



Inovativní ochrana a stimulace řepky v květu se společností AgroProtec

Ing. Josef Svachouček; AgroProtec s.r.o.

Řepka ozimá zaujímá klíčové postavení v českém zemědělství, ať už jde o produkci oleje, bílkovin či biopaliv. Intenzivní pěstování však přináší zvýšené riziko výskytu chorob, kde mezi nejrozšířenější a nejškodlivější patří hlízenka obecná. V suchších letech se v porostech často prosazuje i *Verticillium*. Tyto choroby mohou způsobit ztráty výnosu i více jak 30 %.

Pro koncepční a dlouhodobé řešení primární infekce hlízenky je nevhodnější použití přípravku **Lalstop Contans WG**, který odstraní příčinu (sklerocia choroby) přímo v půdě, zároveň také významně redukuje koncentraci mikrosleroici *Verticilia* v půdním profilu. Dalším faktorem, který rozhoduje o úspěšném pěstování řepky je omezení či zmírnění negativních dopadů stresových vlivů, jako jsou sucho, intenzivní sluneční svit, či výkyvy teplot. Společnost AgroProtec proto přináší na český trh unikátní kombinace přípravků Agrostim Tria + Prothioconazole 250 a Azoline SC + Prothioconazole 250, které představují moderní přístup k ochraně proti sekundární infekci hlízenky a podpoře růstu řepky ozimé v květu.

Agrostim Tria + Prothioconazole 250 - osvědčený fungicid a stimulant pro ochranu před stresem

Tato kombinace je k dispozici v akčním balíčku na 20 ha, který obsahuje 2 l Agrostim Tria + 15 l Prothioconazole 250 s velmi zajímavou cenou, která vás mile překvapí.

Přípravek **Agrostim Tria** je založen na účinné látce 1-triacontanol, která se přirozeně vyskytuje v rostlinách a působí jako stimulant růstu. Tato látka podporuje zvýšení obsahu chlorofylu, urychluje fotosyntézu, důležité transportní pochody v buňkách, zvyšuje aktivitu některých enzymů a má vliv na klíčení pylových zrn, což je důležité pro zdravý vývoj řepky v květu. Jednou z dalších hlavních výhod přípravku Agrostim Tria je jeho schopnost posilovat odolnost rostlin vůči stresu, včetně sucha a napadení škůdci a patogeny. Efektivně pomáhá při suchu se zdržováním vody v pletivech a snížením jejich ztrát při dýchání. V případě napadení patogeny výrazně pomáhá imunitnímu systému rostliny. Při aplikaci s fungicidy dochází k prokazatelnému zvýšení účinnosti fungicidního zásahu. Aplikuje se v dávce 0,1 l/ha v období kvetení, kdy zajišťuje vyšší výnos i kvalitu produkce. Další neopomenutelnou vlastností přípravku Agrostim Tria po aplikaci v květu je zpevnění tvořících



se šesulí, přičemž se významně omezuje naklazení vajčiek bejdomorky kapustové a snižuje se tak poškození šesulí. U hustých porostů toto použití oddaluje předčasné dozrávání.

Přípravek **Prothioconazole 250** je moderní, systémově působící fungicid s výbornou protektivní a kurativní účinností proti mimořádně širokému spektru houbových chorob včetně hlízenky obecné. Účinná látka prothioconazole patří do skupiny triazolových fungicidů a působí jako inhibitor biosyntézy ergosterolu. Do rostlin je přípravek velmi rychle absorbován a následně je akropetálně transportován po celé rostlině. Dostává se tedy i do míst, která nebyla postříkem přímo zasažena. Prothioconazole 250 se v řepce do květu aplikuje v dávce 0,7 l/ha.

Azoline SC + Prothioconazole 250 - špičková fungicidní ochrana kvetoucí řepky

Pro pěstitele, kteří chtějí své porosty špičkové fungicidně ochránit proti hlízence obecné a neuvážují o stimulaci růstu má společnost AgroProtec na trhu tento balíček, který obsahuje 5 l Azoline SC a 5 l Prothioconazole 250. Tato kombinace v akčním balíčku je určena pro ošetření 10 ha.

Přípravek **Azoline SC** obsahuje azoxystrobin, který patří do chemické skupiny β -methoxyakrylátů (strobiluriny). Má systemické a translaminární vlastnosti, zastavuje transport elektronů v dýchacím řetězci. 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. Jedná se o širokospektrální fungicid účinný proti většině hospodářsky vý-

znamným houbovým chorobám řepky ozimé včetně hlízenky obecné. Azoline SC se v řepce aplikuje do květu v dávce 0,5–1,0 l/ha.

Oba fungicidy mají dlouhou dobu účinnosti a jsou navrženy tak, aby splňovaly náročné požadavky moderního zemědělství. Jejich kombinace umožňuje minimalizovat riziko vzniku rezistence a zvyšuje bezpečnost rostlin. Dávkování při společné aplikaci do květu řepky je doporučeno 0,5 l/ha Azoline SC + 0,5 l/ha Prothioconazole 250

Synergický efekt při kombinované aplikaci

Kombinace Agrostimu Tria s fungicidy Azoline SC a Prothioconazole 250 přináší jedinečný synergický efekt. Společná aplikace zajišťuje:

- **lepší ochranu proti chorobám** - zvýšená účinnost fungicidů díky podpoře vitality a imunity rostlin,
- **vyšší výnosy** - optimalizovaný růst a odolnost rostlin,
- **zlepšení kvality produkce** - vyšší obsah oleje a lepší zpracovatelnost semen.

Společnost AgroProtec přináší s přípravky Agrostim Tria, Prothioconazole 250 a Azoline SC více jak komplexní řešení při ochraně řepky ozimé v době květu. Použití těchto přípravků nejen že poskytuje výbornou ochranu proti hlízence, ale navíc zvyšuje výnosy i kvalitu, snižuje potřebu častých zásahů a minimalizuje dopad na životní prostředí. Vyšší odolnost rostlin vůči stresu a chorobám přispívá ke stabilnější produkci a udržitelnosti, čímž reaguje na současné výzvy zemědělské produkce.

»