

Verbena – számíthat a biztonságra

Автор(и): Corteva Agriscience™

Дата: 22.01.2024 Брой: 1/2024



The advertisement features a background image of wheat. On the left, there are two inset images showing close-ups of wheat leaves with brown, necrotic lesions, characteristic of fungal diseases. The text 'Вербен®' is prominently displayed in a large, bold, black font, with a registered trademark symbol. Below it, the word 'ФУНГИЦИД' (Fungicide) is written in a smaller, purple font. Further down, the text 'Отличен контрол на ключовите болести при житни култури' (Excellent control of key diseases in grain crops) is written in a white, bold font. A purple diagonal line and a white arrow pointing right are also present.

A megelőző védekezés a legjobb védelem a gabonafélék gyökérrothadásaival szemben

A gyökérrothadások típusai komoly fenyegetést jelentenek a gabonanövények számára, fiatal növények pusztulását okozva, ami termésvesztéshez vezet. Magas fertőzési háttér figyelhető meg búza és árpa monokultúrás termesztése során, vagy amikor kukorica az elővetemény, amely után jelentős mennyiségű növényi maradvány marad vissza. A betegség megjelenésének másik előfeltétele a gyökérfulladás, amelyet egy meleg és száraz ősz idéz elő, amikor az előző növény maradványai nem tudnak megfelelően lebomlani, majd a hóesés és a vízborítottság következik, ami a talajréteg, és különösen a felső talajréteg tömörödéséhez vezet, ahol a gabonafélék gyökérzete található, ahogy ez a múlt őszén is történt.

Számos régióban komoly problémát jelent a búza és árpa monokultúrás termesztésében a gyökerek és a gabonafélék szárának alsó részeinek rothadása. Ezek kórokozói széles körben elterjedt gombák, amelyek a magok felületén és belsejében, a talajban és a növényi maradványokon fordulnak elő. Talajlakó kórokozók komplexuma idézi elő, amelyek a növények gyökér- és szárközi zónájának pusztulását és romlását okozzák, és károsítják az érrendszert. Ennek eredményeként gyengült növekedés, levelek elsárgulása és száradása, szárkifehéredés, fehér kalászkok, késleltetett kalásztörés, szemek összezsugorodása és üres kalászkok, valamint termőszárak elvesztése figyelhető meg. A gyökérrothadások fertőzése felhalmozódik a talajban, különösen a gabonafélék folyamatos termesztése során, a növényi maradványokon. A fertőzés átvitelre kerülhet a magvakon keresztül is.

A gyökérrothadások fő kórokozói a következők: – **Fuzáriumos gyökérrothadás** (*Fusarium* sp.),

Alapszárrothadás és parazita dőlés a gabonafélékben és a **Helminthosporiumos gyökérrothadás**

Az egyik módszer a gyökérrothadások elleni védekezésre a gabonafélékben a korai vegetatív kezelés egy, ezekkel a kórokozókkal szemben rendkívül hatékony gombaölő szerrel, mint például a Verben®.

Hogyan működik a Verben:

A Verben® Prothioconazole és Proquinazid speciális formulációjával van felszerelve, amelyet a gabonafélék összes gazdaságilag jelentős betegségének, beleértve a kora tavaszi gyökérrothadások elleni védekezésre fejlesztettek ki. A Verben nemcsak megállítja a betegségeket, hanem korai stádiumban megakadályozza fejlődésüket. A Verben® a következő gyakorlati előnyökkel tűnik ki:

- Gázfázisú hatás, amely pajzsként védi még a kezeletlen szöveteket is.
- Fokozza a növény immunválaszát
- Megállítja a spórák életképességét, így megakadályozza a fertőzés újrafeloszlását a növényben felfelé
- Közvetlenül gátolja a csírázó spórák és a fertőzés fejlődését
- Erős megelőző, megállító és gyógyító hatással rendelkezik

A Verben® gyorsan megszárad a növényi felületeken, és kiváló mosásállósággal rendelkezik, ami megegyezik a legjobb piaci szabványokkal. A Verben® a viaszréteg kutikulájában kialakított raktárai az aktív anyagok

tartályaként működnek. Ez kiváló maradó hatósságot és védelmet biztosít a gabonafélék gazdaságilag jelentős betegségeivel szemben, valamint az aktív anyagok gyors felszívódását a növényi felületről, biztosítva a gyógyító hatást és a tartós védelmet.

Bulgáriában végzett hároméves kísérletek alapján ajánlatunk a gyökérrothadások elleni védekezésre a gabonafélékben, hogy a Verbent korán tavasszal, a gabonafélék szárhajtásosodási stádiumában kell alkalmazni 60 ml/da arányban. Ezzel az aránnyal és alkalmazási időponttal a Verben rendkívül hatékony a szeptóriás levélfoltosság, a lisztharmat, a hálós levélfoltosság, a ramuláriás levélfoltosság és a korán megjelenő rozsdafajok megelőző védelmére is.