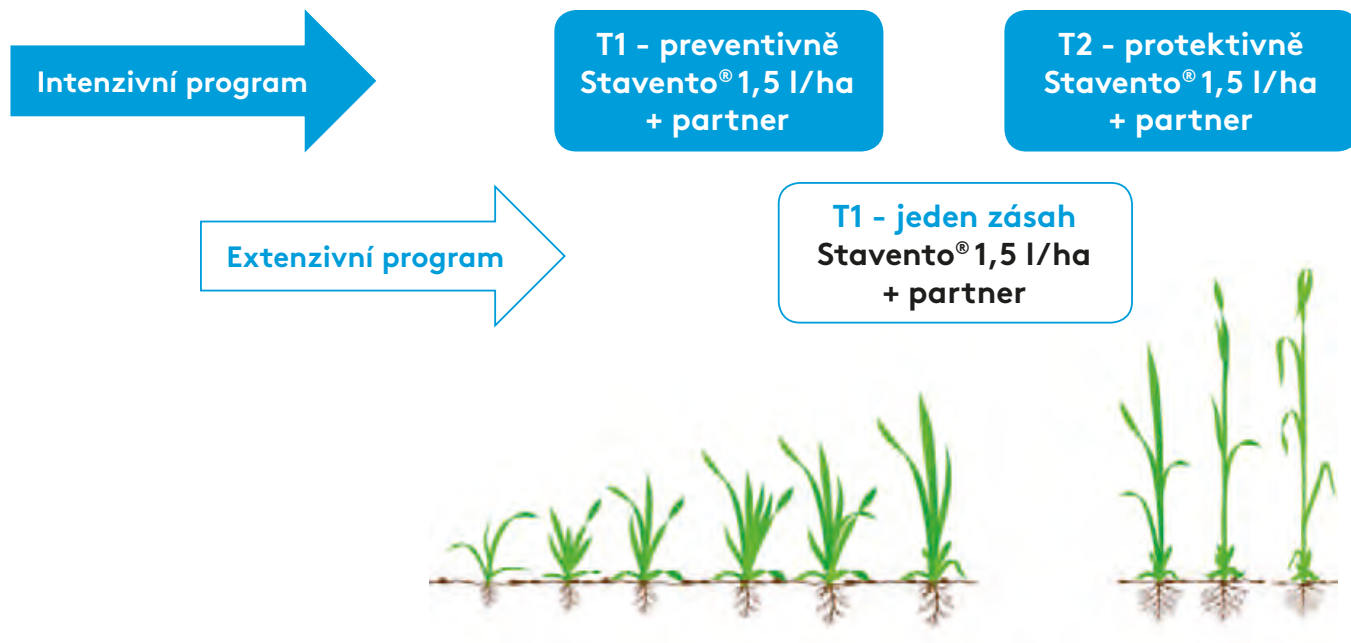


Stavento® - použití v pšenici

Vždy jen jako partner do TM, vždy plnou dávkou 1,5 l/ha, ne na T3.



Hodnocení rizika vzniku rezistence braničnatky pšeničné dle autority FRAC

Název skupiny	Chemická skupina	Hlavní účinné látky	Riziko vzniku rezistence (FRAC)
DMI fungicidy	Triazoly	Prothioconazole, Metconazole, Difenoconazole, (Revysol)...	Střední až vysoké
SDHI fungicidy	Karboxamidy	Bixafen, Benzovindiflupyr...	Střední až vysoké
QoI fungicidy (Strobiluriny)	Metoxy-akryláty Metoxy-karbamáty Oximino-acetáty	Azoxystrobin, Pyraclostrobin, Trifloxystrobin...	Vysoké
Qil fungicidy	Pikolinamidy	Fenpicoxamid	?
Ftalimidy	Ftalimidy	Folpet	Velmi nízké

Systemický insekticid pro účinnou kontrolu housenek a vajíček škodlivých motýlů (zavíječi, obaleči a minující druhy hmyzu) a larev dalších škůdců (např. mandelinka bramborová). Použitelný v kukuřici, bramborách, révě vinné, jabloních, hrušních a kdouloních.



Není kam se schovat

Výhody použití

- ▲ Vynikající účinnost na **housenky a vajíčka** motýlích škůdců a minujícího hmyzu
- ▲ Dobrý účinek proti některým broukům a dvoukřídlým druhům hmyzu
- ▲ Dlouhotrvající reziduální účinek cca 30 dnů
- ▲ Bezpečný pro užitečný hmyz a opylovače
- ▲ Vhodný jako komponenta v IPM programech
- ▲ Účinnost nezávislá na teplotě
- ▲ Krátká ochranná lhůta

Složení a působení přípravku

Insekticid Cosayr® obsahuje účinnou látku chlorantraniliprole, ze skupiny diamidů. Látka proniká do pletiv rostlin, kde je rychle translokována vodivými pletivy. Translokuje se translaminárně na opačnou stranu listu, a zároveň je transpor-

tována přes xylém k ochraně všech zelených částí. Vykazuje poté vynikající a dlouhodobý požerový účinek, kontaktní účinek je vedlejší. Látka způsobuje rychlou svalovou disfunkci škůdce, okamžité zastavení příjmu potravy, následuje snížená mobilita a úhyn. Nejeefektivnější působení je na housenky a larvy nižších vývojových stádií. Přípravek má rovněž ovidinální a ovaricidní účinek, hubí tedy i postupně líhnoucí se larvy z vajíček. U některých druhů účinkuje také na dospělce (mandelinka bramborová, obaleč jablečný), čímž snižuje početnost dalších generací.

Vynikající ekotoxikologický profil

Účinná látka byla objevena a izolována z tropické jihoafrické rostliny *Ryania speciosa*. Přípravek má minimální dopad na užitečný hmyz jako jsou opylovači,



Účinná látka:

200 g/l chlorantraniliprole

Formulace:

suspenszní koncentrát

Balení:

1 l HDPE kanystř

Dávka vody:

dle plodiny,
viz návod k použití



Cosayr® je systemický insekticid na účinnou kontrolu housenek a vajíček škodlivých motýlů (zavíječi, obaleči a minující hmyz) a larev dalších škůdců (např. mandelinka bramborová). Je velmi šetrný k necílovým organismům a opylovačům. Vyniká dlouhodobou reziduální účinností a chrání nové přírůstky rostlin až 30 dní.

Návod k použití, registrace:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka k plodině k ŠO	Poznámka 4) k dávkování; 6) k umístění;
réva	obaleč mramorovaný	0,15-0,18 l/ha	3; 30	od: 57 BBCH do 83 BBCH podle signalizace: hrozny moštové 3 dny, hrozny stolní 30 dní	4) 120–140 ml/10 000 m ² LWA 6) hrozny stolní, hrozny moštové
kukuřice	zavíječ kukuřičný	0,14 l/ha	14	od: 20 BBCH do 87 BBCH podle signalizace	6) na siláž, na zrno
jabloň, hrušeň, kdouloň	obaleč jablečný	0,155 l/ha	14	od: 70 BBCH do 87 BBCH podle signalizace	4) 100–130 ml/10 000 m ² LWA
jabloň, hrušeň, kdouloň	obaleč jablečný	0,12 l/ha	14	od: 70 BBCH do 87 BBCH podle signalizace	4) 100 ml/10 000 m ² LWA
brambor	mandelinka bramborová	0,05-0,06 l/ha	14	od: 31 BBCH do 60 BBCH podle signalizace, na počátkulíhnutí larev	

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
brambor	400–600 l/ha	postřik	1x
réva	400–1 600 l/ha	postřik, rosení	1x za rok
kukuřice	400–500 l/ha	postřik	1x
jabloň, hrušeň, kdouloň	500–1 500 l/ha	postřik, rosení	1x za rok

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

Nižší dávku přípravku z uvedeného rozmezí použijte při nižším tlaku/výskytu škůdce. $LWA = (\text{ošetřená výška koruny} \times 2 \times 10\,000) / \text{šířka meziřadí}$
Při snižování dávky přípravku podle LWA sadu se zároveň úměrně snižuje dávka vody. Nepřekračujte maximální uvedenou dávku na ha.

Upřesnění použití:

Réva: od počátku kladení vajíček do začátku líhnutí housenek každé generace Kukuřice: od počátku kladení vajíček do začátku líhnutí housenek.

Jabloň, hrušeň, kdouloň: od počátku kladení vajíček do začátku líhnutí housenek každé generace.

dále hmyzí predátoři a parazitoidé, což přispívá k udržení přirozené rovnováhy v porostu. Proto je ideální komponentem pro použití v systémech integrované produkce (IPM). Rovněž spolehlivě hubí škůdce, kteří si již vyvinuli rezistenci k jiným skupinám účinných látek.

Praktický pomocník

Přípravek se relativně snadno používá. Jeho účinek je nezávislý na výkyvech teplot, má dobrou UV stabilitu a rychle proniká dovnitř rostliny, takže déšť cca 2 hodiny po aplikaci nesnižuje jeho účinnost. Nemá žádný nežádoucí vaporizační efekt.

Minimální omezení použití

Přípravek Cosayr® má velmi přijatelný environmentální profil. Přípravek je vyloučen z použití pouze v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody. Jen pro aplikaci v jabloních, hrušních a kdouloních nelze použít na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 16 m. Obecné ochranné vzdálenosti k povrchovým vodám jsou pro plodiny (kukuřice, brambory a réva) jen 4 m a pro jabloně a hrušně 6–16 m dle typů redukci trysek.

Doporučení pro aplikaci

Přípravek Cosayr® se používá podle signalizace od začátku kladení vajíček po počátek líhnutí housenek (kukuřice-zavíječ, obaleč v sadech) či larev (brambory-mandelinka bramborová). Optimální časování ukazuje schéma níže. Při požadovaném delším reziduálním účinku používáme vyšší registrovanou dávku z povoleného rozpětí.



Nepoužívat příliš zásaditou vodu

Přípravek je stabilní a optimálně funguje ve vodním prostředí s pH 5–6,5. Zásadité prostředí nad 7,5–8 pH může akcelarovat hydrolýzu a snížit účinnost. Máte-li tvrdší, zásaditou vodu, je vhodné použít specializované smáčedlo na úpravu pH Adaptic v dávce 0,25–0,5 l/ha. Více informací o přípravku naleznete v tomto katalogu.