

## Fungicid Retengo Plus – pro společný úspěch

REGENGO PLUS FUNGICIDE – FOR JOINT SUCCESS

Není tomu až tak dávno, kdy se fungicidní ošetření cukrové řepy provádělo jen ojediněle, později si pěstitelé vystačili s jedním postřikem. Přibližně v posledních pěti letech se již provádějí dva pravidelné postřiky a u velmi pozdě sklizených porostů se zvažuje i třetí aplikace fungicidu (dle průběhu počasí a intenzity infekčního tlaku na podzim).

Do první aplikace se nejčastěji používají fungicidy obsahující strobiluriny, což má své opodstatnění, jak z hlediska jejich preventivní účinnosti, tak i z pohledu pozitivního fyziologického působení této skupiny účinných látek. Z existujícího portfolia Vám můžeme nabídnout špičkový fungicid **Retengo Plus** (*epoxykonazol* 50 g.l<sup>-1</sup> a *pyraklostrobin* 133 g.l<sup>-1</sup>).

Účinná látka *pyraklostrobin* patří do fungicidní skupiny OoI a jeho způsob účinku spočívá v inhibici mitochondriálního dýchání. To vede k redukci ATP, který energeticky podporuje řadu nezbytných pochodů v buňce houbového patogena. *Pyraklostrobin* patří do skupiny strobilurinů a je fungicidní látkou s protektivním, kurativním a eradikativním účinkem, působí lokálně přímo v místě infekce. Inhibuje sporulaci a růst spor a mycelia. Spory jsou velmi citlivé na *pyraklostrobin* zejména v období růstu. Účinná látka *epoxykonazol* ze skupiny triazolů blokuje C-14-demethylasu (DMI) při biosyntéze ergosterolu, a tím zabraňuje tvorbě buněčných membrán patogena. Je systémovou fungicidní látkou s protektivním, kurativním a eradikativním účinkem. Inhibuje tvorbu apresorií a haustorií, omezuje růst mycelia a sporulaci hub.

Retengo Plus doporučujeme aplikovat od fáze „uzavírání porostu“ (BBCH 33) až do růstové fáze „bulvy ve sklizňové velikosti“ (BBCH 49) v dávce **1,0 l.ha<sup>-1</sup>**, doporučené množství vody je 200–400 l.ha<sup>-1</sup>.

Retengo Plus účinkuje proti širokému spektru původců chorob cukrovky, jako je např. cercosporiová či ramulariová listová skvrnitost a padlí řepy, stejně tak i proti rzi řepné, které



omezují účinnou fotosyntézu i výsledný výnos a cukernatost. Retengo Plus má výjimečně dlouhodobý účinek. Již jedno ošetření poskytuje vynikající kontrolu listových chorob. I v podmínkách, kdy je infekce houbovými chorobami nízká, lze dosáhnout průkazně vyšších výnosů. Tento fungicid doporučujeme aplikovat preventivně při zjištění prvních příznaků napadení chorobami, toto období nastává zhruba v polovině až koncem července. Retengo Plus vyniká velmi dlouhodobým účinkem.

V polních podmínkách bylo při vysokém výskytu houbových chorob zjištěno, že ošetření přípravkem Retengo Plus mělo pozitivní vliv na růst kořenů, navýšení objemu zelené listové plochy, vyšší obsah cukru a celkově zlepšilo vegetativní růst porostů cukrovky.

Pro druhé (závěrečné) fungicidní ošetření pak doporučujeme systémový triazolový fungicid s preventivním, kurativním a eradikativním účinkem **Eminent 125 ME** (*tetra-konazol* 125 g.l<sup>-1</sup>) v dávce **0,8 l.ha<sup>-1</sup>**, který vyniká spolehlivou účinností na cercosporiózu a padlí řepné. Doporučená dávka vody 400–600 l.ha<sup>-1</sup>.

Jako další možnost doporučujeme aplikaci fungicidu **Opus Top** (84 g.l<sup>-1</sup> *epoxykonazol* a 250 g.l<sup>-1</sup> *fenpropimorf*). O vlastnostech účinné látky *epoxykonazol* jsme hovořili již u Retenga Plus. Účinná látka *fenpropimorf* ze skupiny morfolinů inhibuje biosyntézu ergosterolu, má systemický protektivní a kurativní účinek. V rostlině je translokována akropetálně xylémem. Vyniká výbornou účinností proti padlí, kde nebyla doposud zjištěna žádná rezistence, s vedlejším účinkem na skvrnitosti. Působí zároveň jako vynikající nosič účinné látky do rostliny. Proti cercosporióze řepy doporučujeme ošetřovat preventivně, nejpozději při prvních příznacích choroby, dávkou **1,0 l.ha<sup>-1</sup>** a množství vody 300 l.ha<sup>-1</sup>. Tento všestranný fungicid lze s úspěchem použít jak pro první, tak i pro druhý aplikační termín.

Ke všem výše uvedeným fungicidům doporučujeme přidání přípravku **Designer** (255 g.l<sup>-1</sup> *karboxylovaný styren butadien kopolymer*) v dávce **0,15 l.ha<sup>-1</sup>**. Designer se do nádrže postřikovače přidává **vždy jako poslední**, a to až po doplnění vodou na konečný objem nádrže. Působí jako smáčedlo, zlepšuje přilnavost aplikační kapaliny a zvyšuje její zadržení na ošetřeném povrchu, snižuje ztráty smytím dešťovými srážkami nebo závlahou a snižuje nežádoucí úlet při postřiku. Kopolymer vytváří na povrchu listů řepy „ochrannou síť“, která zabraňuje smyvu účinné látky, ale přitom zaručuje pohyblivost účinných látek směrem dovnitř rostlin.

Pro letošní sezónu vám nabízíme **2 cenově zvýhodněné balíčky: 50 l Retengo Plus a 40 l Eminent 125 ME** nebo **15 l Retengo Plus a 10 l Opus Top**.

Jaroslav Bašta, Agro Aliance, s. r. o.