

**DELARO®****Delaro®****Účinné látky**

prothioconazole 175 g/l

trifloxystrobin 150 g/l

Postrekový fungicídny prípravok so systémovým a translaminárnym účinkom vo forme suspenzného koncentrátu určený k ochrane pšenice, jačmeňa, raže a tritikale proti hubovým chorobám.

Balenie

HDPE kanister 5 l

Pôsobenie prípravku

Delaro® je kombinovaný fungicídny prípravok obsahujúci účinné látky prothioconazole zo skupiny triazolinthionov a trifloxystrobin zo skupiny strobilurínov. Jedná sa o kombináciu dvoch mimoriadne účinných látok, ktoré sa vzájomne dopĺňajú a zabezpečujú tak výbornú účinnosť prípravku proti širokému spektru chorôb. Prothioconazole zasahuje do biosyntézy ergosterolov, kde inhibuje demetyláciu lanosterolu na pozíciách 14

alebo 24 methylen dihydrolanosterolu. V konečnom dôsledku pôsobením chýbajú hubovému patogénu záverečné produkty biosyntézy sterolov potrebné k výstavbe bunkových membrán. Huba sa nemôže ďalej vyvíjať a odumiera. Má protektívny, kuratívny i eradikatívny účinok. Po aplikácii rýchlo preniká do vodivých pletív ošetrovaných rastlín a je akropetálne pozvoľna transportovaný vnútri časti rastlín. Preniká i do tých častí rastlín, ktoré neboli postrekom priamo zasiahnuté. Má dobrú odolnosť proti zmyvu prípadnými dažďovými zrážkami po aplikácii. Trifloxystrobin pôsobí ako inhibítor respirácie, t.j. bráni prenosu elektrónov v mitochondriách buniek hubových patogénov. Účinkuje nielen v začiatkových fázach infekcie (klíčenie spór, rast klíčnych vlákien spór a penetrácia do listu), ale taktiež účinne inhibuje aj rast mycélia. Vyznačuje sa tzv. mezostémovým účinkom založenom v ukladaní účinnej látky do voskovej vrstvičky a následnou redistribúciou i na časti rastlín, ktoré neboli postrekovou dávkou priamo zasiahnuté.

Návod na použitie

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka	Ochr. doba (dni)	Poznámka
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	stebľolam, múčnatka trávová, hrdza jačmenná, hrdza plevová, hnedá škvrnitosť jačmeňa, rhynchosporioidná škvrnitosť	0,75 l/ha	35	200-400 l vody/ha
pšenica ozimná, pšenica jarná, pšenica tvrdá, raž, tritikale	septorióza pšenice, septorióza plevová	0,75 l/ha	35	200-400 l vody/ha
pšenica ozimná, pšenica jarná, pšenica tvrdá, tritikale	stebľolam, múčnatka trávová, hrdze, fuzariózy	1,0 l/ha	35	200-400 l vody/ha

Odporúčanie pre aplikáciu

Delaro® je možné použiť proti chorobám prakticky v celom aplikačnom období od chorôb päty stebiel, cez listové choroby až po klasové choroby. Ako predstaviteľ tzv. strobilurínových fungicídov pôsobí tiež fyziologicky a jeho použitie zabezpečuje tzv. „zelený efekt“, ktorý zvyšuje výkon fotosyntézy a ukladanie asimilátov v zrne, predlžuje vegetačné obdobie a pozitívne pôsobí na výnos. Delaro® výborne pôsobí aj proti tzv. fyziologickým škvrnám a ramulárii. Vyššiu registrovanú dávku je vhodné použiť pri silnom infekčnom tlaku chorôb. Pre plné využitie mimoriadnych vlastností prípravku je vhodné jeho preventívne a skoré kuratívne použitie.

Použitie proti listovým chorobám

V pšenici, raž a tritikale sa aplikácia vykonáva preventívne alebo čo najskôr po zistení začiatkových príznakov chorôb, spravidla vo fáze BBCH 39. Odporúčaná dávka je 0,75 l/ha. Zvlášť vhodné je použitie Delara v jačmeni, kde dochádza k nástupu chorôb skôr. Ošetrovanie proti listovým a klasovým chorobám sa prevádza preventívne alebo čo najskôr po zistení začiatkových príznakov choroby. Výbornú účinnosť dosahuje najmä proti hneď a rhynchosporiovej škvrnitosti jačmeňa. Odporúčaná dávka je 0,75 l/ha. Delaro® vykazuje veľmi dobrú účinnosť tiež proti fuzariózam klasov. Aplikácia sa prevádza v dávke 1 l/ha od začiatku do konca kvitnutia.

Technika aplikácie

a príprava postrekovej dávky

Prípravok sa aplikuje iba pozemne. Delaro® odporúčame aplikovať samostatne. V prípade použitia akejkoľvek kombinácie vopred odskúšajte vzájomnú miešateľnosť jednotlivých zložiek. Ošetrovanie sa nesmie vykonávať pri teplotách nad 25 °C a za veľmi intenzívneho slnečného žiarenia. Odporúčaná dávka vody je 200-400 l/ha. Vyššie množstvo vody je odporúčané v hustejších porastoch alebo pri vysokom infekčnom tlaku/riziku chorôb k zabezpečeniu kvalitnej penetrácie prípravku na nižšie postavené listy a bázy stebiel. Odmeraná dávka prípravku sa vleje do nádrže postrekovača dopredu naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania sa doplní na stanovený objem. Pripravenú postrekovú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať. Delaro® je možné kombinovať s regulátormi rastu Spatial® Plus, Cerone® 480 a insekticídmi Decis® EW 50 alebo Proteus® 110 OD.

Odstup zrážok od aplikácie

Zrážky 1 hodinu po aplikácii spravidla výrazne neznižujú účinnosť fungicídu, pokiaľ postreková kvapalina zaschne na listoch rastlín.