

Účinné látky

prothioconazole 125 g/l (FRAC 3)
tebuconazole 125 g/l (FRAC 3)

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k ochraně pšenice, pšenice tvrdé, pšenice špaldy, ječmene, žita, tritikale, řepky olejky s růstové regulačním efektem, hořčice, slunečnice, máku a kukuřice proti houbovým chorobám.

Balení a hmotnost

COEX/PE/PA kanystr 5 l (v kartonu 4×5 l)

Působení

Prosaro[®] 250 EC je systémový kombinovaný dvousložkový fungicid k ochraně proti houbovým chorobám plodin. Vyznačuje se protektivním, kurativním a eradikativním účinkem proti širokému spektru chorob. Působení účinných látek je prohloubeno schopností zlepšeného pokrytí listové plochy a rovnoměrného rozptřetí účinných látek v plevelech.

Do rostlin je přípravek absorbován velmi rychle a následně je akropetálně transportován do celého profilu listu. Tak se dostává i do míst, která nebyla postřikem přímo zasažena. Tyto vlastnosti významně zvyšují odolnost k deštovým srážkám.

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 dlouhým působením a rovnoměrným rozptřením uvnitř rostliny. Postupně proniká také do nových přírůstků rostlin. Kromě toho zvyšuje celkovou vitalitu rostlin a snižuje výskyt tzv. nespecifických fyziologických listových skvrn.

Účinná látka tebuconazole ze stejné skupiny zabezpečuje zejména rychlý nástup účinnosti, rychlé kurativní působení a excelentní účinnost proti rzem. Význam kombinace těchto účinných látek je dán jejich synergickým působením zejména pro-

ti fuzáriím. Při aplikaci v porostech řepky a máku fungicid Prosaro[®] 250 EC vedle fungicidní účinnosti působí také jako růstový regulátor.

Odstup srážek od aplikace: 2 hodiny (postřiková kapalina musí zaschnout na listech rostlin)

Dávkování přípravku

Fungicid Prosaro[®] 250 EC je určen k aplikaci v dávce 0,7–1 l/ha podle plodiny, výskytu a tlaku chorob.

Maximální počet aplikací v plodině: 1× postřik

Spektrum registrovaných chorob

Fungicid Prosaro[®] 250 EC spolehlivě účinkuje proti běžným houbovým chorobám obilnin jako jsou padlí travní, bráničnatka plevová, bráničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporióva skvrnitost ječmene, ramulárióva skvrnitost ječmene a fuzariózy klasů. Přípravek vykazuje významnou vedlejší účinnost proti stéblolamu v pšenici a ječmeni a také proti helmintosporiíze pšenice.

V další plodinách řeší fómovou hnilobu, hlízenku obecnou, plíseň šedou, alternáriovou skvrnitost slunečnice, červenohnědou skvrnitost slunečnice, fómové černání stonku slunečnice, alternáriovou skvrnitost máku, helmintosporiózu máku, plíseň makovou, fuzariózu palic, spálu kukuřičnou, rez kukuřičnou a antraknózu kukuřice.

Doporučení pro aplikaci v obilninách

Fungicid Prosaro[®] 250 EC lze aplikovat v širokém aplikačním intervalu od začátku sloupkování do konce metání pšenice, ječmene, žita a tritikale (BBCH 30–59) podle signalizace výskytu chorob v dávce 0,75 l/ha. Přípravek se používá preventivně nebo co nejdříve po zjištění počátečních příznaků chorob.

Ošetření se obvykle provádí tak, aby byl ochráněn zejména **praporcový list a klas**. V ohrožených oblastech spolehlivě likviduje i kmeny braničnatky pšeničné rezistentní vůči strobilurinovým přípravkům. Proti **fuzariózám klasů** pšenice se aplikuje od počátku kvetení do plného kvetení (BBCH 61–65) podle signalizace výskytu fuzárií v dávce 0,75 l/ha. Pro maximální využití potenciálu fungicidu je důležité správné načasování termínu aplikace v době kvetení. Při aplikaci proti fuzariózám klasu působí proti široké škále druhů fuzárií a významně tak snižuje celkový obsah mykotoxinů v zrna.

Ječmen lze ošetřovat od fáze 3. kolénka do konce kvetení (BBCH 33–69) proti **ramuláriové skvrnitosti** ječmene v dávce 0,75 l/ha. Proti **fuzariózám klasů** ječmene jarního se aplikuje od počátku kvetení do plného kvetení (BBCH 61–65) podle signalizace výskytu fuzárií v dávce 1 l/ha.

Doporučení pro aplikaci v řepce a hořčici

Proti **fómové hnilobě** se ošetřuje na podzim ve stádiu 4–9 listů (BBCH 14–19) v dávce 0,75–1 l/ha nebo na jaře po nástupu vegetace v době prodlužovacího růstu, nejlépe před objevením se vrcholového pupenu (BBCH 30–39) v dávce 1 l/ha. Současně s fungicidní účinností se při podzimní aplikaci využívá schopnost růstové regulace v plné dávce 1 l/ha. Použití fungicidu v řepce proti hlízence obecné je jaře v období, kdy se na květenství oddělily jednotlivé květy až do konce kvetení (BBCH 55–69).

Optimální termín aplikace je zpravidla v období plného květu, kdy je asi 50 % kvítků na hlavním stonku otevřených a začínají opadávat první květní plátky (BBCH 65). Fungicid Prosar[®] 250 EC zároveň pozitivně ovlivňuje rovnoměrnost dozrávání a snižuje nebezpečí předčasného praskání šesulí.

Doporučení pro aplikaci v máku setém

Proti **listovým chorobám** (helminthosporióze máku, alternáriové skvrnitosti, hlízence obecné a plísní makové) lze ošetřovat preventivně ve fázi BBCH 20–69 v dávce 0,75–1 l/ha. Ošetření současně zabezpečuje růstovou regulaci rostlin a jejich zpevnění. Aplikace se provádí s ohledem na tlak chorob a potřebu regulace. Nejsilnějšího regulačního účinku se dosahuje při aplikaci v období tvorby poupěte v listové růžici (BBCH 51). Proti **helminthosporióze máku** se ochrana provádí nejčastěji preventivně před počátkem kvetení (BBCH 61).

Doporučení ve slunečnici roční

Proti **fómovému černání stonků, hlízence obecné a dalším chorobám** slunečnice se aplikace provádí s využitím signalizace výskytu těsně před začátkem květu až do konce kvetení (BBCH 59–69) v dávce 1 l/ha.

Doporučení v kukuřici

Proti **chorobám listů a palic** se provádí ochrana od začátku prodlužovacího růstu do plného květu (BBCH 33–65) dávkou 0,7–1 l/ha. Ošetření přispívá ke zvýšení výnosu i v případech nízkého napadení kukuřice houbovými chorobami. Pro aplikaci ve vyšší vývojové fázi proti fuzariózám palic je třeba aplikovat přípravek s dostatečným množstvím vody (400–600 l/ha). Účinnost proti fuzariím je podpořena vhodnou insekticidní ochranou proti zavíječi kukuřičnému. Dávka se řídí infekčním tlakem a termínem aplikace. S pozdějším aplikačním termínem se dávka zvyšuje až na 1 l/ha. V případě následného vstupu do porostu je třeba dodržet odstup 14 dnů od aplikace.

Upozornění a upřesnění podmínek aplikace

Ošetření neprovádějte při vysokých teplotách (nad 25 °C) 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. V máku setém aplikujte pouze 1 fungicid na bázi prothioconazolu za vegetační sezónu.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci, v kukuřici až po 14 dnech.

Maximální počet aplikací v plodině: 1× postřik

Mísitelnost

Fungicid Prosar[®] 250 EC je mísitelný s běžně používanými insekticidy (např. Decis[®] Forte, Sivanto[®] Energy) a ověřenými listovými hnojivy. 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 naředění.

Následné plodiny

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Sousední plodiny

Aplikační kapalinou nesmí být zasaženy okolní porosty.

Technika postřiku

Přípravek se aplikuje postřikem profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků. Dávka vody je 200–600 l/ha podle plodiny a indikace. Postřik je třeba provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Po ukončení postřiku je třeba postřikové zařízení vypláchnout způsobem předepsaným na etiketě.

Příprava aplikační kapaliny

Odměřená dávka přípravku se vlije do nádrže 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	padlí travní, braničnatka plevová, braničnatka pšeničná, rez pšeničná	0,75 l	35	BBCH 30–59 1× postřik 200–400 l/ha vody
Pšenice	fuzariózy klasů	0,75 l	35	BBCH 61–65 1× postřik 200–400 l/ha vody
Ječmen	padlí travní, rynchosporiová skvrnitost ječmene, hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná	0,75 l	35	BBCH 30–59 1× postřik 200–400 l/ha vody
Ječmen jarní	fuzariózy klasů	1 l	35	BBCH 61–65 1× postřik 200–400 l/ha vody
Řepka olejka, hořčice	fómová hniloba	0,75–1 l	56	BBCH 14–19 1× postřik podzim 200–400 l/ha vody
		1 l	56	BBCH 30–39 1× postřik jaro 200–400 l/ha vody
Řepka olejka, hořčice	hlízenka obecná	0,75 l	56	BBCH 55–69 1× postřik 200–400 l/ha vody
Slunečnice roční	hlízenka obecná, plíseň šedá, alternáriová skvrnitost slunečnice, červenohnědá skvrnitost slunečnice	1 l	56	BBCH 59–69 1× postřik 200–400 l/ha vody

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní
V označení pšenice je zahrnuta pšenice jarní, pšenice ozimá, pšenice tvrdá a pšenice špalda

Fungicid Prosaro® 250 EC dosahuje vedlejší účinnosti proti stéblovému vlnění v pšenici a ječmeni a proti helmintosporií v pšenice. Při podzimní aplikaci v řepce proti fómové hnilobě má přípravek v dávce 1 l/ha růstově regulační efekt.

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
Mák setý	alternáriová skvrnitost, helminto-sporióza máku, hlízenka obecná, plíseň maková, regulace růstu	0,75–1 l/ha	56	BBCH 20–69 1× postřik preventivně 200–600 l/ha vody
Slunečnice roční	fómové černání stonku slunečnice	1 l/ha	56	BBCH 30–69 1× postřik podle signalizace 200–400 l/ha vody
Kukuřice	fuzariózy palic, spála kukuřičná, rez kukuřičná, antraknóza kukuřice	0,7–1 l/ha	35	BBCH 33–69 1× postřik podle signalizace 200–600 l/ha vody
Ječmen	ramuláriová skvrnitost ječmene	0,75 l/ha	35	BBCH 33–69 1× postřik 200–400 l/ha vody

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