

Verbena – comptez sur la sécurité

Автор(и): Corteva Agriscience™

Дата: 22.01.2024 Брой: 1/2024



Вербен®
ФУНГИЦИД

Отличен контрол
на ключовите болести
при житни култури

La lutte préventive est la meilleure protection contre les pourritures racinaires des céréales

Les types de pourritures racinaires représentent une menace sérieuse pour les cultures céréalières, provoquant la mort des jeunes plantes, ce qui entraîne une réduction du rendement. Un fond infectieux élevé est observé dans la culture en monoculture du blé et de l'orge ou lorsque le maïs est la culture précédente, après laquelle une quantité importante de résidus végétaux subsiste. Une autre condition préalable à l'apparition de la maladie est l'asphyxie racinaire, due à un automne chaud et sec pendant lequel les résidus de la culture précédente ne peuvent pas se décomposer correctement, suivie de chutes de neige et d'engorgement, qui conduisent à un compactage de l'horizon du sol et en particulier de la couche superficielle du sol où se situe la masse principale des racines des cultures céréalières, comme cela s'est produit durant l'automne dernier.

Dans un certain nombre de régions, des problèmes sérieux dans la culture en monoculture du blé et de l'orge sont créés par la pourriture des racines et des parties basales des céréales. Leurs agents pathogènes sont des champignons largement répandus, présents à la surface et à l'intérieur des graines, dans le sol et sur les résidus végétaux. Elles sont causées par un complexe de pathogènes telluriques qui induisent la mort et la destruction de la zone racinaire et du collet des plantes et endommagent le système vasculaire. En conséquence, on observe une croissance ralentie des plantes, un jaunissement et un dessèchement des feuilles, un blanchiment des tiges, des épis blancs, un retard d'épiaison, un ratatinage des grains et des épis vides, et une perte de tiges productives. L'infection par les pourritures racinaires s'accumule dans le sol, surtout sous culture continue de céréales, sur les résidus végétaux. La transmission de l'infection par les semences est également possible.

Les principaux agents responsables des pourritures racinaires sont – la **pourriture fusarienne des racines** (*Fusarium* sp.), la **pourriture basale des tiges et la verse parasitaire des céréales** et la **pourriture racinaire à *Helminthosporium***

Une des méthodes de lutte contre les pourritures racinaires des céréales est un traitement végétatif précoce avec un fongicide hautement efficace contre ces pathogènes, tel que Verben®.

Comment fonctionne Verben :

Verben® est équipé d'une formulation spécialisée de Prothioconazole et de Proquinazid, développée pour lutter contre toutes les maladies économiquement importantes des cultures céréalières, y compris les pourritures racinaires au début du printemps. Verben non seulement contrôle les maladies, mais arrête leur développement aux stades précoces. Verben® se distingue par les avantages pratiques suivants :

- Phase gazeuse agissant comme un bouclier, protégeant même les tissus non traités.
- Renforce la réponse immunitaire de la culture
- Arrête la viabilité des spores, empêchant ainsi le cycle de réinfection vers le haut de la plante
- Inhibe directement le développement des spores en germination et l'infection
- Possède une forte action préventive, d'arrêt et curative

Verben® sèche rapidement sur les surfaces des plantes et possède une excellente résistance au lessivage, égale aux meilleurs standards du marché. Les dépôts établis de Verben® dans la cuticule de la couche de cire agissent comme un réservoir pour les substances actives. Cela procure une excellente activité résiduelle et une protection contre les maladies économiquement importantes des céréales, ainsi qu'une absorption rapide des substances actives depuis la surface de la plante, assurant une action curative et une protection durable.

Sur la base d'essais de trois ans menés en Bulgarie, notre recommandation pour la lutte contre les pourritures racinaires des cultures céréalières est que Verben doit être appliqué tôt au printemps, au stade du tallage des céréales à une dose de 60 ml/da. À cette dose et à ce stade d'application, Verben est également très efficace pour une protection préventive contre la septoriose, l'oïdium, l'helminthosporiose, la ramulariose et les espèces de rouilles apparaissant précocement.