

Ošetření – předpoklad výnosu a kvality

Fungicidní aplikace v porostech obilnin patří k nejvýznamnějším a také k nejnákladnějším agrotechnickým vstupům, které významně ovlivňují zdravotní stav rostlin, a mají tak přímý vliv na výnos a kvalitu.

Unikátní kombinací tří účinných látek se může pochlubit přípravek Mollis 450 SC. Je ojedinělý svým složením, obsahuje 200 g/l úč. l. azoxystrobin, 125 g/l úč. l. tebukonazol a 125 g/l úč. l. difenokonazol a stává se tak účinným prostředkem ochrany proti hlavním chorobám obilnin. V jarním ječmeni podle výsledků pokusů ukázal mimořádné výsledky proti rynchosporiové skvrnitosti ve srovnání s mnoha jinými přípravky. Mollis je registrován v dávce 0,9–1 l/ha do ozimých obilnin – pšenice, tritikale, žita a ječmene jarního a lze jej použít dvakrát za vegetaci. Mollis překvapí stejně jako jiné přípravky firmy INNVIGO svou přívětivou cenou.

Jednosložkové fungicidní přípravky

Z nabídky firmy INNVIGO můžete využít i jednosložkové fungicidní přípravky s účinnou látkou tebukonazol, difenokona-

zol nebo azoxystrobin, které lze použít samostatně nebo v tank-mixech a vytvořit si tak ještě ekonomičtější variantu fungicidního vstupu do porostu.

Bukat 500 SC obsahující 500 g/l úč. l. tebukonazol, lze použít zejména proti bráničnatkám, rzím, padlí, hnědé skvrnitosti a proti fuzariózám. Přípravek je regist-

rován v dávce 0,5 l/ha do ozimých obilnin – pšenice, žita, tritikale a ječmene jarního a nově je registrován i do řepky na podzim, a to v dávce 0,4 l/ha.

Dafne 250 EC obsahující 250 g/l úč. l. difenokonazol lze použít v ozimých obilninách – pšenici, žitu, tritikale proti bráničnatkám, rzím a padlí v maximální dávce až 0,6 l/ha, a to až dvakrát do porostu nebo jej použít ve snížené dávce do tank-mixů. Tento přípravek lze v dávce 0,4 l/ha také použít dvakrát do cukrové řepy proti cerkosporioze.

Makler 250 SE s 250 g/l úč. l. azoxystrobin je vhodné použít jako tank-mix partnera právě s přípravkem Bukat nebo Dafne. Kdy účinná látka ze skupiny strobilurinů zajišťuje preventivní systemický účinek a chrání tak porost dlouhodobě proti rozvoji houbových chorob v porostu a zároveň má takzvaný green efekt.

Pro ještě výhodnější nákup vám nabízíme možnost společného nákupu v „balíčcích“, kde je možné ušetřit 8 % oproti nákupu samostatných přípravků. Jedná se o společný nákup Makler

250 SE + Bukat 500 SC v poměru 20 l + 20 l a balíček Makler 250 SE + Dafne 250 EC v poměru 20 l + 20 l.

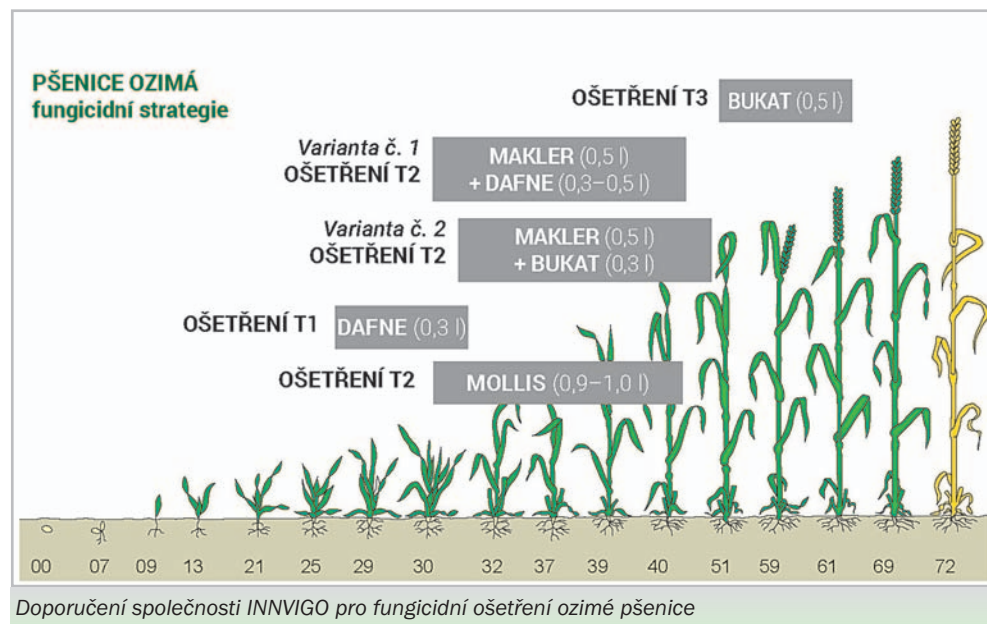
Insekticidní ochrana obilnin

Z širokého portfolia přípravků na ochranu rostlin vám nabízíme ve dvou formulacích a koncentracích tři insekticidy s účinnou látkou deltamethrin, všechny bez ohlašovací povinnosti vůči včelám.

Přípravek DelCaps 050 CS s 50 g/l úč. l. deltamethrin je určený k hubení kohoutků v ozimé pšenici v dávkování 0,1 l/ha.

Koncentrovanější insekticid Delmetros 100 SC=Koron 100 SC se 100 g/l úč. l. deltamethrin můžete použít v ozimé pšenici a jarním ječmeni v dávce 0,05 l/ha na kohoutka černého a na podzim i v řepce na dřepčika olejkového nebo květilku zelnou.

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



Cílem jsou klimaticky odolné lesy

Lesy ve střední a východní Evropě představují jedinečné přírodní bohatství. Jejich význam se bude zřejmě ještě zvyšovat, a to nejen kvůli rostoucí poptávce po dřevě jako důležité obnovitelné surovině, ale i díky rostoucímu povědomí veřejnosti o dalších ekosystémových službách lesů. Schopnost lesů plnit tyto funkce je však zásadně ohrožována klimatickou změnou. Cílem nedávno zahájeného projektu Climaforcee Life proto je vyvinout a uplatnit takové metody obhospodařování lesů, které povedou k jejich vyšší odolnosti i ve změněných podmínkách prostředí. Uvedla to mluvčí České zemědělské univerzity Karla Mráčkova.

Zuzana Fialová

Lesy střední a východní Evropy se ocitají na křižovatce. V důsledku změny klimatu se lesy a způsoby jejich obhospodařování, které se vyvinuly za posledních 300 let, pravděpodobně změní. Četné vědecké studie předpovídají výškový posun lesních vegetačních stupňů, který bude mít určující vliv i na možnosti pěstování

podporou žádoucích vlastností lze tento proces podpořit. Jedná se především o uplatňování jemnějších postupů hospodaření s podporou prostorové a druhové rozrůzněnosti porostů, snahu o maximální využívání přirozených procesů a ekologicky účinnou výchovu lesních porostů,“ vysvětlil hlavní řešitel projektu za Fakultu lesnickou a dřevařskou ČZU v Praze Lukáš Bílek. Projekt

Daná opatření budou aktivně uplatňována jak v lesích spravovaných projektovými partnery, tak i na dalších lokalitách napříč střední a východní Evropou. V průběhu řešení projektu bude hodnocena jak ekonomická proveditelnost, tak i ekologické dopady těchto alternativních postupů. Součástí řešení projektu je i snaha o začlenění klimaticky odpovědných lesnických opatře-



V důsledku změny klimatu se lesy střední a východní Evropy změní

Foto archiv

vání hlavních hospodářských dřevin, jako jsou duby, borovice, buk a další. Během příštích 50 let nemusí být některé z lesnatých oblastí vhodné pro hospodářské využívání. Udržení jakékoli dřevinné vegetace na takovýchto lokalitách budeme moci považovat za úspěch. „Není známo, do jaké míry se mohou původní dřeviny a jejich porosty přizpůsobit měnícím se přírodním podmínkám, zkušenosti však ukazují, že např.

by měl revidovat stávající hospodářské systémy, navrhnout a aplikovat alternativní postupy s ohledem na probíhající změnu klimatu. „Abychom mohli skutečný dopad realizovaných opatření vyhodnotit, je nezbytný i rozsáhlý monitoring, který bude probíhat s využíváním nejmodernějších prostředků dálkového průzkumu země,“ objasnil spoluřešitel projektu Peter Surový z Fakulty lesnické a dřevařské ČZU v Praze.

ni do místních a národních plánů, strategií a programových dokumentů regionálních fondů EU. Projekt, který je financován z podprogramu LIFE Climate Action Evropské unie, byl zahájen v září 2020 s dobou trvání sedm let, to je do konce roku 2027. Projektu se účastní pět zemí ze střední a východní Evropy: Bulharsko, Česká republika, Maďarsko, Rumunsko a Slovensko.