

Вербен – заложете на сигурността

Автор(и): Corteva Agriscience™

Дата: 22.01.2024 Брой: 1/2024



Вербен®
ФУНГИЦИД

Отличен контрол
на ключовите болести
при житни култури

Превантивната борба е най-добрата защита срещу коренови гниения при житните

Видовете коренови гниения, представляват сериозна заплаха за житните култури, причинявайки загиване на младите растения, което води до намаление на добива. Висок инфекциозен фон се наблюдава при монокултурно отглеждане на пшеница и ечемик или предшественик царевица, след която има значително количество растителни остатъци. Още една предпоставка за заболяване е кореновото задушаване, което се дължи на топла и суха есен, през която остатъците от предшестващата култура не могат да се разложат добре, последвана от снеговалеж и преовлажняване, които водят до уплътняване на почвения хоризонт и по специално на повърхностния почвен слой, където се намира основна маса от корените на житните култури, както се случи през изминалата есен.

В редица райони сериозни проблеми при монокултурно отглеждане на пшеница и ечемик създават гниенето на корените и основите на житните култури. Причинителите им са широко разпространени гъби, намиращи се по повърхността и вътре в семената, в почвата и по растителните остатъци. Причиняват се от комплекс почвени патогени, които предизвикват загиване и разрушаване на

кореновата и прикореновата част на растенията и нанасят поражения в проводящата система. Като резултат се наблюдава потиснат растеж на растенията, пожълтяване и изсъхване на листата, избледняване на стъблата, белокласие, забавено изкласяване, спаруженост на зърната и празнокласие, загуба на продуктивни стъбла. Инфекцията от коренови гниения се натрупва в почвата, особено при безсменно отглеждане на зърнени култури, по растителните остатъци. Възможно е предаване на инфекция и със семената.

Основните причинители на коренови гниения са - **Фузарииното кореново гниене** (*Fusarium* sp.), **Гниене на основите и паразитно полягане по житните растения** и **Хелминтоспориозно кореново гниене**

Един от начините за контролиране на кореновите гниения при житни е ранното вегетационно третиране с високоефективен фунгицид срещу тези патогени, какъвто е Вербен®.

Как работи Вербен:

Вербен® е въоръжен със специализирана формулация от Протиоконазол и Прокиназид, създадена за борба с всички икономически важни болести при житните култури, в т.ч. и коренови гниения рано напролет. Вербен не само контролира болестите, а спира развитието им в ранни етапи. Вербен® се отличава със следните практически предимства:

- Газова фаза, действаща като щит, предпазващ дори и нетретираните тъкани.
- Засилва имунния отговор на културата
- Стопира жизнеспособността на спорите като така предотвратява цикъла на повторното заразяване нагоре по растението
- Директно инхибира развитието на покълващите спори и инфекцията
- Притежава силно превантивно, стопиращо и лечебно действие

Вербен® бързо изсъхва върху растителните повърхности и е с отлична устойчивост от отмиване, равна на най-добрите пазарни стандарти. Установените депа от Вербен® в кутикулата на восъчния слой, действат като резервоар за активните вещества. Това осигурява отлично остатъчно действие и защита срещу икономически важните болести при житни, както и бързо абсорбиране на активните вещества от растителната повърхност, осигуряващо лечебно действие и дълготрайна защита.

На базата на проведените три годишни опити в България, нашата препоръка за контрол на кореновите гниения по житните култури е Вербен да бъде третиран рано на пролет, във фаза братене на житните култури в доза 60 мл/дка. Тази доза и момент на приложение Вербен е високоефективен и за превантивна защита срещу септориоза, брашнеста мана, мрежовидни петна, рамулария и ранно проявени видове ръжди.