

Účinné látky

prothioconazole 175 g/l (FRAC 3)
trifloxystrobin 150 g/l (FRAC 11)

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně pšenice, ječmene, žita, tritikale a ovesa proti houbovým chorobám.

Balení

HDPA/PE kanystr 5 l (v kartonu 4x5 l)

Působení přípravku

Delaro® je systémový kombinovaný dvousložkový fungicid k ochraně proti houbovým chorobám obilnin. Obsahuje odlišně působící účinné látky, které se vzájemně doplňují a podporují v účinnosti. Vyznačuje se protektivním, kurativním a eradikativním účinkem a reziduálním působením.

Prothioconazole je účinná látka ze skupiny triazolinthionů (FRAC kód č. 3, místo působení G1), blokuje biosyntézu ergosterolů, čímž brání tvorbě buněčných membrán houbového patogena. Vyznačuje se mimořádně dlouhým působením a rovnoměrným rozptýlením uvnitř rostliny. Postupně proniká také do nových přírůstků rostlin. Kromě toho zvyšuje celkovou vitalitu rostlin a snižuje výskyt tzv. nespecifických listových skvrn.

Trifloxystrobin je účinná látka ze skupiny oximo-acetátů (FRAC kód č. 11, místo působení C3) a působí jako inhibitor respirace, tj. brání přenosu elektronů v mitochondriích buněk houbových patogenů. Účinkuje jak v počátečních fázích infekce (klíčení spor, růst klíčku spory a penetrace do listu), ale rovněž účinně inhibuje i růst mycelia. Vyznačuje se tzv. mesosystémovým účinkem spočívajícím v ukládání účinné látky do voskové vrstvičky a následnou redistribucí i na části rostlin, které nebyly postřikovou jíchou přímo zasaženy. Fyziologické působení podporuje a zvyšuje vitalitu rostlin, zabezpečuje optimální „green efekt“.

Odstup srážek od aplikace

Srážky 1 hodinu po aplikaci zpravidla výrazně nesnižují účinnost fungicidu, pokud postřiková kapalina zaschne na listech rostlin.

Dávkování přípravku

Fungicid Delaro® je určen k aplikaci v dávce 0,7–1 l/ha podle obilniny, termínu aplikace, spektra a výskytu chorob. Plnou registrovanou dávku je doporučeno použít při silném infekčním tlaku.

Maximální celková dávka přípravku za vegetaci v pšenici, žitě a tritikale: 2 l/ha

Maximální celková dávka přípravku za vegetaci v ječmeni a ovsu: 1,5 l/ha

Maximální počet aplikací v plodině: 2x za vegetační sezónu (interval 14–21 dnů)

Spektrum chorob

Fungicid Delaro® spolehlivě účinkuje proti běžným houbovým chorobám obilnin jako jsou padlí travní, braničnatka plevová, braničnatka pšeničná, rez plevová, rez pšeničná, rez ječná, rez ovesná, rez travní, stéblolam, hnědá skvrnitost ovesa, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene a ramulariová skvrnitost ječmene. Delaro® dosahuje významné vedlejší účinnosti (snižuje výskyt a intenzitu napadení) proti stéblolamu v ječmeni a fuzariózám klasů v pšenici ozimé. Vzhledem ke složení působí také proti nespecifickým fyziologickým listovým skvrnám.

Doporučení pro aplikaci

Fungicid Delaro® lze aplikovat v širokém aplikačním intervalu preventivně nebo co nejdříve po zjištění počátečních příznaků chorob pat stébel, listových pater, praporcového listu a klasu. Použití je velmi flexibilní a vhodný termín je dán konkrétním infekčním tlakem chorob.

Proti **stéblolamu** v pšenici ozimé a ječmeni se aplikace provádí v rané fázi vývoje, preventivně nebo po zjištění počátečních příznaků v dávce 1 l/ha. Vedle stéblolamu působí v tomto termínu také proti dalším chorobám pat stébel a primárním infekcím listových chorob. Pro dosažení požadované účinnosti

nosti je třeba přípravek aplikovat v dostatečném množství vody, aby bylo možné dosáhnout pokrytí bázi rostlin.

Proti **listovým chorobám** pšenice, žita a tritikale se aplikace provádí preventivně nebo po zjištění počátečních příznaků, zpravidla ve fázi BBCH 37–49. Doporučená dávka je 0,75 l/ha. Při vyšším tlaku braničnatky plevové, rzi pšeničné a padlí travního je doporučeno dávku zvýšit na 1 l/ha. V případě vzniku nového napadení je možné provést druhou aplikaci v odstupu 14–21 dnů.

Proti **listovým a klasovým chorobám** ječmene, kde dochází k nástupu chorob dříve, se aplikace provádí preventivně nebo po zjištění počátečních příznaků v dávce 0,75 l/ha. Při silném výskytu je možné provedení druhé aplikace v odstupu 14–21 dnů. Pozdější ošetření ve fázi vymetaného klasu snižuje výskyt klasových fuzárií.

Proti **fuzariózám klasů** v pšenici ozimé se aplikace provádí od počátku do konce kvetení (BBCH 61–69) dávkou 1 l/ha.

Upozornění a upřesnění podmínek aplikace

Ošetření neprovádějte při vysokých teplotách a za intenzivního slunečního svitu.

Neaplikujte na oslabený, poškozený nebo jinak stresovaný porost.

Z důvodu omezení rizika vzniku rezistence dodržujte antirezistentní strategii uvedenou na etiketě.

Maximální počet aplikací v plodině: 2× za vegetační sezónu (interval 14–21 dní)

Mísitelnost

Fungicid Delaro® je mísitelný s běžně používanými insekticidy (např. Decis® Forte, Sivanto® Energy), herbicidy (např. Husar® Star, Sekator® OD), ověřenými listovými hnojivy a regulátory růstu na bázi chlormequat chloridu, ethephonu (Cerone® 480 SL) a trinexapac-ethylu. Vzhledem k charakteru přípravku jej není třeba mísit s dalšími fungicidy. Základní podmínkou pro kombinace je shoda aplikačních termínů přípravků použitých ve směsi a jejich vzájemná kompatibilita. V případě potřeby je nutné provést zkoušku mísitelnosti při správném nařazení.

Následné plodiny

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Sousední plodiny

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Technika postřiku

Přípravek se aplikuje postřikem profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků. Dávka vody je 200–400 l/ha podle hustoty porostu a infekčního tlaku chorob. Po ukončení postřiku je třeba postřikové zařízení vypláchnout způsobem předepsaným na etiketě. Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

Příprava aplikační kapaliny

Odměřená dávka přípravku se vlije do nádře postřikovače předem naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem. Případně se použije předmíchávací zařízení, pokud je jím stroj vybaven. Připravenou aplikační kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	OL (dny)	Poznámka
Pšenice, žito, tritikale	braničnatka pšeničná	0,7 l/ha	35	Podle výskytu chorob Maximálně 2x postřik 200–400 l/ha vody
	padlí travní, braničnatka plevová, rez pšeničná	1 l/ha	35	Podle výskytu chorob Maximálně 2x postřik 200–400 l/ha vody
Pšenice ozimá	stéblolam, rez plevová	1 l/ha	35	Podle výskytu chorob Maximálně 2x postřik 200–400 l/ha vody
Ječmen	padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene	0,75 l/ha	35	Podle výskytu chorob Maximálně 2x postřik 200–400 l/ha vody

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

Fungicid Delaro® dosahuje významné vedlejší účinnosti proti stéblolamu v ječmeni a fuzariózám klasů v pšenici ozimé.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	OL (dny)	Poznámka
Ječmen	ramuláriová skvrnitost ječmene	0,75 l/ha	35	Podle výskytu chorob maximálně 2x postřik 200–400 l/ha vody
Oves	padlí travní, rez ovesná, hnědá skvrnitost ovsa	0,75 l/ha	35	BBCH 33–69 maximálně 2x postřik 200–400 l/ha vody

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

®1 registrovaná ochranná známka De Sangosse