

MOSPILAN 20 SP – ŘEŠENÍ PROTI VŠEM ŠKŮDCŮM ŘEPKY

Mospilan 20 SP – Solution Against All Rapeseed Pests

Vladimír ČECH

Sumi Agro Czech s.r.o.

Summary: High concentration of rapeseed growing in the Czech Republic and small number of plants included in seed rotations for a few years consecutively causes increased incidence of some weeds, diseases and pests. Under such conditions it is very dangerous to use repeatedly preparations with the same efficiency mechanism to animal pests, which have sometimes several developing generations in one year. This creates conditions for resistance formation to these insecticides, similarly as in France and Germany.

Key words: rapeseed, insecticide, Mospilan, pests

Souhrn: Vysoká koncentrace pěstování řepky v České republice a malý počet plodin zastoupených v osevních postupech několik let po sobě způsobuje zvýšený výskyt některých plevelů, chorob a škůdců. Za takových podmínek je velmi nebezpečné opakovaně používat přípravky se stejným mechanismem účinku na živočišné škůdce, kteří mají i několik vývojových generací do roka. Tím se vytváří podmínky pro vznik rezistence k těmto insekticidům, obdobně jako je tomu ve Francii a Německu.

Klíčová slova: řepka, insekticid, Mospilan, škůdci

Mospilan 20 SP je insekticid nové generace ze skupiny neonikotinoidů, který má zcela odlišný mechanismus účinku na rozhodující škůdce řepky než doposud používané insekticidy.

Silné stránky Mospilanu:

- systémové a translaminární působení – je rozváděn v rostlině a dostane se i na neošetřená místa
- velmi dlouhé reziduální působení proti všem vývojovým fázím škůdců
- jeho účinnost není ovlivněna teplotou
- působí jako kontaktní a žaludeční jed ve velmi nízkých dávkách

Použití Mospilanu v řepce:

Mospilan je v řepce registrován proti krytonosci řepkovému, krytonosci čtyřzubému, blýskáčku řepkovému a nově proti bejlomorci kapustové a krytonosci šešulovému na základě rozhodnutí SRS Brno č. REG 4053-7/272.07 ze dne 17.10. 2007.

V roce 2008 bude Mospilan nabízen pro použití v řepce ve společném „balíčku“ s přípravkem Cyperkill 25 EC s cílem:

1. Posílit a urychlit kontaktní účinek na stonkové krytonosce a blýskáčka řepkového
2. Zvýšit flexibilitu v použití při pozvolném nástupu jara, kdy je problematické určit optimální termín aplikace – při prvním náletu použít Cyperkill společně s přihnojením a následně po oteplení a dalších náletech použít Mospilan s dalším přihnojením

Stonková krytonosci (krytonosce řepkový a čtyřzubý)

Mospilan 20 SP	dávka	120 g/ha
+ Cyperkill 25 EC	dávka	0,1 l/ha

Při pozvolném nástupu jara je výhodné přípravky aplikovat odděleně, kdy se jako první aplikuje Cyperkill a následně po oteplení Mospilan, vždy je možné přípravky kombinovat s přihnojením DAM 390, regulátory růstu a listovými hnojivy.

- vytvoření insekticidní clony při rozvleklém náletu krytonosců
- vyšší účinnost na stonkové krytonosce bez rizika finančních ztrát

Blýskáček řepkový

Mospilan 20 SP	dávka	100 g/ha
+ Cyperkill 25 EC	dávka	0,1 l/ha

Výhody použití:

- rychlý a dlouhodobý účinek
- výrazný repelentní efekt
- účinnost nezávislá na teplotě v době aplikace

Bejlmorka kapustová, krytonosec šesulový

Mospilan 20 SP dávka 180 g/ha

Strategie ochrany řepky proti bejlmorce a krytonosci šesulovému spočívá v ochraně šesulí před líhnoucími se larvami obou škůdců, protože efektivní insekticidní zásah proti dospělčům není možný vzhledem k jejich nerovnoměrnému výskytu a velmi obtížnému rozpoznání v kvetoucím porostu řepky.

Optimálním termínem pro aplikaci s nejvyšší účinností (ověřeno několikaletými pokusy) je odkvétání řepky, kdy se šesule začínají prodlužovat.

Doporučení pro aplikaci:

1. nesnižujte dávku pod 180 g/ha
 - rostlina řepky stále roste
 - část postřikové jíchy ulpí na květních plátcích, které opadnou
2. dávka vody min. 300 l/ha
3. přidejte smáčedlo – rychlejší příjem a vyšší účinnost Mospilanu, především za suchého počasí – silná vosková vrstva na povrchu rostliny

Tab. 1 Účinnost Mospilanu 20 SP proti bejlmorce kapustové – ZVÚ Kroměříž (2004).

Přípravek	Dávka na ha	Termín aplikace	Výnos v t/ha	Výnos v % na kontrolu
Kontrola			4,13	100
Mospilan 20 SP + Karate Zeon	120 g + 0,15 l	plný květ	5,11	124
Mospilan 20 SP Mospilan 20 SP	120 g 120 g	plný květ odkvétání	4,83	117
Mospilan 20 SP Mospilan 20 SP	120 g 120 g	odkvétání po 3 týdnech	5,32	129
Mospilan 20 SP	180 g	odkvétání	5,25	127
Mospilan 20 SP + Silwet	120 g + 0,1 l	odkvétání	4,77	115

Mospilan 20 SP je insekticid, který si díky svým vlastnostem, účinnosti a flexibilitě použití získává stále větší oblibu u pěstitelů řepky.

Kontaktní adresa

Ing. Vladimír Čech, Sumi Agro Czech s.r.o., Na strži 63, (Empiria building, 10floor) 140 62 Praha 4, tel.: 261 090 281 – 6, fax: 261 090 280