

ČEST, UŠLECHTILOST, ODVAHA A SÍLA - SAMURAJ YAMATO

Honor, grandness, courage and strength - Samurai Yamato

Vladimír SYS

Sumi Agro

Summary: Sumi Agro Company offers the two-component fungicide Yamato for disease control in oilseed rape. The active substance *thiophanate-methyl* originates from the group of benzimidazoles. *Thiophanate-methyl* is characterized by systemic and long-acting effect mainly against White mould, Downy mildew of cabbage and Alternaria leaf spot of cabbage. The second active substance is *tetraconazole*, which belongs to the broad-spectrum systemic triazoles with preventive, but also strong curative effect.

Key words: oilseed rape, fungicide, thiophanate-methyl, tetraconazole

Souhrn: Společnost Sumi Agro nabízí pěstitelům řepky dvousložkový fungicid Yamato. Ze skupiny benzimidazolů pochází účinná látka *thiophanate-methyl*. *Thiophanát-methyl* se vyznačuje systémovým a dlouhodobým účinkem především proti hlízence, plísní zelné a černím. Druhou účinnou látkou je *tetraconazole*, který patří mezi širokospektrální systémové triazoly s preventivním, ale i silným kurativním účinkem.

Klíčová slova: řepka olejná, fungicid, thiophanate-methyl, tetraconazole

Pohled na Českou republiku z letadla v době květu řepky oslní nejméně jednoho pilota. I přes často obtížnější zakládání porostů v minulém roce stále patříme k největším pěstitelům řepky ozimé. Zůstane tato olejnína vysoce rentabilní plodinou i nadále? Troufáme si říci, že samuraj Yamato od společnosti SumiAgro Czech rentabilitě pěstování výrazně pomůže.

Rozhodnuto. Evropský parlament povolil maximálně 7 % obsah biopaliv první generace v pohonných hmotách. Nikoliv objemu, ale energetického obsahu, což překvapivě umožní do roku 2020 růst produkce nejen metylesteru. Řepka na našich polích má pět let zelenou. Výše rentability už však není tak jednoznačná jako v minulosti. Vstupy v posledních letech vzrostly. Navíc snad žádná zemědělská komodita nereaguje cenou na aktuální náladu šejků a geopolitickou situaci na Blízkém východě tak rychle jako řepka olejka.

Cena ropy na začátku roku sklouzla pod 50 USD za barel. To udělalo vrásky na čele nejméně jednomu politikovi zajišťujícímu blahobyt obyvatelstva pumpováním černého zlata ze země. Pokles ceny se dotkl i našeho odvětví. Přes aktuálně rostoucí cenu kapaliny pohánějící civilizaci se zdá, že letošní tržba za tunu řepky nepřesáhne 10 000,- ČNB záměrně na kolena sražených korun.

Náklady na pěstování řepky se každoročně zvyšují. Někdy i skokově, o čemž nás přesvědčil zákaz mořit osivo neonikotinoidy. Potřebu zvýšené investice v podobě několika podzimních insekticidních postřiků pocítila drtivá většina pěstitelů. Navíc mnoho porostů nemůžeme po loňském podzimu označit za špičkové. Nebývalé množství srážek a enormní tlak škůdců nezachránila ani vegetační sezóna zakončená Vánoce. Úhlavním nepřítelem se stal dřepčík olejkový, který v dobách insekticidního moření okupoval pouze naučné katalogy. Larvičky dřepčíka mimo řepku vyžraly i nemalý díl z rozpočtu na pěstování této plodiny. Vždyť první jarní insekticidní zásah byl často namířen právě proti nim. A kdyby existovala možnost naordinovat

jiný průběh srážek v průběhu jara, asi bychom ji využili. Bude nutné odhadnout sklizňový potenciál porostů a zamyslet se nad dalšími investicemi. Už teď je totiž na mnoha místech rozpočet na pěstování řepky napnutý "jako kšandy řezníka Krkovičky po zabíjačce".

Velmi pozitivně lze ovlivnit ekonomiku volbou fungicidu proti hlízence obecné. Bude nejrentabilnější možností použít papírově špičkové fungicidy sedící na nejvyšších příčkách ceníku? Vzpomeneme-li si na nedávnou historii, zjistíme, že nejpoužívanějším řešením proti hlízence byla kombinace *carbendazimu* s triazolou. Poměr cena / výkon deklasoval zbytek tehdy malého startovního pole. Po zákazu používání *carbendazimu* však můžeme zvolat: "Král je mrtev, ať žije král!" Z rodiny benzimidazolů totiž pochází i *thiophanate-methyl*. Japonští výzkumníci uvedli tuto molekulu na trh v dobře známém Topsisu M už v roce 1970. Od letošního roku budeme mít možnost konečně používat *thiophanát-methyl* i v řepce díky dvousložkovému fungicidu Yamato.

Thiophanát-methyl se vyznačuje systémovým a dlouhodobým účinkem. Jeho velice pozitivní vlastností je nejen perfektní ochrana proti hlízence, ale i silná vedlejší účinnost na plíseň zelnou, která se v posledních letech stává strašákem všech pěstitelů. Všestrannost působení dokládá výtečnou kontrolou černé řepkové – souborem hub z rodu *Alternaria*.

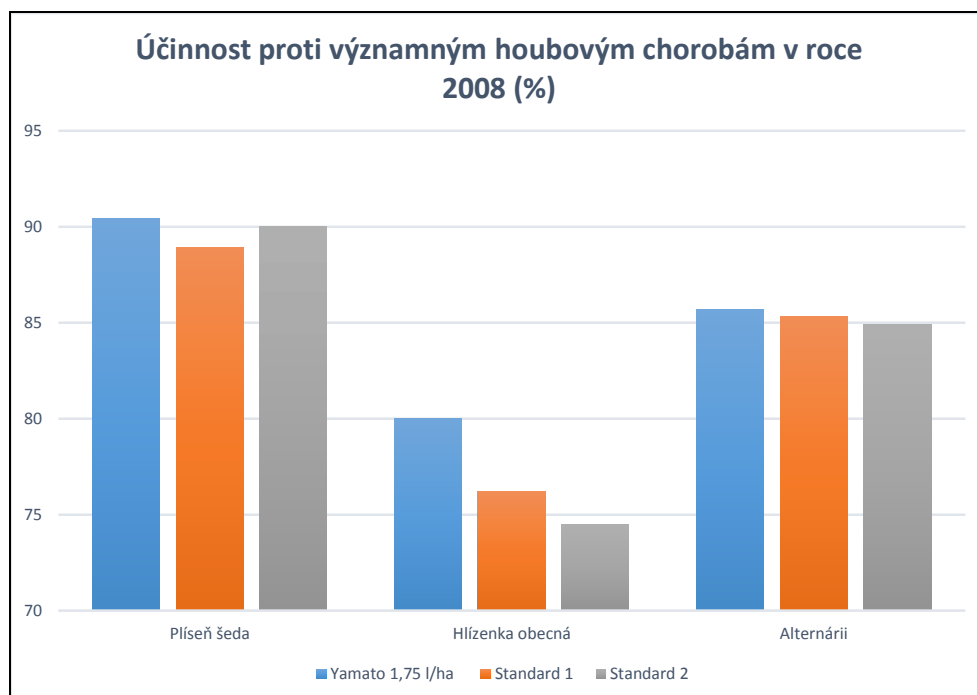
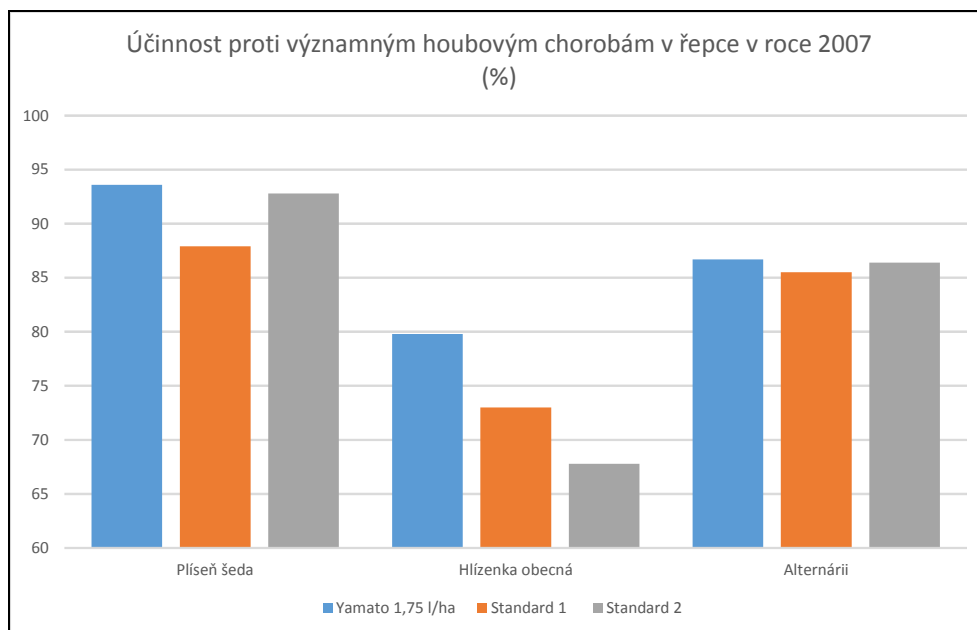
Stejně nadanou ochránkyní úrody je druhá účinná látka *tetraconazole*, která se velice dobře zabydluje v ochraně rostlin. Širokospektrální systémový triazol s preventivním, ale i silným kurativním účinkem vyvinula a patentovala společnost ISAGRO. Má více než 140 registrací v 60 zemích světa a další budou následovat. *Tetraconazole* se vyznačuje ve světě triazolů skutečně nebývalou vyvážeností pokud jde o rozpustnost v tucích a ve vodě. Tato vlastnost hraje klíčovou roli v příjmu a rozvodu účinné látky v rostlině. Schopnost výborně se rozpouštět v tucích je důležitá při průniku kutikulou do rostliny, dovednost snadno se rozpouštět ve vodě napomáhá rychlému a dokonalému rozvedení

cévními svazky. *Tetraconazole* se nehromadí na jednom místě, snadno se rozptyluje i translaminárně. Neméně důležitými vlastnostmi je špičková selektivita k plodinám a velice příznivý ekotoxikologický profil.

Spojením dvou účinných látek v Yamatu s rozdílným způsobem účinku získáte možnost ochrany, na kterou se rozhodně můžete spolehnout. Dávkování

v řepce se pohybuje v rozmezí 1,5-1,75 l/ha v závislosti na očekávaném tlaku hlízenky.

Podtrženo, sečteno. V novém fungicidu Yamato dostáváte do rukou oddaného bojovníka, který s precizností a neústupností samuraje ochrání váš porost řepky před klíčovými chorobami. Při pohledu do ceníku navíc zjistíte, že nemusíte být císařem, abyste si ho mohli dovolit.



Kontaktní adresa

Ing. Vladimír Sys, Sumi Agro, <http://sumiagro.cz/>, vladimir.sys@sumiagro.cz