

Xxxx

inzerce

Výjimečný bijec zavíječů a obalečů

Už samotné uvedení zcela nového a originálního insekticidu na tuzemský trh lze bez nadsázky označit za něco výjimečného. Ale nejen z tohoto hlediska můžeme přípravek Mimic označit za výjimečný. Jeho unikátnost se potvrzuje daleko výrazněji, a sice vlastním mechanismem účinku, spolehlivostí a vysokou selektivitou.

V přípravku obsaženou účinnou látku tebufenozid je zbytečně v registru přípravků hledat v jiných přípravcích. Kromě Mimicu v žádném dalším obsažena není, což jeho ojedinělost opět potvrzuje. Vlastní efekt účinku stojí na principu, že účinná látka je organismem škůdce vnímána jako „svlékací“ hormon ekdyson, který řídí proces metamorfózy. V důsledku toho larvy škodlivých motýlů, které pozřely ošetřenou listovou hmotu, přestávají do 24 hodin přijímat potravu a začíná výrazné narušení cyklu jejich fyziologické přeměny. Dochází ke znatelnému zrychlení počátku procesu svlékání a naopak k zastavení tvorby nové pokožky zavíječe, což ho v samotném důsledku nekompromisně

zahubí. Po ošetření přípravkem se na povrchu plodiny vytvoří kompaktní insekticidní film pevně navázaný na voskovou vrstvu a povrchová pletiva rostliny. Z tohoto důvodu je potřebné zabezpečit důkladné pokrytí celého povrchu rostlin, protože přípravek je kontaktní a není systémově rozváděný rostlinnými pletivy. Díky pevnosti vazby přípravku na povrch rostlin se však můžete na účinnost Mimicu spolehnout až po dobu 21 dní po ošetření. Překážkou nejsou ani vyšší teploty, které bývají pro příslušný aplikační termín dosti typické.

Z hlediska výše popsaného vlastního účinku je Mimic hodnocen, a dokonce i oceněn (Green Chemistry Award), jako vysoce selektivní pesticid s účin-

kem právě pouze proti housenkám motýlů (řád Lepidoptera). Základní registrace přípravku Mimic, povoleného v loňském roce, je určena pro ošetření kukuřice proti larvám zavíječe kukuřičného v růstové fázi kukuřice od BBCH 30 do BBCH 79 v dávce 0,75 l/ha. Nicméně vloni, jakož i v letech předešlých v rámci hodnocení registračních pokusů, byl v praxi pozorován výrazný repelentní účinek přípravku proti broukům bázlivce kukuřičného. U ploch ošetřených Mimicem bylo zjištěno významné zpoždění ataku porostu kukuřice brouky bázlivce. To má pozitivní vliv na snížení škod v podobě požerků na bliznách kukuřičných palic, a tím hrozícímu snížení kvality i výnosu zrna.



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Foto archiv firmy

Na jaře letošního roku se Mimic dočkal rozšířené registrace k menšinovému použití. Mimic je nově možné aplikovat do jablek a hrušní proti obaleči jablečného a pro ošetření okrasných rostlin a okrasných dřevin proti makadlovce, zavíječi zimozobovému a housenkám motýlů. Pěstitelé plodové zeleniny mohou ve sklenících Mimic využít k ochraně rajčat a lilku proti makadlovce, černopásce bavlníkové a housenkám motýlů. Proti housenkám motýlů je Mimic registrován také v paprice. Ochranná lhůta pro ošetřovanou zeleninu je pouze tři dny. V neposlední řadě lze Mimic využít proti housenkám motýlů v ochraně okrasných, ovocných a lesních školek. Ve všech přípa-

dech rozšířené registrace je povolena základní dávka přípravku 0,75 l/ha, přičemž u ochrany jablek a hrušní je povoleno použití dvakrát a v případě zeleniny dokonce až třikrát za vegetaci.

Mimic vzešel z úspěšné dílny japonské společnosti Nisso, která již po několik desetiletí pomáhá zemědělcům na celém světě v boji se škůdci plodin díky přípravkům, jakými jsou dosud nepřekonaný Mospilan 20 SP a nový Mospilan MIZU 120 SL nebo léty prověřený Nissorun 10 WP. Věříme, že se také Mimic díky svojí výjimečnosti brzy zařadí k těmto legendám.

Ing. Dušan Sem
Sumi Agro Czech, s. r. o.

inzerce

Fungicidní ochrana cukrové řepy

Cerkosporová listová skvrnitost řepy (*Cercospora beticola*), známá také jako skvrnatička či cercospora řepy, patří k hlavním a nejzávažnějším houbovým chorobám cukrové řepy. U této choroby je nejdůležitější vhodné načasování aplikace fungicidních přípravků, které udrží listovou plochu cukrové řepy zdravou, aby nedocházelo k poškození asimilační plochy a nevedlo tak ke snížení výnosu a vlivu na cukernatost. Účinným a efektivním řešením je fungicidní přípravek Dafne 250 EC s ú. l. difenokonazol.

S prvními příznaky cercosporové listové skvrnitosti se můžeme většinou setkat od konce června do první poloviny července. Při vlhkém a teplém počasí, což jsou ideální podmínky pro rozvoj a vznik této choroby, na starších listech pozorujeme nejdříve malé ojedinělé hnědé až hnědošedé kruhovitě skvrny s hnědým až červenofialovým lemem velikosti 2–5 mm. Později dochází k rozšiřování skvrn na celou plochu listů. Cercospora řepy se nejdříve šíří v porostu ohniskově a díky větru a dešti se za vhodných podmínek rozšiřuje dále do celého porostu. Při silném napadení

může dojít až k nekrotizaci napadených listů celé rostliny a následně až k retrovegetaci. Zpočátku lze cercosporu zaměnit i s jinou, a to bakteriální chorobou ramuláriovou listovou skvrnitostí řepy (*Ramularia beticola*).

Ideálním řešením pro pěstitele je tak sledování signalizace šíření cercospor v daném regionu. Pro ošetření se u nás používá model prahu hospodářské škodlivosti, kdy se sledují příznaky a intenzita rozšíření v porostu v daném regionu. Ztráty na výnosu při silném napadení mohou dosahovat až 25 % a snížení cukernatosti o 1–2 %, při velmi



Dafne 250 EC – účinné a efektivní řešení proti cercosporové listové skvrnitosti řepy
Foto archiv firmy

silném napadení a následné retrovegetaci i mnohem více.

Spolu s dodržováním správných agrotechnických zásad, jako je důkladné zapravení posklizňových zbytků, zařazování cukrovky minimálně čtyři roky po sobě na stejném pozemku a volba odrůdy, je fungicidní ochrana nedílnou součástí pěstování cukrové řepy.

Společnost INNVIGO Agrar nabízí systemicky působící přípravek Dafne 250 EC, který obsahuje 250 g/l ú. l. difenokonazol. V cukrovce jej lze v dávce 0,4 l/ha použít 2krát k preventivní a časné kurativní aplikaci proti houbovým chorobám. Prv-

ni ošetření se provádí na základě prognózy, signalizace a kontroly porostu zhruba koncem června / začátkem července a druhé fungicidní ošetření následuje zhruba za 2–4 týdny dle tlaku infekce a podmínek pro šíření. V rámci antirezistentní strategie a pro posílení fungicidního účinku zvláště v intenzivních oblastech pěstování je vhodné použití Dafne 250 EC zvláště v prvních aplikacích v tank-mixu s jinými účinnými látkami registrovanými do cukrové řepy, jako například tetrakonazol nebo protiokonazol.

K posílení fungicidního účinku doporučujeme použít naši letošní novinku kapalné mědnaté hnoj-

vo Cuprum 600 SC v dávce 1 až 1,5 l/ha, ve formulaci oxichloridu mědi s 360 g/l čisté mědi. S výhodou lze použít pro doplnění bóru i tekuté hnojivo Top Cropvit BMo s obsahem bóru a molybdenu (150 g/l B a 6 g/l Mo). Doplněním těchto mikroprvků v chelátové formě zabráníte v první polovině vegetace cukrovky výskytu fyziologických poruch způsobených nedostatkem bóru a to především výskytu srdečkové hniloby a snížíte riziko nízkého obsahu cukru. Molybden má příznivý vliv na využití dusíku rostlinami.

Ing. Jana Dočkalová
INNVIGO Agrar CZ s. r. o.