares del mercado. Los depósitos establecidos de Verben® en la cutícula de la capa de cera actúan como un reservorio para las sustancias activas. Esto proporciona una excelente actividad residual y protección contra enfermedades económicamente importantes en cereales, así como una rápida absorción de las sustancias activas desde la superficie de la planta, asegurando una acción curativa y una protección duradera.

Basándonos en ensayos de tres años realizados en Bulgaria, nuestra recomendación para el control de las pudriciones de la raíz en cultivos de cereales es que Verben debe aplicarse a principios de la primavera, en la etapa de ahijamiento de los cereales a una dosis de 60 ml/da. A esta dosis y momento de aplicación, Verben también es altamente eficaz para la protección preventiva contra la septoriosis, el oídio, la mancha en red, la ramularia y las especies de roya que aparecen temprano.