

CORINTH – NADSTANDARD FUNGICIDNÍHO OŠETŘENÍ A RŮSTOVÉ REGULACE ŘEPKY A MÁKU

*CORINTH – for above standard fungicidal treatment and growth regulation of oilseed rape
and poppy seed*

Petr VLAŽNÝ

Dow AgroSciences

Souhrn: Řepka a mák jsou dlouhodobě plodiny s vysokou mírou ziskovosti zejména u intenzivně vedených porostů. Ty se v dnešní době neobejdou bez vyvážené regulace ani špičkové fungicidní ochrany. Přípravek Corinth jako novinka ve fungicidním portfoliu firmy Dow AgroSciences velmi dobře kombinuje obojí. Výborný fungicidní účinek a zároveň schopnost velmi účinně regulovat a modelovat porost z něj dělají univerzálního pomocníka zejména pro jarní ošetření v řepce a máku.

Klíčová slova: řepka, mák, ošetření, fungicid Corinth

Abstract: From a long-term point of view, oilseed rape and poppy seed are crops with high profitability in intensive cropping systems. Nowadays they are dependent on growth regulation and topclass fungicide protection. Corinth, as a new product in the Dow AgroSciences portfolio, combines both very well. Outstanding fungicidal efficacy, and the ability of efficiently regulating and modeling the crop canopy, make this product a universal helper, especially for spring treatments in oilseed rape and poppy seed.

Key words: rape, poppy, treatment, fungicide Corinth

Úvod

V době turbulentních výkyvů cen zemědělských komodit zůstává jen málo plodin, které si drží svoji ziskovost na vysoké úrovni. Mezi takové patří většina olejnin – zejména pak ale řepka a mák. Na celkovém výnose se pak kromě počasí nejvíce podepisuje pěstitelská technologie. Jednoznačně nejdůležitější je založení porostu, kdy se rozhoduje o jeho celkové struktuře. U řepky na tom nejlépe bývají časněji seté porosty, které zpravidla dostávají vláhu v druhé polovině srpna a mají tak příhodné podmínky pro optimální růst. Nese to s sebou ale i rizika, kdy v případě příznivých klimatických podmínek může řepka přerůst a díky absenci moření jsou pak při nedostatečné insekticidní ochraně

porosty napadány škůdci. Poškozené části rostlin jsou pak ideálními vstupními branami pro patogeny, kteří snižují celkový výnos. V posledních letech je zřejmý nárůst ploch významněji poškozených zejména hlízenkou, verticiliovým vadnutím, cylindrosporiózou a plísní šedou, což může pěstitel zpravidla pozorovat u ně úplně krásně zeleného strniště. U máku pak nejdůležitější chorobou zůstává helmintosporióza. Pokud bude chtít pěstitel dosáhnout vysoké rentability porostu, zpravidla se neobejde bez 2 a více fungicidních ošetření v jarním období. Minimálně jednou z těchto aplikací by pak měl být přípravek Corinth.

Corinth v pěstitelské technologii řepky

Při jarní inventarizaci porostů řepky pěstitel zpravidla rozhoduje o tom, v jaké růstové fázi, jaký, a zda vůbec fungicid s morforegulačním účinkem použije. Až na výjimečné případy dlouhých stresových period (sucho, přemokření, pozdní mráz), kdy přípravky se silnějším regulačním efektem nakonec paradoxně mohou způsobit výnosovou depresi, se pak nakonec agronom pro použití rozhodne. Ideální je pak mít na skladě fungicid, který se bude hodit dle termínu a aplikační dávky do téměř každé situace. Fenomémem posledních let jsou mírné zimy, kdy pěstitelé nachází své porosty v dobré fyziologické kondici a nepoškozené mrazem, nicméně vlivem vyšších teplot často dochází i k významnějšímu rozvoji houbových chorob. Takovéto porosty trpěly zejména napadením fomou a plísní šedou. V ranějších růstových fázích řepky tomuto napadení ani nemusíme věnovat zvýšenou pozornost, nicméně svoji daň si vyberou ve druhé části jarní vegetace a zrání, kdy dochází k předčasnému odumírání pletiv řepky. Ta pak ztrácí část svého výnosového

potenciálu nedostatečnou výživou. Pokud k ochraně přistoupíte již časně na jaře, vyčistíte porost od infekce a případné pozdější napadení již nestačí vyvolat tak komplexní škody, aby řepku významně ovlivnily ve výnosu. Právě aplikace přípravku Corinth je pak ideálním řešením i pro silněji napadené porosty. Díky dvěma unikátním účinným látkám Corinth zajišťuje stop-efekt zejména proti fomě, ale z dostupných fungicidů vykazuje i jedinečnou účinnost právě na plíseň šedou. Působí na rozdíl od jiných fungicidů nejenom preventivně, ale silným kurativním účinkem zastavuje i probíhající infekce v rostlinách. Kromě fungicidního efektu má díky mixu dvou „azolových“ látek i velmi dobrý morforegulační účinek. Pak už jenom zbývá vyřešit otázku, kdy přesně přípravek Corinth aplikovat tak, aby zajistil řepce přesně to co potřebuje.

Pokud se jedná o hybridní odrůdy s nízkým výsevkem, kde je žádoucí porost ideálně navětvit, nejúčelnějším ošetřením je aplikace cca v 10-15 cm výšky porostu. Dávka pro takové situace by se měla být zpra-

vidla 11/ha. Jde-li naopak u hustších (zpravidla liniových), nebo bujných porostů zejména o zkrácení výšky rostlin a zlepšení architektury porostu, používá se přípravek Corinth ve výšce cca 30-40cm. Výsledkem je zkrácený porost s nízkým rizikem poléhání a ideálním rozmístěním větví prvního a druhého řádu. Ty se na výnose významně podílejí a takto ošetřené porosty pak dokážou více využít nabízené energie ze slunce. Samozřejmě je pak i velmi silný fungicidní efekt příprav-

ku, který kromě již zmiňovaných chorob fomy a plísně šedé účinně řeší i ostatní choroby, např. cylindrosporiózu, alternárie, verticiliové vadnutí včetně výborného preventivního účinku na hlízenku. Štafetu tak jiným fungicidům používaným zpravidla na počátku či v průběhu kvetení předává Corinth ve velmi dobré pozici. Přípravek lze dle platné registrace použít i v porostech řepky olejky jarní a hořčice.

Corinth v podzimním období

Firma Dow AgroSciences již léta nabízí ve svém portfoliu pro podzimní i jarní ošetření přípravek Lynx. Přípravek má v porovnání s Corinthem silnější morforegulační vlastnosti a hodí se tak pro standardní podzimní morforegulaci více. Mohou však nastat situace – a příkladem jest i podzim 2016 – kdy porosty vzházely velmi nepravidelně a nebylo výjimkou nalézt na poli řepky v šesti pravých listech a vzházející řepku zároveň. V takových situacích je pak silná morforegulace nevhodná a pěstitel uvítá šetrnější morfore-

gulaci, která by spolehlivě přibrzdila vyvinuté řepky a zároveň nijak neovlivnila růst těch nejmenších. Aplikace přípravku Corinth je v tomto případě vhodným řešením v dávce 0,8l/ha. Už ale bylo zmíněno, že při normálním vývoji vegetace je neoptimálnější volbou buď jednorázová (11/ha), nebo dělená aplikace přípravku Lynx (0,5l+0,5l/ha). Přípravek Corinth je pak možno použít i dvakrát za vegetační sezonu (1x podzim + 1x jaro) a není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně vodních zdrojů povrchové vody.

Corinth a použití v máku

Mák je plodinou, která v závislosti na klimatu vegetační sezony dokáže svými výnosy příjemně překvapit, ale i mnohokrát zklamat. Stále ale platí, že pokud je porost dobře založen, není mezerovitý a vyvíjí se optimálně, zaslouží si pěstitelovu největší péči. Ceny se poslední roky bezpečně a stabilně drží nad přijatelných 30Kč/t, což z máku dělá stále velmi rentabilní plodinu. Po ochraně máku Nurellem D proti krytonosci kořenovému a Dithanem proti plísní makové zbývá vyřešit i ochranu proti zbylým chorobám, jež zpravidla nastupují v druhé polovině vegetace. Dle průzkumů je stále nejvýznamnější chorobou máku helmintosporioza. Azolové účinné látky vykazují dlouhodobě nejvyšší

standart ošetření a staly se tak nedílnou součástí pěstitelských technologií máku. Už bylo zmíněno, že přípravek Corinth je složen ze dvou azolových látek s příznivým poměrem fungicidní efekt/regulace, což beze zbytku platí i u máku. Aplikace na počátku dlouhivého růstu má spíše vliv na architekturu porostu a je beze zbytku doporučována u řídkých porostů. Pro případ dostatku vláhy a dlouhotrvajícího dlouhivého růstu je pak účelnější aplikovat Corinth v pozdějších růstových fázích, kdy je ošetřením zpevněn stonek a díky zkrácení porostu hrozící riziko poléhání sníženo na minimum.

Závěr

Firma Dow AgroSciences rozšířila své portfolio o nový přípravek Corinth - fungicid s morforegulačními vlastnostmi pro použití do řepky a máku. Ideální mix dvou účinných látek pak dává pěstiteli jedinečnou možnost ošetřit po-

rost dle aktuálních potřeb. Silný fungicidní účinek a spolehlivý morforegulační efekt pak zajistí zdravý a nepolehlý porost řepky či máku. Právě takováto pole jsou pak předpokladem vysokého výnosu a profitability pěstování.

Kontaktní adresa

Ing. Petr Vlažný, Ph.D., Dow AgroSciences, email: pvlazny@dow.com