

Účinné látky

bixafen 50 g/l (FRAC 7)
prothioconazole 100 g/l (FRAC 3)
spiroxamin 250 g/l (FRAC 5)

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

Balení a hmotnost

HDPE/PA kanystř 5 l (v kartonu 4x5 l)

Působení přípravku

Boogie® Xpro 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 preventivním, kurativním a eradikativním účinkem a dlouhodobým reziduálním působením proti širokému spektru chorob.

Prothioconazole je účinná látka ze skupiny triazolinthionů (FRAC kód č. 3, místo působení G1), blokuje biosyntézu ergosterolů na více místech, čímž brání tvorbě buněčných membrán houbového patogena (skupina SBI inhibitorů). 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 případech, že v době aplikace se již patogen rozvíjí na rostlině. Tento účinek se projevuje zejména v případě rozvíjejících se infekcí padlí travního a rzí.

Zlepšuje a podporuje příjem ostatních účinných látek a zvyšuje jejich synergické působení.

Bixafen je účinná látka ze skupiny karboxamidů (FRAC kód č. 7, místo působení C2). Působí jako inhibitor enzymu sukcinát dehydrogenázy uvnitř dýchacího řetězce hub (skupina SDH inhibitorů). Působí lokálně systémově s preventivním a kurativním účinkem proti širokému spektru houbových chorob. Vyznačuje se dlouhou dobou účinku.

Xpro™ technologie

Vlastnosti fungicidu Boogie® Xpro jsou založeny na formulační Xpro™ technologii, která v sobě zahrnuje kombinaci účinných látek prothioconazole a bixafen. Tato kombinace kromě dlouhodobé ochrany proti houbovým chorobám příznivě působí na fyziologické procesy rostlin. Pozitivně ovlivňuje velikost listové plochy a tím zvyšuje výkon fotosyntézy. Systém obsažených smáčedel maximalizuje využití účinných látek zvýšenou přilnavostí postřikové kapaliny. Vzhledem k dlouhodobému působení je použití velmi flexibilní z hlediska termínu aplikace a umožňuje nastavit delší interval v systému 2 ošetření. Použití přispívá k udržitelnému zemědělství také z pohledu naplnění antirezistentní strategie a podpory tvorby výnosu.

Odstup srážek od aplikace

Srážky 1 hodinu po aplikaci zpravidla výrazně nesnižují účinnost fungicidu, pokud postřiková kapalina zaschne na listech rostlin. Xpro™ technologie zajišťuje maximální odolnost srážkám.

Dávkování přípravku

Fungicid Boogie® Xpro je určen k postemergentní aplikaci v dávce 0,9–1,2 l/ha podle obilniny, termínu použití, spektra a tlaku chorob. Základní doporučená dávka je 1 l/ha. Pro dosažení maximální účinnosti a dlouhodobého reziduálního působení je doporučeno použít dávku 1,2 l/ha.

Spektrum chorob

Fungicid Boogie® Xpro spolehlivě účinkuje proti velmi širokému spektru houbových chorob obilnin jako jsou stéblolam, padlí travní, braničnatka plevová, braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez ječná, rez plevová, helmintosporiíza pšenice, hnědá skvrnitost ječmene a rynchosporiová skvrnitost ječmene.

Doporučení pro aplikaci

Fungicid Boogie® Xpro lze aplikovat v širokém aplikačním intervalu od začátku sloupkování do konce metání obilnin (BBCH 30–59). Použití je velmi flexibilní a vhodný termín je dán konkrétním infekčním tlakem chorob. Přípravek má velmi dobrou kurativní účinnost, přesto se aplikuje preventivně, nebo na základě signalizace na počátku výskytu chorob. Ošetření se obvykle provádí tak, aby byl ochráněn zejména praporcový list a klas.

Proti **stéblolamu** pšenice, ječmene, žita a tritikale je možné zahájit ošetření již v odnožování (od BBCH 25). Zasáhneme další choroby pat stébel a primární infekce chorob, zejména braničnatky pšeničné na začátku sloupkování (BBCH 25–37). Doporučená dávka v tomto termínu je 1 l/ha. V případě silného tlaku chorob lze dávku zvýšit na 1,2 l/ha.

Proti **listovým chorobám** pšenice, žita a tritikale se ošetření zpravidla provádí od fáze praporcového listu až po celý viditelný klas (BBCH 39–59). Doporučená dávka v tomto termínu je 1 l/ha. Při nízkém tlaku a úzkém spektru chorob lze vystačit s dávkou 0,9 l/ha. V případě silného tlaku chorob, zejména helmintosporiízy pšenice, je třeba dávku zvýšit na 1,2 l/ha. Aplikace fungicidu Boogie® Xpro řeší i kmeny braničnatky pšeničné s rezistencí k strobilurinům.

Nástup **listových chorob** ječmene ozimého nastává zpravidla dříve, již během sloupkování. Ošetření proti listovým skvrnitostem je možné ve fázi BBCH 25–37 dávkou 0,9–1,2 l/ha podle infekčního tlaku. Ječmen jarní lze ošetřovat od začátku sloupkování do konce metání (BBCH 30–59) podle nástupu konkrétních chorob, zejména padlí, rzí a listových skvrnitostí. Doporučená dávka je 0,9 l/ha.

Upozornění a upřesnění podmínek aplikace

Ošetření neprovádějte při vysokých teplotách a za intenzivního slunečního svitu. Neaplikujte na oslabené, poškozené nebo jinak stresované porost. Maximální počet aplikací v plodině: 1x postřikem.

Mísitelnost

Fungicid Boogie® Xpro je mísitelný s běžně používanými insekticidy (např. Decis® Forte, Sivanto® Energy), herbicidy (např. Husar® Star, Sekato® 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 naředění.

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. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru od dalších osob. Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci. 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 pšeničná, braničnatka plevová, rez pšeničná	0,9 l	35	BBCH 30(32)–59 200–400 l/ha vody postřik 1x
	helmintosporiíza pšenice	1,2 l		BBCH 30(32)–59 200–400 l/ha vody postřik 1x
Pšenice, ječmen, žito, tritikale	stéblolam	1,2 l		BBCH 25–35(37) 200–400 l/ha vody postřik 1x
Ječmen jarní	padlí travní, rez ječná, rynchosporiová skvrnitost ječmene, hnědá skvrnitost ječmene	0,9 l		BBCH 30(32)–59 200–400 l/ha vody postřik 1x

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

®¹ registrovaná ochranná známka De Sangosse