

# Fungicídna a insekticídna ochrana jarín

Vďaka rýchlemu nástupu teplej jari sú vo väčšine prípadov už zasiat hračy jarné. Po odznení jarných mrazov a preschnutí vrchnej časti pôdy sa postupne od juhu Slovenska začala sejba repy cukrovej a onedlho nás čaká aj sejba slnečnice a sóje. Ceny komodít, bohužiaľ, nie sú podľa predstáv a pestovatelia budú dôkladne zvažovať množstvo vstupov fungicídnej ochrany. Spoločnosť ADAMA Slovensko má pre vás aj v tomto neľahkom roku portfólio prípravkov so skvelým pomerom ceny a účinku. Vďaka nim môžete fungicídne a insekticídne ošetriť jarné plodiny, akými sú: slnečnica, repa cukrová, strukoviny, ale aj minoritné, no rovnako dôležité plodiny z hľadiska osevného postupu.

Ing. Samo Halgos, technicko-poradenský servis ADAMA Slovensko



Základným pilierom fungicídnej ochrany jarín je aj naďalej **MIRADOR® UNI**. Moderný fungicíd, obsahujúci dve účinné látky s odlišným spôsobom účinku a rozdielnym stupňom systemicity (difenoconazol 125 g/l + azoxystrobin 125 g/l). Jeho veľkou výhodou je registrácia až v 12

plodinách napríklad: repa cukrová, slnečnica, repka ozimná a jarná, sója, stále viac pestovaný pestrec mariánsky, mak a iné. Aplikácia: Najlepšia je preventívna, alebo na začiatku prejavu sa infekcie.

Dávka: 1 l/ha v 300 - 400 l vody, pri všetkých registrovaných plodinách.

Výhody použitia:

- Rieši široké spektrum chorôb od **bielej hniloby**, **múčnatky**, **alternárie**, **černe**, **plesni po antraknóze**.
- Kuratívny a preventívny účinok trvajúci **3 až 4** týždne.
- Podpora tzv. green efektu (zelený efekt).
- Môže sa aplikovať 2x počas vegetácie.
- Zvyšuje úrodu a kvalitu produkcie.

## Ako intenzifikovať vaše porasty strukovín, repy cukrovej alebo olejní?

S postupným rozširovaním plôch sóje ako odpoveď na drahé dusikové hnojivá a povinné striedanie plodín môže nastať situácia pestovania sóje po olejnine, alebo strukovine s nedostatčným časovým odstupom. Tam sa môžu vyskytovať choroby vo vyššom rozsahu, ktoré dokážu výrazne znížiť jej úrodu a kvalitu. Ďalším faktorom rozvoja chorôb môže byť teplé a vlhké počasie, aké bolo minulý rok. Výsledok takej antraknózy sme mohli vidieť minulý rok na hrachu. Táto choroba dokázala znížiť očkávanú úrodu o viac ako polovicu.

Vďaka overenému zelenému efektu, ktorý poskytuje prípravok **MIRADOR® UNI** prostredníctvom účinnej látky azoxystrobin

a spolu s jeho širokým záberom proti hospodársky významným chorobám sóje (ako sú biela hniloba, **antraknóza** sóje a purpurová škvrnitosť sóje) môžete jednoduchým spôsobom intenzifikovať pestovanie tejto plodiny.

Pri pláne **ochrany slnečnice** jedným fungicídnom odporúčame aplikovať **MIRADOR® UNI** do rastového štádia, keď je kvetenstvo (úbor) oddelené od najmladších listov (**BBCH 55**). V prípade, ak sa pestovatelia rozhodnú vykonať 2 ošetrenia, odporúčame ich aplikovať do **T1** vo fáze **6 - 10 listov** a následne do **T2 v čase pred kvitnutím (BBCH 55)**. Dávka: 1 l/ha.



Biela hniloba slnečnice.



Antraknóza slnečnice.

Najdôležitejší je včasný preventívny zásah fungicídnu pri výskyte bielej hniloby, alebo antraknózy slnečnice.

Menej významné použitia fungicídnu **MIRADORU® UNI**.

Menej významné použitia:

Prípravok	Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka/ha	OD
MIRADOR UNI	pestrec mariánsky	hubové choroby	1 l	AT
	repa lírtna	hrdzo repová, ramuláriová škvrnitosť repy, múčnatka repová	1 l	35 dní
	repica olejnatá	biela hniloba, alternáriová škvrnitosť	1 l	AT
	faníčník slatý	biela hniloba, alternáriová škvrnitosť	1 l	AT
	kapusta sítinová	biela hniloba, alternáriová škvrnitosť, plesň belostná	1 l	AT
	mak	biela hniloba, múčnatka stavikrová, alternáriová škvrnitosť	1 l	AT
	horčička	biela hniloba, alternáriová škvrnitosť, plesň belostná	1 l	AT
	fan	biela hniloba, hrdzo fanová, čiern fanu	1 l	AT
	konope	biela hniloba	1 l	AT, na vlákno
	sója	biela hniloba, antraknóza sóje, purpurová škvrnitosť sóje	1 l	AT

V ochrane maku aplikujte **MIRADOR® UNI** v dávke 1 l/ha opäť preventívne, alebo najneskôr na začiatku infekcie bielej hniloby, múčnatky či alternárie. Optimálna aplikácia je od rastovej fázy, keď sú prvé korunné lupienky viditeľné do rastovej fázy koniec kvitnutia (BBCH 59-69).

**Viac sily, viac cukru = vyšší profit. To je špičkový fungicíd v ochrane repy cukrovej!**



**SPYRALE®** (100 g/l difenocnazole + 375 g/l fenpropidin) je kombinovaný širokospektrálny systémový fungicíd s preventívnym a kuratívnym účinkom proti **cerkosporiôze a múčnatke repy**.

**Aplikácia:** Preventívne, alebo na začiatku objavenia sa

infekcie od BBCH 31 do BBCH 49. Pri plánovaných 2 fungicídnych vstupoch, odporúčame aplikovať **SPYRALE®** do T2.

**Dávka:** 1 l/ha v 200 – 400 l vody.



Začiatok napadnutia listového aparátu cerkosporiózou.



Listy silno napadnuté cerkosporiózou, následne usychajú a odumierajú. Rastlina vytvára nové listy na úkor cukru a úrody buliev.

Výhodami použitia sú:

- jedinečné spojenie účinných látok v repe,
- **žiadna rezistencia cerkosporiôzy,**
- rýchly účinok a dlhodobé pôsobenie,
- v Holandsku registrovaný aj proti **ramlariôze a hrdzi repovej,**
- môže sa aplikovať 2x počas vegetácie.



**PIRIMOR® 50 WG** (pirimicarb 500 g/kg) je selektívny insekticíd špeciálne vyvinutý proti všetkým druhom vošiek s rýchlym knock-down efektom, pričom užitočný hmyz nie je poškodzovaný. Má kontaktný a pože-

rový účinok. Vďaka fumigačnému účinku úspešne likviduje aj vošky, ktoré nie sú postrekom priamo zasiahnuté. Registrovaný je v mnohých poľných, záhradných, okrasných či lesných kultúrach. **V repe cukrovej a krmnej aplikujte v dávke 0,2 kg/ha. Proti voškám v hrachu, maku, bôbe a fazuli aplikujte 0,3 – 0,5 kg/ha.**



Pri silnom výskyte vošiek aplikujte **Pirimor** v dávke 0,5 kg/ha.

**MAVRIK®** je bór kompatibilná formulácia kontaktného insekticídu na báze unikátneho pyretroidu (tau-fluvalinate 240 g/l). Je povolený aj proti **roztočcovi chmeľovému v repe cukrovej a sóji v dávke 0,2 – 0,3 l/ha. Pôsobí spoľahlivo aj pri vysokých teplotách (nad 25 °C).** Prípravok má silný kontaktný a fumigačný účinok. Zároveň neoceniteľná je vysoká bezpečnosť ku včelám a ďalším užitočným organizmom. Ďalšou možnosťou jeho využitia je dezinfekcia skladov a síl.

Použitie tvrdej vody môže znížiť účinnosť prípravkov na ochranu rastlín, resp. ich kompatibilitu s hnojivami. V takomto prípade odporúčame aplikovať našu pomocnú látku **ADAPTIC** v dávke 0,2 - 0,5 l/ha, ktorým sa upraví tvrdosť a pH aplikačnej kvapaliny.

**VELOCITY** – je zmáčadlo určené na **zvýšenie a zrýchlenie penetrácie systémových fungicídnych prípravkov** do pletív rastlín a zvýšenie ich biologickej účinnosti. Pri ochrane kvitnúcich porastov **VELOCITY** zvyšuje účinok fungicídov proti bielej hnilobe. Aplikujte spolu s fungicídnom v dávke 0,2 - 0,5 l/ha 100 - 200 l/ha.

Špecializované zmesi	Funkčnosť									
	Voda			Pôda			List			
	Otvorená voda	Kanálizácie	Prstienkové	Kontrola ústneho	Absorbácia a vstrebávanie	Neoceniteľná	Zvyšovanie	Parazitická	Zlúčenie	Lepenie
Adaptic	▲	▲	▲	▲					▲	▲
Grounded				▲	▲	▲				
Rollwet							▲		▲	
Velocity							▲	▲	▲	

Inzercia