

Вербена – доверьтесь безопасности

Автор(и): Corteva Agriscience™

Дата: 22.01.2024 Брой: 1/2024



Вербен[®]
ФУНГИЦИД

Отличен контрол
на ключовите болести
при житни култури

Профилактическая борьба — лучшая защита от корневых гнилей зерновых культур

Виды корневых гнилей представляют серьезную угрозу для зерновых культур, вызывая гибель молодых растений, что приводит к снижению урожайности. Высокий инфекционный фон наблюдается при монокультурном возделывании пшеницы и ячменя или когда предшественником является кукуруза, после которой остается значительное количество растительных остатков. Еще одним предрасполагающим условием для возникновения болезни является удушение корней, которое происходит из-за теплой и сухой осени, в течение которой остатки предшествующей культуры не могут должным образом разложиться, с последующим снегопадом и переувлажнением, что приводит к уплотнению почвенного

горизонта и особенно поверхностного слоя почвы, где расположена основная масса корней зерновых культур, как это произошло прошлой осенью.

В ряде регионов серьезные проблемы при монокультурном возделывании пшеницы и ячменя создают гнили корней и прикорневых частей зерновых культур. Их возбудители — широко распространенные грибы, обнаруживаемые на поверхности и внутри семян, в почве и на растительных остатках. Они вызываются комплексом почвенных патогенов, которые индуцируют гибель и разрушение корневой и прикорневой зоны растений и наносят повреждения сосудистой системе. В результате наблюдается угнетение роста растений, пожелтение и усыхание листьев, побеление стебля, белоколосость, задержка колошения, щуплость зерна и пустые колосья, а также потеря продуктивных стеблей. Инфекция от корневых гнилей накапливается в почве, особенно при бессменном возделывании зерновых, на растительных остатках. Также возможна передача инфекции через семена.

Основными возбудителями корневых гнилей являются – **Фузариозная корневая гниль** (*Fuzarium* sp.), **Прикорневая гниль стебля и паразитическая полегаемость зерновых** и **Гельминтоспориозная корневая гниль**

Одним из методов борьбы с корневыми гнилями зерновых является ранняя вегетативная обработка высокоэффективным фунгицидом против этих патогенов, таким как Вербен®.

Как работает Вербен:

Вербен® оснащен специализированной формулой протиоконазола и проквиназида, разработанной для борьбы со всеми экономически значимыми болезнями зерновых культур, включая корневые гнили ранней весной. Вербен не только борется с болезнями, но и останавливает их развитие на ранних стадиях.

Вербен® отличается следующими практическими преимуществами:

- Газовая фаза действует как щит, защищая даже необработанные ткани.
- Усиливает иммунный ответ культуры
- Останавливает жизнеспособность спор, предотвращая цикл повторного заражения вверх по растению
- Прямо ингибирует развитие прорастающих спор и инфекции

- Обладает сильным профилактическим, стоп-эффектом и лечебным действием

Вербен® быстро высыхает на поверхности растений и обладает отличной устойчивостью к смыванию, соответствующей лучшим рыночным стандартам. Образованные депо Вербен® в кутикуле воскового слоя действуют как резервуар для действующих веществ. Это обеспечивает отличную остаточную активность и защиту от экономически значимых болезней зерновых, а также быстрое поглощение действующих веществ с поверхности растения, обеспечивая лечебное действие и длительную защиту.

На основе трехлетних испытаний, проведенных в Болгарии, наша рекомендация по борьбе с корневыми гнилями зерновых культур заключается в том, что Вербен следует применять ранней весной, в фазе кущения зерновых, в норме 60 мл/да. При такой норме и сроке применения Вербен также высокоэффективен для профилактической защиты от септориоза листьев, мучнистой росы, сетчатой пятнистости, рамуляриоза и рано появляющихся видов ржавчины.