



Inovativní způsob fungicidního ošetření řepky do květu od společnosti AgroProtec

Rudolf Malina; AgroProtec s.r.o.

Jedním z nejdůležitějších zásahů v pěstování řepky je její ochrana proti houbovým chorobám. V období kvetení řepky je potřeba účinně zasáhnout hlavně proti sekundární infekci hlízanky. Společnost AgroProtec s.r.o. přináší odzkoušené a účinné řešení založené na bázi nové kombinace strobilurin + oxychlorid Cu + 1-triacontanol + pinolen. Naše řešení je založeno na použití čtyř produktů ve formě TM kombinace Azoline 0,8 l/ha + Flowbrix Profi 1,0 l/ha + Agrostim Tria 0,1 l/ha + Agrovital 0,07 %.

Azoline

Širokospektrální systémový postřikový fungicid Azoline (azoxystrobin, 0,8 l/ha) je určen k ochraně řepky olejky proti hlízence obecné (*Sclerotinia sclerotiorum*) a černi řepkové (*Alteraria brassicae*), s vedlejším účinkem proti plísni šedé (*Botrytis cinerea*), plísni zelné (*Peronospora parasitica*) i padlí brukvovitých (*Erysiphe cruciferarum*). Jeho hlavní aktivita spočívá v zastavení transportu elektronů v dýchacím řetězci houbových patogenů. Účinek je především protektivní, a proto musí být použit ještě před nebo na počátku infekce. Azoxystrobin působí dlouhodobě, může tak zabránit vzniku nové infekce po dobu 3–8 týdnů. Ošetřené porosty jsou delší dobu zelené („zelený efekt“).

Flowbrix Profi

Flowbrix Profi obsahující 638 g/l oxychloridu Cu v tekuté formuli s velmi jemnými částicemi o průměru do 2 mikronů se apli-

kuje v dávce 1,0 l/ha a dokonalým pokrytím povrchu listů zajišťuje „desinfekci“ a zpevnění povrchových pletiv. Takováto pletiva jsou významně odolnější proti prorůstání spor i hyf houbových patogenů do nitra napadených pletiv. Při použití se systémovými fungicidy brání vzniku rezistence houbových patogenů.

Agrostim Tria

Třetí důležitou složkou našeho řešení je plně systémový 1-triacontanol obsažený v Agrostimu Tria (0,1 l/ha), který zvyšuje hladinu obranných hormonů, jako je kyselina abscisová a kyselina jasmonová v rostlinách řepky během jejího květu i v období po odkvětu. Má pozitivní vliv na růst, obsah živin a obsah aminokyselin v pletivech ošetřených rostlin i tvořících se šišulí. Výsledkem působení této látky je zesílení a zpevnění buněčné stěny a podpoření přirozené imunity rostlin řepky proti pronikání původců chorob do rostliny a je-



jich dalšímu šíření do jednotlivých rostlinných částí.

Agrovital

Poslední složkou tank-mixu je multifunkční pomocná látka pinolen obsažená v Agrovitalu (0,07 % = 140 ml/200 l vody/ha) pro snížení povrchového napětí, zlepšení smáčivosti postřikových kapalin, ochraně proti dešti, úletu a odparu (životnost filmu je 5–7 dní). U systémových přípravků ochranná vrstva Agrovitalu umožňuje pozvolné uvolňování účinných látek do rostliny, což zajišťuje jejich celkovou ochranu, zlepšuje účinnost a zároveň snižuje případnou fytotoxicitu, která může být způsobena jejich rychlým průnikem a nahromaděním v pletivech rostlin.

Na závěr je nutné upozornit ještě na jednu důležitou skutečnost a tou je fakt, že jakékoliv fungicidní ošetření do květu řepky je účinným řešením pouze proti sekundárním infekcím hlízanky obecné. V případě silných primárních infekcí, při kterých dochází k napadení kořenové soustavy nebo spodních pater stonků a větví, je potřeba si uvědomit, že použití foliárních fungicidů na tento typ infekce nemá žádný účinek. Z tohoto důvodu je potřeba do technologie pěstování ozimé řepky zařadit biologický fungicid **Contans WG**, který účinně očistí půdní profil od infekčních sklerocií a výrazně omezí negativní vliv primárních infekcí na celkový výnos.

☞

Graf 1: Výsledky pokusů SPZO z fungicidního ošetření řepky v sezóně 2020/2021, průměrné hodnoty z 5 lokalit

