

Účinné látky

prothioconazole 93,3 g/l (FRAC 3)
spiroxamine 107 g/l (FRAC 5)
trifloxystrobin 80 g/l (FRAC 11)

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentráту k ochraně pšenice (včetně pšenice tvrdé a špaldy), ječmene, žita a tritikale proti houbovým chorobám.

Balení a hmotnost

HDPE/PA kanystr 5 l (v kartonu 4x5 l)

Působení přípravku

Hutton® Forte je systémový kombinovaný tříšložkový fungicid k ochraně proti houbovým chorobám stébel, listů a klasů obilnin. Obsahuje odlišné působící účinné látky, které se vzájemně doplňují a podporují v účinnosti. Vyznačuje se protektivním, kurativním a eradikativním účinkem a reziduálním působením proti širokému spektru chorob.

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 rozprostřením uvnitř rostliny. Postupně proniká také do nových přírůstků rostlin. Kromě toho zvyšuje celkovou vitalitu rostlin a snižuje výskyt tzv. nespecifických listových skvrn.

Spiroxamine je účinná látka ze skupiny spiroketalamínů (FRAC kód č. 5, místo působení G2). Inhibuje biosyntézu sterolů houbového patogena. Rychle proniká do rostlin a rovnoměrně se rozmísťuje v pletivech. Vyznačuje se rychlým nástupem účinku a „stop efektem“ i za nízkých teplot. Působí také kurativně v případě, že v době aplikace se již patogen rozvíjí na rostlině. Tento účinek se projevuje zejména v případě rozvíjejících se infekcí padlí travního a rzi. Zlepšuje a podporuje příjem azolové složky fungicidu a její „sáňkový efekt“ zvyšuje synergické působení obsažených účinných látek. Trifloxystrobin je účinná látka ze skupiny oximino-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.

Odstup srážek od aplikace

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

Dávkování přípravku

Hutton® Forte je určen k aplikaci v dávce 1,5 l/ha proti širokému spektru chorob. V případě nižšího tlaku a výskytu chorob nebo při zařazení do sledu s dalšími fungicidy, je možné dávku snížit na 1,3 l/ha. Maximální počet aplikací v plodině: 2x (interval 21 dnů).

Spektrum chorob

Hutton® Forte spolehlivě účinkuje proti běžným houbovým chorobám obilnin jako jsou padlí travní, braničnatka plevová, braničnatka pšeničná, rez plevová, rez pšeničná, rez žitná, rez ječná, helmintosporiíza pšenice, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiíza skvrnitost ječmene, ramulariíová skvrnitost ječmene a fuzariíózy klasů.

Doporučení pro aplikaci

Hutton® Forte lze aplikovat v širokém aplikačním intervalu od začátku sloupkování do konce kvetení pšenice, žita a tritikale (BBCH 30–69). Přípravek se aplikuje preventivně, nebo na základě signalizace na počátku výskytu chorob. Ošetření se obvykle provádí tak, aby byl ochráněn zejména praporečový list a klas. Použití je velmi flexibilní a vhodný termín je dán konkrétním infekčním tlakem chorob. Ječmen lze ošetřovat od začátku sloupkování do počátku kvetení (BBCH 30–61)

podle nástupu konkrétních chorob. Pro dosažení maximální účinnosti a reziduálního působení je doporučeno používat maximální dávku 1,5 l/ha. Přípravek není třeba mísit s dalšími fungicidy.

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.

Mísitelnost

Hutton® Forte 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 chlomequat 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. 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
Ječmen jarní	padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene, ramulariová skvrnitost ječmene, fuzariózy klasů	1,5 l/ha	AT	BBCH 30–61
Ječmen ozimý	padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene, ramulariová skvrnitost ječmene	1,5 l/ha	AT	BBCH 30–61
Pšenice ozimá a jarní, pšenice tvrdá a pšenice špalda	padlí travní, braničnatka plevová, braničnatka pšeničná, rez plevová, rez pšeničná, helmintosporiíza pšenice, fuzariózy klasů	1,5 l/ha	AT	BBCH 30–69
Žito ozimé a jarní	padlí travní, rez žitná, rynchosporiová skvrnitost	1,5 l/ha	AT	BBCH 30–69
Tritikale ozimé a jarní	padlí travní, braničnatka pšeničná, rez žitná	1,5 l/ha	AT	BBCH 30–69

AT - ochranná lhůta (OL) je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní