

JARNÍ OCHRANA ŘEPKY OLEJKY TECHNOLOGIÍ SPOLEČNOSTI SYNGENTA

Spring Protection of Oil Rapeseed by Technology of Company Syngenta

Jana DOUBKOVÁ

Syngenta Czech, s.r.o.

Summary: Toprex in a dose of 0,5 l/ha applied in spring in a period of prolongation growth provides to oil rapeseed stand complete fungicidal and morphoregulatory effect. It protects stands before phoma infection (*Phoma lingam*) and supports formation of stately root system. Fungicide Amistar Xtra contains two active substances, cyproconazole, which provides a curative effect, and azoxystrobin, which guarantees a long-term preventive effect, impeding uprise of new infection for 3 – 8 weeks. Insecticide Karate Zeon is not susceptible to application term, it is very effective on stem weevils, pollen beetle and pod pests.

Key words: winter rapeseed, growth regulation, fungal diseases, Toprex, Amistar Xtra, Karate Zeon

Souhrn: Toprex v dávce 0,5 l/ha aplikovaný na jaře v období dlouhivého růstu poskytne porostu řepky olejky plný fungicidní i morforegulační účinek. Ochrání porosty před infekcí fomy (*Phoma lingam*) a podpoří tvorbu mohutného kořenového systému. Fungicid Amistar Xtra obsahuje dvě účinné látky, cyproconazole dodávající přípravku kurativní účinnost a azoxystrobin zaručující preventivní účinnost, působící dlouhodobě, zabraňující vzniku nové infekce po dobu 3 – 8 týdnů. Insekticid Karate Zeon není citlivý na termín aplikace, velmi dobře působí na stonkové krytonosce, blýskáčka řepkového a šešulové škůdce.

Klíčová slova: řepka ozimá, regulace růstu, houbové choroby, Toprex, Amistar Xtra, Karate Zeon

Úvod

Každý rok má jiný průběh. Po otevření jara při inventarizaci porostů zjišťujeme, co který porost potřebuje. Nástup vegetace a průběh jarního počasí rozhoduje i o rychlosti zásahů. Pro dosažení vysokých výnosů za rozumnou cenu vám přinášíme doporučenou techno-

logii společnosti Syngenta. Dá se říci, že v dnešní intenzivní době, následující doporučené zásahy v ochraně řepky olejky patří mezi základní agrotechnická opatření.

TOPREX

Období předjaří a časného jara je pro řepku olejku jedno z nejrizikovějších. Při prohlídce porostů posuzujeme jeho hustotu, vývojovou fázi, vitalitu a zdravotní stav rostlin. Obvykle shledáme dva základní typy stavu porostů.

1. Řídké, slabší, nedostatečně vyvinuté porosty – u těchto porostů potřebujeme podpořit rozvoj kořenového systému, aby rostliny měly dostatečnou kapacitu pro čerpání živin a vody. Důležité pro dosažení vysokých výnosů je i aktivace a podpora tvorby výnosotvorných prvků – podpora větvení.
2. Husté porosty, silné rostliny – u těchto porostů hrozí rychlý postup do dalších etap organogeneze. Je důležité zkrátit výšku porostu a tím redukovat riziko poléhání, ale také zlepšit prostupnost světla i do nižších pater, zlepšit „větrání“, porostu pro zamezení šíření houbových chorob. Snížením porostu, zlepšením architektury porostu se také omezuje hromadění etylénu, čímž se zlepšuje mikroklima v porostu a zpomaluje stárnutí rostlin.

V obou případech doporučujeme porost ošetřit přípravkem Toprex.

Toprex v dávce 0,5 l/ha aplikovaný na jaře v období dlouhivého růstu poskytne porostu řepky

olejky plný fungicidní i morforegulační účinek. Ochrání porosty před infekcí fomy (*Phoma lingam*), tím zaručí rostlinám zdravý stonek a dřev. Rostliny tak mají lépe dostupnou vodu a prodlužuje se i doba příjmu a ukládání živin. Jarní aplikací přípravku Toprex podpoříme i tvorbu mohutného kořenového systému, což má opět vliv na lepší dostupnost půdní vláhy a živin. V suchých oblastech má hloubka a mohutnost kořenů vliv na lepší hospodaření porostu s vláhou.

Další výhodou aplikace Toprexu je synchronizace kvetení a dozrávání porostu. Nestane se Vám, že horní patra řepky máte již dozralá a začínají vám v porostu praskat šešule, zatímco spodní patra jsou stále zelená.

Lepší větvení rostlin a zkrácení výšky způsobí menší pohyb porostu při nepříznivých povětrnostních podmínkách a tím i menší ztráty při praskání šešulí.

Aplikace Toprexu při jarní aplikaci působí pozitivně na změny struktury porostu ve prospěch tvorby výnosových prvků. Pokud jste aplikovali Toprex již na podzim a pokračujete i v jarním období dochází ke kumulaci účinků a navýšení výnosu oproti kontrole je o 18% (ZVÚ Kroměříž).

AMISTAR XTRA

Ochrana porostu řepky v období květu je zaměřena hlavně na hlízenku obecnou (*Sclerotinia sclerotiorum*). Vzhledem k širokému hostitelskému okruhu tohoto patogena a krátkým osevním postupům na našich polích, nemůžeme výskyt této houbové choroby podcenit.

Fungicid Amistar Xtra obsahuje dvě účinné látky, *cyproconazole* dodávající přípravku kurativní účinnost a *azoxystrobin* zaručující preventivní účinnost, působící dlouhodobě, zabraňující vzniku nové infekce po dobu 3 – 8 týdnů.

Přípravek Amistar Xtra byl již po dva roky zařazen do pokusů SPZO. V porovnání na konkurenční přípravky byl v celkové účinnosti na houbové choroby

vyhodnocen jako nejlepší. V hodnocení výnosu (průměrná hodnota ze čtyř lokalit) technologie společnosti Syngenta dosáhla nejvyšší úrovně – 5,021 t/ha (2009), což je zvýšení výnosu oproti kontrole o 17,9 %, 4,27t/ha (2010), což je navýšení výnosu oproti kontrole o 15,8 %.

Vysoký účinek fungicidu Amistar Xtra je nezávislý na termínu aplikace vzhledem k obsahu dvou účinných látek. Amistar Xtra znamená jistotu výnosu a ekonomickou návratnost i v letech, kdy není tlak chorob vysoký. Důležité je i nepodtrhnout dozrávání porostu a využít green efektu pro maximální uložení zásobních látek, a tím dosažení vysokého výnosu.

KARATE se ZEON technologií

Stonkoví krytonosci, blýskáček řepkový, šešuloví škůdci – ve všech případech ochrany proti poškození rostlin řepky olejky doporučujeme aplikaci insekticidu Karate Zeon.

Velice dobrých výsledků bylo dosaženo v pokusech SPZO zaměřených na bejломorku kapustovou. Po ošetření Karate Zeon došlo k navýšení výnosu o 11,4 a 10,6 %. Výskyt bejломorky je velmi rychlý. Dospělec žije několik dní. Vajíčka klade již za několik hodin po opuštění kukly. Za vyšších teplot mohou poškozovat vývoj šešulí 2 generace. Počet jedinců

druhé generace je 100 – 1000x vyšší. Rychlé kladení vajíček potřebuje velmi rychlý účinek insekticidů. Karate Zeon se vyznačuje rychlou účinností, tzv. "knock down efektem", což z něj činí ideální insekticid na bejломorku kapustovou.

Karate Zeon není citlivé na termín aplikace a znamená ve výnosu absolutní špičku za nejméně peněz.

S produkty společnosti Syngenta maximalizujete svoje výnosy.

Kontaktní adresa

Ing. Jana Doubková, Ph.D., Syngenta Czech, s.r.o., Křenova 11, 162 00 Praha 6, tel. 222090411, 724 968 708