

# UMÍME PĚSTOVAT ŘEPKU SKUTEČNĚ RENTABILNĚ?

*Can we grow oilseed rape profitably?*

Vladimír SYS

*Sumi Agro Czech*

**Souhrn:** Pokusy ukazují, že velice slibným prostředkem proti plísni zelné v porostech řepky je přípravek Topsin M 500 SC. Portfolio přípravků do řepky nedávno obohatil fungicid Yamato. Tento hloubkově a dlouhodobě působící thiophanát-methyl v kombinaci s novým tetraconazolem drží pod kontrolou hlízenku obecnou. Výši i kvalitu produkce můžeme výrazně ovlivnit použitím pomocného přípravku Flexi, po jehož aplikaci se na šešulích vytvoří polopropustná a trvale pružná membrána. Na srovnání dozrávání porostů řepky před sklizní lze s úspěchem použít novinku - glyphosát Gallup Super 360.

**Klíčová slova:** řepka, ošetření porostů, nové možnosti

**Summary:** Experiments show, that the product Topsin M 500 SC is a very promising agent against *Peronospora parasitica* in oilseed rape stands. The fungicide Yamato recently enriched the portfolio of products to oilseed rape. This deep and long acting thiophanate-methyl, in combination with the new tetraconazole keeps *Sclerotinia sclerotiorum* under control. The amount and quality of production can be significantly affected by the use of auxiliary product Flexi. After its application, there is created the semi-permeable and permanently flexible membrane. The novelty - glyphosate Gallup Super 360 can be successfully used before harvest for the unification of oilseed rape ripening.

**Key words:** oilseed rape, crop protection, new possibilities

Řepka olejka plní účetní knihy černými čísly. Právě proto je na mnoha podnicích její zastoupení v osevním postupu vysoko nad odborníky doporučenou hranicí. Pěstitelé se tak musí vypořádat s větším tlakem patogenů a řešit problémy, které jsme v minulosti znali jen z knih.

Velkým tématem budoucnosti se stane sílící tlak plísně zelné. Patogen způsobuje odumírání klíčnicích rostlin, ale i poškození celých rostlin. Podzimnímu rozvoji choroby nahrává průběh počasí. Ideální pro větší výskyt je vlhko a teploty v rozmezí 10-18 stupňů. Velké škody však dokáže napáchat i v druhé části sezóny – tedy na jaře, kdy se choroba navíc špatně diagnostikuje. Důsledek výskytu na šešulích je jejich zasychání, opad a v extrémním případě více jak 30% ztráta na výnosu. Drtivá většina nabízeného fungicidního portfolia je neúčinná, protože plíseň zelná (*Peronospora parasitica*) patří do říše Chromista a ne do říše Fungi. Pokusy však ukazují, že velice slibným prostředkem proti tomuto patogenu je přípravek Topsin M 500 SC. Topsin prokázal nejsilnější vedlejší účinek na plíseň zelnou ze všech zkoušených variant. A to jak při podzimní aplikaci v dávce 1,2 l/ha, tak při aplikaci na vyvíjející se šešule v dávce 1,4 l/ha. Účinek Topsinu není omezen pouze na plíseň zelnou, ale umí si poradit i s phomou, plísní šedou, hlízenkou a díky dlouhodobému působení i černěmi.

Portfolio přípravků do řepky nedávno obohatil fungicid Yamato. Hloubkově a dlouhodobě působící thiophanát-methyl v kombinaci s novým tetraconazolem drží pod kontrolou hlízenku obecnou. Ambice Yamata nespočívají ve vytlačení strobilurinů nebo SDH inhibitorů. Jeho hájemství jsou porosty řepky, na jejichž ochranu bychom v minulosti použili přípravky na bázi karbendazimu nebo prochlorazu. Nejvhodnějším termínem postřiku je fáze plného květu. Yamato se stalo výbornou volbou pěstitelů, které zajímá pře-

vším rentabilita pěstování a vysoká návratnost investice. Vždyť spolehlivý zásah proti hlízence, černím a silný vedlejší efekt na plíseň zelnou vás v plné dávce 1,75 l/ha nevyjde ani na tisícovku.

Výši i kvalitu produkce můžeme výrazně ovlivnit aplikací pomocného přípravku Flexi. Po aplikaci se na šešulích vytvoří polopropustná a trvale pružná membrána. Flexi nezabraňuje odpařování vody z rostliny a tím nezpomaluje přirozené dozrávání, ale výrazně omezuje pronikání vody z rosy nebo deště do pletiv rostliny. Porost rychleji osychá a vy můžete začít dříve a později skončit se sklizením při ideální vlhkosti semene. Navíc snižuje před sklizňové a sklizňové ztráty. Pružná membrána Flexi výrazně omezuje pukání šešulí a zachraňuje tak vaši celoroční snahu. Vhodným termínem pro postřik Flexi je období, kdy porost řepky má žlutozelenou až žlutou barvu a šešule jsou stále pružné – při ohnutí mezi prsty by šešule neměla prasknout. Bavíme se o 3-4 týdnech před sklizní a dávce 1 l/ha.

Abychom si usnadnili žně, lze s úspěchem použít novinku glyphosát Gallup Super 360. Bujně nebo naopak řídké a po deštích zmlazené a nestejně kvetoucí porosty, odrůdy řepky, které nerovnoměrně dozrávají, si o před sklizňovou aplikaci hlasitě říkají. Na srovnání dozrávání porostu plně postačí dávka 2 l/ha. Gallup Super 360 je vhodné kombinovat se zmiňovaným lepidlem Flexi (0,5 l/ha), které mimo jiné výrazně redukuje úlet postřikové kapaliny, zlepšuje její ulpívání na porostu a zvyšuje odolnost smyvu deštěm krátce po aplikaci. Záchranou brzdou v řepce se může stát desikant Quad-Glob 200 SL, kterým dokážete přesně načasovat sklizeň. Své uplatnění najde zejména v polehlých a podrostlých téměř zralých porostech (80-90 % semen zralých). Razantní účinek zajistí možnost spustit žně v závislosti na podmínkách do zhruba pěti dnů po aplikaci. Sluneční záření a vyšší teploty po aplikaci působení urychlují.

Klíčovým kritériem pro rychlý vývoj porostu je kvalitní odplevelení a tím odstranění konkurence v příjmu živin a vody. Bezchybnou práci v tomto oboru provádí dvojka Bantux s Gamitem 36 CS – originální metazachlor a clomazone. Pro Bantux je typická vysoká selektivita vůči řepce a široké plevelohubné spektrum dvouděložných i jednoděložných plevelů. Nejčastějším použitím Bantuxu bude PRE zásah společně s Gamitem 36 CS do tří dnů po zasetí. Aplikaci půdních herbicidů je vhodné spojit s půdním smáčedlem Backrow. Pomáhá vytvořit kvalitní a stabilní film na povrchu půdy. Pokusy s Backrow prokázaly zvýšenou účinnost preemergentů také díky zlepšení vlastností postřikové kapaliny. Dochází k menšímu úletu, kapky jsou stejnoměrnější a mají tak lepší pokrývnost. Backrow v dávce 0,2 l/ha pozitivně ovlivňuje účinnost herbicidů i v případě období sucha po aplikaci. Herbicidy jednoduše déle vydrží připravené na akci.

Správné načasování postřiku a správná volba přípravku je důležitá při výskytu dřepčika olejkového. V raných fázích vývoje řepky se vyplatí sáhnout po nejjednodušším a nejekonomičtějším řešení, kterým je Markate 50. V dávce 0,15 l/ha zajistí rychlý knock-down efekt.

V jarním období nesmíme opominout zásahy proti bejlomorci kapustové, která patří mezi klíčové

škůdce a zásadně ovlivňuje váš hospodářský výsledek. Vzhledem k obtížnému zasažení dospělců je nutné dostat pod kontrolu vyvíjející se larvičky v šesulích. Účinná látka acetamiprid se rozvádí do nových přírůstků a ochraňuje tak i později vyvinuté šesule. Mospilan 20 SP výborně účinkuje na larvy bejlomorky, čímž zabraňuje předčasnému otevírání šesulí. Excelentní účinnosti dosahuje i na krytonosec šesulového. Vyšší dávku z rozpětí 150-180 g/ha zvolte při časnější aplikaci a při požadavku na dlouhodobé působení. Mospilan nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel. Pro zrychlení příjmu a nástupu účinku Mospilanu doporučujeme TM s penetrantem Spartan v 0,1% koncentraci.

V naší nabídce od roku 2017 přibude tak trochu jiný pyrethroid Sumi-Alpha 5 EW s částečně transaminárním a na pyrethroid překvapivě dlouhodobým (14-28 dní) účinkem. Působí na všechna vývojová stádia hmyzu (0,1 l/ha krytonosec řepkový, čtyřzubý, 0,15 l/ha blýskáček, 0,2 l/ha krytonosec šesulový, bejlomorka). Jeho kombinace s Mospilanem bude pro jakéhokoliv škůdce doslova neprůstředná.

Z uvedeného výčtu produktů je patrné, že portfolio společnosti Sumi Agro nabízí komplexní řešení ochrany řepky olejky. Osloví nejen kvalitou produktů, ale také vysokou návratností vašich investic.

## **Kontaktní adresa**

---

Ing. Vladimír Sys, Sumi Agro Czech, tel.: 602669739, e-mail: vladimir.sys@sumiagro.cz