

VERBEN® – Jači, Bolji, Sigurniji

Автор(и): Corteva Agriscience™

Дата: 20.02.2024 Брой: 2/2024

Вербен®
ФУНГИЦИД

ПО-СИЛЕН ПО-ДОБЪР ПО-СИГУРЕН

CORTEVA™
agriscience

> Открийте повече

VERBEN je dvokomponentni, dvosustavni fungicid za suzbijanje svih glavnih ekonomski značajnih gljivičnih bolesti u žitaricama. Njegov sastav uključuje aktivne tvari PROTHIOCONAZOLE i PROQUINAZID, koje pripadaju dvjema različitim kemijskim skupinama i karakteriziraju ih različiti načini i mehanizmi djelovanja. To je razlog njihove međusobne komplementarnosti i izvrsnog sinergizma, što proizvod čini jedinstvenim po načinu djelovanja i pridonosi beskompromisnoj kontroli različitih patogena, čak i kada su vidljivi simptomi bolesti već prisutni.

PROTHIOCONAZOLE je aktivna tvar iz skupine triazola – podskupina triazoli. Jedna od najsnažnijih i najučinkovitijih molekula u ovoj skupini. Ima potpuno sistemsko djelovanje, zahvaljujući čemu se proizvodi koji

ga sadrže ističu i vrlo dobrim preventivnim i izvrsnim kurativnim učinkom. To je jedan od triazola s najboljim kurativnim učinkom i, sukladno tome, duljim razdobljem zaštite.

Zahvaljujući izvrsnoj pokretljivosti kroz ksilem i floem biljnih tkiva, pruža fungicidnu zaštitu čak i u mladom izdanju tretiranih biljaka.

VERBEN ima sposobnost translaminarnog kretanja, prolazeći kroz poprečni presjek listova i tako ih štiteći i s donje strane, gdje tekućina za prskanje teško dopire.

PROTHIOCONAZOLE je aktivna tvar vrlo širokog spektra s fungicidnim djelovanjem.

U pšenici je učinkovit protiv: vrsta rđe, vrsta septorije, mrke pjegavosti lista (vrste Drechslera), pepelnice, snježne plijesni, fuzarioznih bolesti korijena i klasa, mrke pjegavosti ljuski.

U ječmu karakterizira ga kontrola: mrežaste pjegavosti, ljuskave pjegavosti lista (rhynchosporium), lisne rđe, snježne plijesni, fuzarioznih bolesti.

PROQUINAZID pripada skupini KINOLINA. Ima lokalno-sistemično djelovanje i također se translaminarno kreće u biljkama, pružajući vrlo dobar preventivni i kurativni učinak. Osim ovih svojstava, još jedna prednost je njegova parna faza, kroz koju ova aktivna tvar nadmašuje mnoge druge u ovom segmentu. Ponovno se aktivira nakon svake oborine i na taj način štiti netretirane dijelove biljaka, kao i mlado izdanje. PROQUINAZID ima još jednu jedinstvenu kvalitetu, naime da DALJE POVEĆAVA IMUNOLOŠKU OtpORNOST BILJAKA svojim fiziološkim djelovanjem, čak i protiv već uspostavljene infekcije.

Osim činjenice da su aktivne tvari u VERBEN-u vrlo učinkovite, one su također prisutne u vrlo visokoj koncentraciji. VERBEN je fungicid koji isporučuje najveću količinu aktivne tvari po dekaru u smislu PROTHIOCONAZOLE-a, izračunato na temelju registriranih i preporučenih doza. Činjenica je da se pri najnižoj dozi od 60 ml nanosi 12 g a.s./da, količina koja se, u visokoj klasi konkurentskih fungicida, isporučuje pri srednjim i visokim dozama. To je također razlog zašto se VERBEN smatra jednim od najpouzdanijih i najsigurnijih proizvoda u smislu omjera cijena – kvaliteta.



Kao rezultat izvrsne interakcije između aktivnih tvari, VERBEN je izvrsno rješenje protiv svih ekonomski značajnih bolesti u pšenici i ječmu, budući da se zahvaljujući ovom sinergizmu razina učinkovitosti protiv različitih vrsta patogena značajno povećava.

VERBEN je najučinkovitije fungicidno rješenje u suzbijanju pepelnice, kako u ranim fazama razvoja bolesti, tako i kada su simptomi već vidljivi.

VERBEN je fungicid s najjačim učinkom protiv fuzarioznih bolesti – raznih truleži korijena i fuzarioze na klasu. Njegova učinkovitost protiv ovih patogena doseže otprilike 80%, što ga čini prikladnim za polja gdje postoje preduvjeti za njihov razvoj i, sukladno tome, zarazu. Na primjer – kukuruz kao prethodna kultura i tla koja predisponiraju na asfiksiju korijena. Za postizanje ove razine učinkovitosti potrebna je primjena kasno u jesen ili rano u proljeće, zajedno s herbicidom ili oko tog vremena.

U ječmu, VERBEN je mjerilo za kontrolu najštetnijih bolesti, naime mrežaste pjegavosti i ljuskave pjegavosti lista (rhynchosporium). Primijenjen u proljeće, nakon što usjev izađe iz zimskog mirovanja, u dozi od 70 – 75 ml, pruža izvrsnu kontrolu ovih patogena i vrlo često, pod optimalnim okolišnim uvjetima, ponovni tretman fungicidom nije potreban.

VERBEN se nudi u poboljšanoj, posebnoj formulaciji koja uključuje emulgatore, stimulanse, pojačivače i adjuvantne tvari, koji pridonose bržem unosu aktivnih tvari i boljoj translokaciji u pojedine dijelove tretiranih biljaka, čineći ga učinkovitijim čak i od tank-mixa istih aktivnih tvari odvojeno.