

Účinné látky

bixafen 75 g/l (FRAC 7)
spiroxamine 150 g/l (FRAC 5)
trifloxystrobin 100 g/l (FRAC 11)

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu 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

Cayunis® je kombinovaný tříložkový 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. 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. Spiroxamine je účinná látka ze skupiny spiroketaminů (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 rzí. 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 klíčků 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

Cayunis® je určen k aplikaci v dávce 1 l/ha proti širokému spektru chorob. V případě nižšího tlaku a výskytu chorob nebo při použití ve sledu s dalšími fungicidy, je možné dávku snížit na 0,8 l/ha. Maximální počet aplikací v plodině: 2x (interval 21 dnů)

Spektrum chorob

Cayunis® účinkuje proti běžným houbovým chorobám obilnin jako jsou padlí travní, braničnatka plevová, braničnatka pšeničná, rez plevová, rez pšeničná, rez žitná, rez ječná, helmintosporiíza pšenice (obilnin), hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost (žito), rynchosporiová skvrnitost ječmene a ramulariová skvrnitost ječmene.

Doporučení pro aplikaci

Cayunis® lze aplikovat v širokém aplikačním intervalu od začátku sloupkování do konce kvetení pšenice, žita a tritikale (BBCH 30–69). Ječmen lze ošetřovat od začátku sloupkování do počátku kvetení (BBCH 30–61). Pro dosažení maximální účinnosti a reziduálního působení je doporučeno používat maximální dávku 1 l/ha. Přípravek se aplikuje preventivně, nebo na základě prognózy (signalizace) na počátku výskytu chorob. Ošetření se obvykle provádí tak, aby byla ochráněna listová patra, zejména praporcový list. Použití je velmi flexibilní a vhodný termín je dán konkrétním infekčním tlakem chorob. Cayunis® je velmi vhodný pro první fungicidní ošetření obilnin v termínu T1–T2 s využitím preventivního fungicidního a stimulačně fyziologického působení. Na základě zkušeností lze

doporučit fungicidní sled: T1–T2 Cayunis® v dávce 0,8–1 l/ha → T2–T3 Prosaro® 250 EC v dávce 0,75–1 l/ha (dle registrace v jednotlivých obilninách). **Pro synergické působení na výnos i kvalitu obilnin lze ke standardní dávce 1 l/ha Cayunisu přidat 2 l/ha biostimulátoru Ambition® Aktivator.**

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 doporučujte antirezistentní strategii uvedenou na etiketě.

Mísitelnost

Cayunis® 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-ethylu, nebo biostimulátory (např. Ambition® Aktivator, Cerone® 480 SL) a trinexapac-ethylu. 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. 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 a ozimý	padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene, ramulariová skvrnitost ječmene	1 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	1 l/ha	AT	BBCH 30–69
Žito ozimé a jarní	padlí travní, rez žitná, rynchosporiová skvrnitost	1 l/ha	AT	BBCH 30–69
Tritikale ozimé a jarní	padlí travní, braničnatka pšeničná, rez žitná, helmintosporiíza obilnin	1 l/ha	AT	BBCH 30–69

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

^{®1} registrovaná ochranná známka De Sangosse