

Verbena – oslonite se na sigurnost

Автор(и): Corteva Agriscience™

Дата: 22.01.2024 Брой: 1/2024



Вербен®

ФУНГИЦИД

Отличен контрол
на ключовите болести
при житни култури

Preventivna kontrola najbolja je zaštita od truleži korijena u žitaricama

Vrste truleži korijena predstavljaju ozbiljnu prijetnju usjevima žitarica, uzrokujući uginuće mladih biljaka, što dovodi do smanjenja prinosa. Visoka razina infekcije opaža se u monokulturnom uzgoju pšenice i ječma ili kada je kukuruz prethodni usjev, nakon kojeg ostaje značajna količina biljnih ostataka. Još jedan preduvjet za pojavu bolesti je gušenje korijena, uzrokovano toplom i sušnom jeseni tijekom koje se ostaci prethodnog usjeva ne mogu pravilno razgraditi, nakon čega slijede snježne padaline i prekomjerna vlažnost tla, što dovodi do zbijanja tla, posebno površinskog sloja u kojem se nalazi glavčina korijena žitarica, kao što se dogodilo prošle jeseni.

U brojnim regijama, ozbiljne probleme u monokulturnom uzgoju pšenice i ječma stvara trulež korijena i bazalnih dijelova žitarica. Njihovi uzročnici su široko rasprostranjene gljive koje se nalaze na površini i unutar sjemena, u tlu i na biljnim ostacima. Uzrokovane su kompleksom patogena iz tla koji izazivaju uginuće i uništavanje korijena i prizemnog dijela biljke te oštećuju vaskularni sustav. Kao rezultat toga, opaža se usporen rast biljaka, žutilo i sušenje listova, izbjeljivanje stabiljke, bijeli klasovi, odgođeno klasanje, smežuranje zrna i prazni klasovi te gubitak produktivnih stabiljki. Infekcija od truleži korijena nakuplja se u tlu, posebno pod kontinuiranim uzgojem žitarica, na biljnim ostacima. Također je moguć prijenos infekcije putem sjemena.

Glavni uzročnici truleži korijena su – **Fuzariozna trulež korijena** (*Fusarium* sp.), **Prijelom stabiljke i parazitsko poleganje žitarica** te **Helmintosporiozna trulež korijena**

Jedna od metoda suzbijanja truleži korijena u žitaricama je rani vegetativni tretman visokoučinkovitim fungicidom protiv ovih patogena, kao što je Verben®.

Kako Verben djeluje:

Verben® je opremljen specijaliziranom formulacijom protiokonazola i prokinazida, razvijenom za suzbijanje svih ekonomski važnih bolesti u usjevima žitarica, uključujući trulež korijena u rano proljeće. Verben ne samo da suzbija bolesti, već zaustavlja njihov razvoj u ranim fazama. Verben® se ističe sljedećim praktičnim prednostima:

- Plinska faza djeluje kao štit, štiteći čak i netretirana tkiva.
- Poboljšava imunološki odgovor usjeva
- Zaustavlja održivost spora, čime sprječava ciklus ponovne infekcije prema gore u biljci
- Izravno inhibira razvoj klijajućih spora i infekcije
- Ima snažno preventivno, zaustavno i kurativno djelovanje

Verben® brzo se suši na površinama biljaka i ima izvrsnu otpornost na ispiranje, jednaku najboljim standardima na tržištu. Uspostavljena depoa Verben® u kutikuli voštanog sloja djeluje kao rezervoar za aktivne tvari. To osigurava izvrsnu rezidualnu aktivnost i zaštitu od ekonomski važnih bolesti u žitaricama, kao i brzu apsorpciju aktivnih tvari s površine biljke, osiguravajući kurativno djelovanje i dugotrajnu zaštitu.

Na temelju trogodišnjih pokusa provedenih u Bugarskoj, naša preporuka za suzbijanje truleži korijena u usjevima žitarica je da se Verben primijeni rano u proljeće, u fazi busanja žitarica, u dozi od 60 ml/da. Pri ovoj dozi i vremenu primjene, Verben je također vrlo učinkovit za preventivnu zaštitu od septoriozne pegavosti listova, pepelnice, mrežaste pegavosti ječma, ramularioze i rano pojavljujućih vrsta rđe.