

CALYPSO A DECIS – ÚSPĚŠNÝ SYSTÉM OCHRANY PROTI ŠEŠULOVÝM ŠKŮDCŮM

Calypso and Decis – successful system of pod pest protection

PETR ORT

Bayer CropScience

Kvalitní insekticidní ochrana řepky je jednou ze základních podmínek jejího úspěšného pěstování. Je zřejmé, že postupně se na škodách působených v porostech řepky začínají projevovat i škůdci, kteří nepředstavovali ještě před několika málo lety prakticky žádné významné riziko. Insekticidní ochrana začíná již při setí řepky a končí bojem proti šešulovým škůdcům.

Právě šešuloví škůdci představují v posledním období velmi podstatné riziko pro dosažení vysokého výnosu kvalitního řepkového semene.

V současné době jsou zjišťovány dva významní šešuloví škůdci: Krytonosec šešulový (*Ceutorhynchus obstrictus*, syn. *C. assimilis*) a Bejломorka kapustová (*Dasyneura brassicae*).

Boj proti nim je značně problematický a jeho výsledky bývají poměrně často nedostačné. Zvláště bejломorka vzhledem ke svému způsobu života velmi často uniká insekticidním zásahům. Silný výskyt bejломorky v České republice se podle dostupných informací dosud neobjevuje v dalších zemích Evropy, ale i tam však dochází k jejímu šíření. Znalosti o životě bejломorky kapustové nejsou prozatím zcela přesné. Například často uváděná informace o tom, že bejломorka napadá pouze šešule, do kterých již před tím nakladla vajíčka samička krytonosce šešulového, neodpovídá skutečnosti.

V roce 2003 byl pro použití v řepce olejce zaregistrován nový insekticid, který kromě možného využití i v jiných aplikačních termínech proti krytonoscům a blýskáčkům, je určen právě k boji proti šešulovým škůdcům. Jedná se o přípravek **Calypso 480 SC**.

Příčiny, které dávají předpoklady úspěšného využití Calypsa proti šešulovým škůdcům jsou zejména tyto:

- účinná látka thiacloprid patří do nové skupiny látek, které nebyly doposud v řepce registrovány
- jedná se o kontaktní a požerový jed, který má výborná systémové vlastnosti
- účinnost přípravku se nesnižuje vlivem vyšších teplot a světelného záření
- je mimořádně tolerantní vůči včelám a napomáhá opylování řepky
- oproti nejčastěji používaným pyrethroidům má delší reziduální účinnost

Současně s registrací Calypsa probíhá celá řada pokusů, které směřují k jeho dalšímu ověření pro co nejefektivnějšího použití. Současně s ověřováním účinnosti samotného Calypsa, provádí se také ověřování kombinace tohoto insekticidu s přípravkem **Decis EW 50**. Kombinace těchto dvou účinných látek má přinést rychlý a účinný zásah proti škůd-

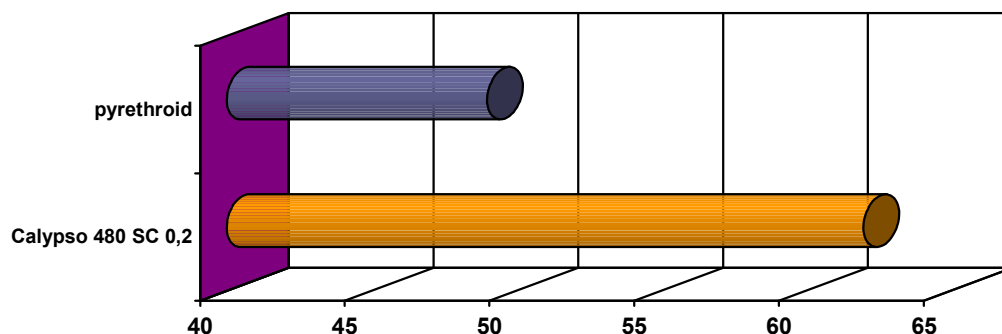
cům, kteří se v porostu vyskytují, současně má zabezpečit dlouhodobější účinnost a likvidaci larev uvnitř šešulí. Na základě těchto pozorování a vyhodnocování výsledků je možné učinit tyto závěry:

- Calypso se velice dobře osvědčuje pro použití v boji s šešulovými škůdci
- reziduální účinnost trvá přibližně 7 – 10 dnů
- kombinace insekticidů Calypso a Decis přináší zlepšení účinnosti a to zejména proti bejlmorce
- vzhledem k velice dlouhému náletu bejlmorky, k její denní aktivitě a způsobu života dospělců, by bylo v případě velmi silného náletu dospělců vhodné aplikaci opakovat
- aplikace Calypsa samotného, stejně jako kombinace s Decisem, není pro rostliny fytotoxická
- použití Calypsa umožňuje značně omezit výskyt larev, které se již vyskytují uvnitř šešulí
- společnou aplikaci obou přípravků není vhodné provádět za vysokých teplot
- kombinace těchto dvou přípravků se jeví jako doposud nejúčinnější možnost boje proti šešulovým škůdcům

Vzhledem k velmi zajímavým výsledkům a k potřebě ověření dalších možností aplikací, budou pokusy s těmito přípravky pokračovat i v letošním roce.

Doporučení: aplikace Calypsa 480 SC proti krytonosci šešulovému a bejlmorce kapustové se provádí na základě signalizace v období květu.

Proti těmto škůdcům je zaregistrován přípravek v dávce **0,15 – 0,2 litru na hektar**. Pro zvýšení účinku se doporučuje **kombinace 0,15 l Calypsa 480 SC s 0,1 l Decisu EW 50 na hektar**. V případě silného tlaku škůdců je vhodné aplikaci po 7 – 10 dnech zopakovat. Přípravek Calypso je také možné aplikovat společně s přípravkem **Horizon 250 EW** proti houbovým chorobám. Podle některých zahraničních údajů i aplikace fungicidů v době květu snižuje výskyt bejlmorky v porostu řepky.



Účinnost Calypsa 480 SC na bejlmorku kapustovou – průměr 6 pokusů v ČR

Kontaktní adresa

Petr Ort; Bayer CropScience; Litvínovská 609; 190 21 Praha 9; tel. +420 266 101 850; Fax +420 266 101 494; petr.ort@bayercropscience.com