

## Úspěšná fungicidní ochrana cukrové řepy

SUCCESSFUL FUNGICIDAL PROTECTION OF SUGAR BEET

*Fungicid Propulse® se v loňském roce osvědčil jako základní kámen pro systém fungicidní ochrany cukrovky. Pokud jsou naplněny podmínky pro šíření chorob, dostatečné ovlhčení rostoucí listové plochy s příznivým průběhem teplot, je třeba věnovat pozornost včasnému zabájení fungicidní ochrany s cílem udržet asimilační aparát na zdravých listech. Velmi důležitá je přesná signalizace pro načasování první aplikace.*

Efektivní fungicidní zásah je jedním z nejdůležitějších opatření v systému chemické ochrany cukrové řepy. Velmi důležité je načasování aplikace nebo sledu více aplikací s ohledem na délku vegetace a plánovanou sklizeň. Na základě signalizace a průběhu počasí je třeba zahájit fungicidní ochranu včas. Je třeba věnovat pozornost dalším chorobám, nejen cercosporióze. Výběr vlastního fungicidu rozhoduje o úspěšnosti zásahu. Kromě jeho účinnosti a ekonomiky ochrany je nezbytné dodržovat pravidla anti-rezistentní strategie, zejména střídání účinných látek. Fungicid Propulse® obsahuje dvě účinné látky odlišné od strobilurinů a naplňuje požadavky současné moderní fungicidní ochrany cukrovky. Účinná látka fluopyram ze skupiny SDHI má navíc stimulační a anti-stresové účinky pro kulturní plodiny včetně cukrovky.

Fungicid Propulse® je registrován v režimu minoritního použití proti širokému spektru chorob cukrovky, jako jsou rez řepná, větevnatka řepná, žlutá skvrnitost listů, fomová listová skvrnitost řepy či alternáriová skvrnitost. Kromě stávajícího použití v řepce, kukuřici, máku, slunečnici a hořčici přibývalo dlouho očekávané povolení do cukrové řepy pro průmyslové zpracování v cukrovarnictví. Chrást ošetřených rostlin není možné využít pro krmné účely. Propulse® působí dlouhodobě a podporuje vitalitu rostlin, což předpokladem kvalitní produkce.

Aplikaci doporučujeme provádět na základě signalizace výskytu chorob od uzavírání řádků do sklizňové velikosti bulvy cukrové řepy (BBCH 31–49) v dávce podle infekčního tlaku. Jako základní dávka doporučujeme používat 1,2 l·ha<sup>-1</sup>. Doba účinnosti je 3–4 týdny, a kromě registrovaných chorob velmi dobře kontroluje také cercosporiózu a padlí řepné. Maximální počet aplikací v plodině je jednou za vegetaci. Ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní. Dávku lze snížit při nižším infekčním tlaku a ve sledech s dalšími fungicidy.

Strategii fungicidní ochrany řepy je třeba přizpůsobit danému porostu a infekčnímu tlaku. Pokud plánujeme jedno ošetření použijeme Propulse® podle prognózy výskytu chorob v dávce 1,2 l·ha<sup>-1</sup>. S fungicidem Propulse® lze výhodně pracovat v systému dvou a více následných ošetření. Pro dvě fungicidní ošetření s anti-rezistentní strategií proti cercosporióze se nabízí sled 1–1,2 l·ha<sup>-1</sup> Propulse® podle signalizace a následně fungicid s odlišným mechanismem (např. na bázi difenonazolu, tetraconazolu nebo mefentrifluconazolu) účinku po 2–3 týdnech. Na základě zkušeností je třeba zkrátit intervaly

mezi následnými aplikacemi podle tlaku chorob. V praxi se osvědčují kombinace fungicidů s mědnatými listovými hnojivy nebo fungicidy na bázi síry.

V rámci udržitelného a bezpečného používání přípravků na ochranu rostlin, včetně fungicidů a insekticidů do cukrovky, je potřeba zohlednit a do budoucna uvažovat o dodržování intervalu pro opakovaný vstup do porostu k zamezení kontaktu pracovníků s rezidui účinných látek. Odstraňování plevných řep a vyběhlic doporučujeme provádět před fungicidním ošetřením. Pokud to není možné, je třeba dodržet interval 10 dnů mezi aplikací přípravku a ručními pracemi v porostu. Při práci v porostu použijte pracovní oděv, který zabraňuje kontaktu povrchu těla s ošetřeným porostem. Přípravek nemá omezení ohledně vzdáleností od hranice oblastí využívané zranitelnými skupinami obyvatel. Přípravek není vyloučen z OP II. stupně podzemních vod.

*Josef Suchánek, Bayer s. r. o. Praha*



*Fungicid Propulse® se osvědčil jako základ fungicidní ochrany cukrové řepy*