

## Spyrale® – účinný specialista na ochranu cukrovky před houbovými chorobami

SPYRALE® – EFFECTIVE SPECIALIST IN SUGAR BEET PROTECTION AGAINST FUNGAL DISEASES

*Cukrová řepa má své nezastupitelné místo v osevních plánech českých pěstitelů z mnoha dobrých důvodů. K úspěšnému ekonomickému zhodnocení plodiny je však nutné mimo jiné i udržet dobrý zdravotní stav listové plochy po většinu vegetace tak, aby se pozitivně promítnul do vyšší cukernatosti a celkové vyšších výnosů bulev. V době, kdy nám vypadává z možnosti použití řada osvědčených fungicidů z důvodů ukončení registrací přichází nový přípravek jako na zavolanou. Spyrale® – speciálně vyvinutý fungicid pro špičkovou úroveň ochrany cukrové řepy s účinností proti všem důležitým chorobám.*

### Jak je složen?

Spyrale® je kombinovaný fungicidní přípravek obsahující dvě účinné látky difenoconazole a fenpropidin. Jedná se o unikátní spojení dvou účinných látek, které se obzvláště dobře podporují v kvalitní a dlouhodobé účinnosti proti houbovým chorobám cukrovky. Difenoconazole je systemicky působící triazolový fungicid se širokým spektrem účinnosti. Dodává přípravku přírodní dlouhodobost působení a lze jej použít jak v preventivním nasazení, tak v případech léčby již probíhající počáteční infekce. Fenpropidin pak jeho účinnost podporuje a doplňuje, ale patří však do jiné chemické skupiny (aminů), čímž přípravek vyhovuje požadavkům mezinárodní autority FRAC na snížení rizika rezistence a je také důvodem, že jej můžeme použít i 2× za sezonu, což pěstiteli přináší nemalou výhodu, která je popsána dále.

### Na co účinkuje?

Nejčastějším zdravotním problémem cukrovky na českých polích je jednoznačně škodlivý výskyt skvrnatičky řepné (cerkosporiózy). Stále častěji se však také můžeme, zejména v sušším průběhu počasí, setkat s padlím řepným. Na obě tyto choroby má přípravek v České republice řádnou registraci a doporučenou dávku 1 l·ha<sup>-1</sup>. Na další choroby, jako je ramulárie a rez řepná však účinkuje dobře taky, důkazem



jsou registrace například v Nizozemsku, kde je infekční tlak obou zmíněných chorob obecně mnohem vyšší než u nás.

### Praktické možnosti aplikace

Spyrale® zdobí nejen jeho rychlost a dlouhodobost působení, ale i řada praktických vlastností. Přípravek díky EC formulaci lze dobře při aplikaci mísit s listovými hnojivy či biostimulátory. Obzvláště vhodný je unikátní Talisman, přípravek, který v sobě snoubí 5 biostimulačně účinných substancí s plným nutričním spektrem výživových prvků. Dávku Talismanu volíme 3 l·ha<sup>-1</sup>. Pozitivní výsledky použití jsou dobře viditelné i pouhým okem již za týden od aplikace a jeho použití se pozitivně propíše jak do výše sklizně, tak do zvýšení cukernatosti bulev.

Další významnou výhodou je možnost použití přípravku Spyrale® bez omezení v OP II stupně podzemních i povrchových vod.

### Antirezistentní strategie

Přípravek Spyrale® lze použít bez problémů po sobě 2× za sezonu. Pokud však pěstitel hledá v rámci antirezistentní strategie přípravek vhodný na prostřídání, můžeme zde doporučit další letošní novinku Mirador® Uni. Jedná se dobře zaregistrovaný přípravek do mnoha plodin včetně cukrové řepy, který kombinuje osvědčený difenoconazole s azoxystrobinem. Azoxystrobin pak zde přidává vedle translaminární a preventivní účinnosti zejména dobře známý tzv. green efekt. Proto, pokud volíme jeho nejlepší umístění, bude se jednat o první aplikaci a na tu druhou, ještě důležitější, si „schováme“ právě na razantní Spyrale®. Pak se nám otevírá i cesta použít Spyrale® pro případnou třetí aplikaci, pokud bude nutná z hlediska vývoje počasí.

### Tank Mix s Velocity®

Obecně doporučujeme přidávat do aplikací fungicidů proti houbovým chorobám včetně cukrovky i akcelerační systémický fungicid Velocity® v dávce 0,25 l·ha<sup>-1</sup>, který pomůže lépe aktivně vtáhnout účinné látky do rostlinných pletiv, čímž podpoří celkově vyšší účinnost zásahu. Pokud však již kombinujeme fungicidní přípravek v Talismanem®, použití Velocity® v tank mixu je již nadbytečné.

Jiří Vašek, ADAMA