

Yamato – excelentní od první sezóny

Jiří Frait – Sumi Agro Czech, s. r. o.

Přípravek Yamato byl na českém trhu uveden firmou Sumi Agro v roce 2015 jako fungicid do řepky ozimé a ozimých obilnin. Už při pohledu na složení přípravku však řada pěstitelů cukrové řepy tušila, že v budoucnu se jeho používání neomezí pouze na tyto plodiny. Vždyť účinné látky v něm obsažené se používaly v cukrovce ještě před jeho příchodem.

O komplexním produktu s vyváženým poměrem dvou účinných látek (tetraconazole + thiophanate-methyl) slyšeli zejména příhraniční pěstitelé už dříve. Zpráva o registrovaném použití Yamata v cukrové řepě se za hranicemi dlouho neudržela. Bylo pouze otázkou času, kdy se dokončí registrace také v České republice. To se povedlo v červnu minulého roku. Rozšířená registrace Yamata do cukrovky, stejná jako v zahraničí, umožňuje aplikaci v dávkách 1,25–1,5 l.ha⁻¹ jedenkrát za sezonu. Pěstitelé tak dostávají do rukou nový,

komplexní a vysoce účinný nástroj na cercosporiovou a ramulariovou listovou skvrnitost řepy.

Svým složením Yamato míří především do T2 aplikace fungicidů. Pěstitelé u něj v minulém roce ocenili především výrazný stop efekt na cercosporiózu, což se v některých oblastech pěstování projevilo velmi výrazně. Yamato dokonce zafungovalo dobře i jako „hasič“ na pozemcích, kde bylo T2 ošetření provedeno později, než bylo žádoucí. Hlavní zásluhu na této schopnosti má známý thiofanát z Topsinu M 500 SC, jehož obsah je v Yamatu vysoký. 1,5 l Yamata obsahuje 350 g thiofanátu, což je 0,7 l.ha⁻¹ přípravku. Plná dávka obsahuje i 105 g tetraconazolu, který přináší systémové působení přípravku, rychlý nástup účinku a podporuje jeho kurativnost.

Nespornou výhodou Yamata oproti tankmixům je obsah rozpouštědel a komponent, které usnadňují vzájemnou kompatibilitu účinných látek, rychlé vstřebání do rostliny, ale také dokonalé rozmíchání přípravku v postřikové jíše. Jedním z hlavních přínosů je ovšem to, že pěstitel nakupuje pouze jeden přípravek. Při použití Yamata dostává obsluha do rukou hotový produkt. Odpadá tak míchání na poli u postřikovače, což je v praxi nejčastější prostor pro chybu – ať nedodržením dávek jednotlivých přípravků nebo jejich záměnou. Velkou výhodou Yamata je možnost použití v OP II. stupně podzemních vod. Nezanedbatelný je i fakt, že tento nákup tovarní směsi účinných látek je ekonomický. Vždyť investice do Yamata vloni vyšla výrazně levněji než nákup těchto dvou látek zvlášť. Stejně tak tomu bude i letos (tab. I.).

Výsledky pokusů jsou více než pozitivní. Jeden z nejrozsáhlejších fungicidních pokusů v cukrové řepě, nejspíše jde o největší takto zaměřený pokus v našich podmínkách, proběhl vloni na Opavsku na podniku Em-presa. Vyhodnocení prováděla firma Agro-poradenství, s. r. o., Malé Hoštice. V pokusu byly prezentovány jak varianty ošetřené pouze jednou v T1 (převážně přípravky ze skupiny strobilurinů), tak varianty ošetřené podruhé v T2. Právě v těchto variantách bylo prezentováno i Yamato. V průběhu polního dne došlo na předvedení obsáhlého pokusu. Pěstitelé tak mohli vidět a ocenit zřetelný vizuální rozdíl mezi variantami ošetřenými pouze jednou a variantami, kde bylo provedeno T2 ošetření se silným stop efektem. Dlužno dodat, že v závěrečné fázi sezony byly rozdíly mezi variantami

Tab. I. Ceny a dávky fungicidů

Přípravek, účinná látka	Cena přípravku (Kč.l ⁻¹)	Dávka přípravku (l.ha ⁻¹)	Cena ošetření (Kč.ha ⁻¹)	Účinná látka	Obsah úč. látky (g.l ⁻¹)	Dávka úč. látky (g.ha ⁻¹)
Yamato	587	1,5	881	tetraconazol thiophanat-methyl	70 233	105 350
tetraconazol	915	0,8	732	tetraconazol	125	100
Topsin	497	0,7	348	thiophanat-methyl	500	350
Celkem			1 080			

Pozn.: Ceny převzaty z ceníku Navos 2017.

Obr. 1. Viditelný zásah Yamata byl naživo ještě zřetelnější



ošetřenými jednou či dvakrát ještě markantnější. Varianty ošetřené pouze jednou byly v pozdější fázi vegetace díky napadení prakticky už bez zeleného chrástu. Z tab. II. je patrné, že se Yamato ukázalo v nejlepším světle. Přípravek si vedl velice dobře a varianty, kde byl umístěn, obsadily v konečném účtování 1. a 3. místo celkového pořadí. V obou případech byl v T1 aplikován přípravek Sfera 535 SC.

Další fungicidní pokus byl uskutečněn na podniku Ditana, s. r. o., pod patronací Ing. Aleny Bezdíčkové, Ph. D., ve kterém jsme si nechali ověřit schopnosti naší novinky (tab. III.). V pokusu byly vedle Yamata zařazeny přípravky obsahující účinné látky azoxystrobin či thiofanat-methyl (Topsin), vše doplněné penetrantem Spatran. Vítěznou variantou byla aplikace právě Yamata se Spartanem, která ukázala i pro nás až překvapivě velký odskok proti variantám ostatním. V roce 2015 skončila tato varianta druhá, když se před ní umístila varianta ošetřená azoxystrobinem doplněná přípravkem Topsin, opět doplněná přípravkem Spartan.

Yamato se v prvním roce použití v cukrové řepě ukázalo jako silný hráč, který může pěstitelům ulehčit práci a rozhodování. Nejdůležitější však je, že se nakonec odmění excelentní rentabilitou, kterou jistě každý ocení.

Tab. II. Výsledky fungicidních pokusů Empresa, okr. Opava, 2016 (pořadí dle výnosu BC)

Fungicidy a listová hnojiva (termín)		Cukernatost (%)	Výnos řepy (t.ha ⁻¹)	Výnos polarizač. cukru (t.ha ⁻¹)	Výnos bílého cukru (t.ha ⁻¹)
1. ošetření	2. ošetření				
Sfera 0,3 l + Flowbrix 3 l	Yamato 1,5 l	18,4	90,34	16,62	15,63
Tango Super 1 l	Tango Super 1 l	18,6	87,33	16,24	15,26
PRP + Sfera 0,3 l	PRP + Yamato 1,5 l	18,4	85,37	15,71	14,67
Retengo plus 1 l	Eminent 152 ME 0,8 l	18,1	84,28	15,25	14,19
Amistar Xtra 0,75 l	Amistar Xtra 0,75 l	18,5	82,09	15,19	14,15
BASF 1,25 l	Tango Super 1 l	18,5	81,21	15,02	14,11
Retengo plus 1 l	Tango Super 1 l	17,7	84,99	15,04	14,04
Vermes 4 ošetření		17,8	82,64	14,71	13,70
Yamato 1,5 l	Sfera 0,35 l	18,3	79,30	14,51	13,60
Amistar Xtra 1 l	Amistar Xtra 1 l	17,8	82,29	14,65	13,59
Tango Super 1 l		17,6	82,46	14,51	13,53
Sfera 0,35 l	Yamato 1,5 l	17,7	80,46	14,24	13,33
Kontrola	Kontrola	17,7	80,52	14,25	13,23
Retengo plus 1 l		17,7	80,42	14,23	13,21
Sfera 0,3 l + Flowbrix 3 l		18,7	74,82	13,99	13,07
PRP 3 ošetření		17,1	81,66	13,96	13,00
Bumper Super 1 l	Bumper Super 1 l	17,5	79,68	13,94	12,95
Bumper Super 1 l		17,8	77,15	13,73	12,75
Amistar Xtra 1 l		17,7	74,20	13,13	12,23
Bayer 1 l	Bayer 1 l	17,9	72,61	13,00	12,21
Yamato 1,5 l		18,0	71,40	12,85	12,06
Sfera 0,35 l		17,5	73,35	12,84	11,99
BASF 1,25 l		18,1	69,17	12,52	11,72
Bayer 1 l		17,8	69,22	12,32	11,59
Amistar Xtra 0,75 l		17,3	71,60	12,39	11,42
Retengo plus 1 l		17,5	67,10	11,74	10,96

Obr. 2. Pro snížení dopadů listových skvrnitostí řepy se nabízí fungicid Yamato jako silný pomocník pěstitelů cukrovky

