Mavrik® Smart

Postřikový insekticidní přípravek ve formě emulze typu olej ve vodě proti blýskáčku řepkovému v řepce olejce a hořčici, mandelince bramborové v bramboru.

Blýskáčky vyřeší, včely potěší

Výhody použití

- **Neslučitelný s životem blýskáčka**
  Vysoký účinek i na blýskáčky rezistentní na běžné pyrethroidy. Široké registrace proti savým škůdcům a mšicím v okolních zemích.
- **Volba vašich včel**
  Zcela neškodný pro včelu medonosnou. Stejná účinná látka léčí varoázu včel.
- **Nepotřebuje slunečník ani deštník**
  Spolehlivá účinnost i za vysokých teplot (nad 25 °C). Odolný proti smyvu deštěm.
- **9 z 10 užitečných organismů poděkuje**
  Tolerantní k pestřenkám, zlatoočkám, slunéčkům, střevlíkům, svižníkům, drabčíkům, lumkům, lumčíkům, mšicomarům.
- **Možnost použití v OP II. stupně podzemních i povrchových vod**

Působení

Insekticidní přípravek Mavrik® Smart obsahuje účinnou látku tau-fluvalinate. Jedná se o systémovou pyrethroidní účinnou látku, která působí jako kontaktní a požerový jed: působí na široké spektrum savých a žravých škůdců.

Praktické možnosti aplikace

Řepka olejka, hořčice

Mavrik® Smart s účinnou látkou tau-fluvalinate je odlišný pyrethroid ze skupiny kyseliny aminové (valinu) na rozdíl od většiny dnes dostupných pyrethroidů, které jsou z jiné chemické skupiny kyseliny chrysantémové (deltametrin, lambda cyhalotrin, cyflutrin, beta cyflutrin, bifentrin, cypermetrin atd). Tento jiný chemizmus poskytuje přípravku odlišné a nyní i vysoce ceněné vlastnosti. Dostatečně hubí blýskáčka řepkového, a to včetně i jeho jinak rezistentních populací na běžné pyrethroidy. Další obrovskou praktickou vý-

Účinná látka:
240 g/l tau-fluvalinate
Formulace:
emulze typu olej ve vodě
Balení:
1 l HDPE kanystr
Dávka vody:
200–400 l/ha

Mavrik® Smart je nekompromisní insekticid zejména proti blýskáčkům v řepce a v hořčici včetně rezistentních populací. Vyniká neškodností vůči včelám i většině užitečných organizmů. Účinný i za vysokých teplot, odolný vůči dešti, vhodný i do TM s fungicidy a dalšími přípravky.

Návod k použití, registrace:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	Dávka vody	OL	Poznámka
Brambor	mandelinka bramborová	0,1 l/ha	200–600 l/ha	14	1) max. 1×
Řepka olejka, hořčice	blýskáček řepkový	0,2 l/ha	200–650 l/ha	56	2) max. 1×

Pokyny pro aplikaci:
1) V řepce olejce a hořčici se přípravek aplikuje proti blýskáčku řepkovému podle signalizace od počátku prodlužovacího růstu (BBCH 30) do počátku květu. (BBCH 60 = prvé otevřené květy).
2) V bramborách se přípravek aplikuje proti mandelince bramborové v době maxima líhnutí larev, obvykle když v porostu převažují larvální stádia L1 až L3.

Následné plodiny: Pěstování následných plodin bez omezení.

hodou je jeho naprostá neškodnost pro včely, včetně včelích vajíček i plodu. Běžné pyrethroidy mají toleranci ke včelám založenou pouze na repelentním účinku účinné látky, který je však narušen, když přípravek se například smíchá s fungicidy do tank mixu. Rovněž je zde nutná aplikace po skončení letu včel. V laboratorních podmínkách jsou tyto pyrethroidy pro včely smrtelně jedovaté. Mavrik® má však jiné vlastnosti, neboť včely nemají receptory na přijetí účinné látky tau-fluvalinate, a proto je přípravek pro ně zcela neškodný. Této vlastnosti se ostatně využívá i v přípravcích na hubení roztoče způsobujícího vysoce nebezpečnou varoázu včel, které obsahují stejnou účinnou látku tau-fluvalinate. Mavrik® Smart je navíc i vysoce selektivní k dalším užitečným organismům jako jsou dravé larvy pestřenek, k zlatoočkám, k dospělcům i vajíčkám slunéček, k střevlíkům, svižníkům, drabčíkům, lumíkům, lumčíkům, mšicomarům. V řadě zemí je proto využíván jako součást tzv. Integrované ochrany rostlin.

Účinná látka přípravku Mavrik® Smart je snadno rozpustná v tucích, avšak nerozpustná ve vodě. To propůjčuje Mavriku řadu dalších praktických výhod. Účinná látka se rychle vstřebá do kutikuly rostlin a přípravek tak působí nejen kontaktně, ale i požerově. Velmi rychlý je i průnik do cílového škodlivého organismu a jeho rychlá likvidace. Tím, že je naopak nerozpustný ve vodě znamená praktickou nesmyvatelnost přípravku následujícím deštěm. V půdě je rychle vázán na půdní koloidy, a tudíž se neproplavuje do spodních vod. Na rozdíl od běžných pyrethroidů si dostatečnou účinnost zachovává i za vysokých teplot (nad 25 °C). Mavrik® Smart rovněž spolehlivě účinkuje na krytonosce a všechny druhy mšic. Obecně doporučujeme používat přípravek v druhé polovině dne, kdy akumulované sluneční teplo podněcuje blýskáčka k vyšší požerové aktivitě. Největší praktické škody způsobuje blýskáček na počátku květu, kdy okusuje rozvíjející se květy a živí se jejich pylem.

Brambor
Zásadou úspěšné aplikace přípravku je termín. Přípravek používejte v době maximálního líhnutí larev. Je to doba, kdy obvykle převažují v napadeném porostu larvální stadia L1 až L3.

V okolních zemích i ve světě je přípravek v dávce 0,2 l/ha široce registrován proti dalším savým škůdcům, mšicím, třásněnkám, pidikřískům a sviluškám. Často je využíván i jeho poměrně silný akaricidní účinek.

V registračním řízení je použití přípravku Mavrik® Smart proti obalečům v jádrovinách, kde bude velmi efektivně řešit i řadu dalších škůdců, např. mšice.