

Leander / Bumper Novinka v boji proti chorobám obilnin

Ing. Jiří Vašek, Agrovita

Leander / Bumper 25 EC je společné balení dvou fungicidů pro komplexní ošetření listových chorob obilnin. Představuje výhodné spojení dvou jednosložkových fungicidů s výrazným synergickým efektem při společné aplikaci. Zajišťuje kontrolu všech významných listových chorob v ječmenech i v pšenicích. Umožňuje přizpůsobit dávkování dle aktuálního vývoje chorob za vynikající hektarovou cenu.

Novinka Leander

Letos poprvé se na trhu objevuje fungicid Leander obsahující plnou dávku 750 g/l účinné látky *fenpropidin* ze skupiny morfolinů. Leander je jediný samostatně dostupný morfolinový fungicid zaručující jak preventivní, tak kurativní i eradikativní účinnost na padlí s okamžitým stop efektem. Mechanismus účinku je odlišný od azolů. Účinná látka *fenpropidin* je přijímána listy a stonky rostlin a potom je transpiračním proudem systémově rozváděna do celé rostliny. Působí proti padlí, rzem a rhynchosporiové skvrnitosti. Doba účinnosti přípravku se pohybuje v rozmezí 3–4 týdnů po aplikaci.

Samostané použití Leanderu

Samostatně lze přípravek použít především jako specialistu na kontrolu padlí travního v maximální dávce až 0,75 l/ha dle stupně rozvoje choroby. Velkou výhodou tohoto přípravku je známá vlastnost morfolinů, a to jejich STOP efekt na padlí. Leander tedy není nutné dávat proti chorobě pouze preventivně, lze si tzv. „počkat“, na první výskyt infekce. Přípravek proti padlí travnímu vykazuje totiž jak preventivní, kurativní, tak i eradikativní efekt. Leander rovněž umožňuje citlivě dávkovat množství účinné látky dle stupně rozvoje choroby. Mnohdy při slabším průběhu infekce stačí použít i nižší dávku (0,5–0,6 l/ha) a šetřit tím tak nezbytné náklady na účinnou ochranu. Při tomto postupu se vyplatí sledovat různý stupeň náchylnosti odrůdy na tuto chorobu. Známou výhodou účinné látky *fenpropidin* je i její schopnost dobrého účinku za nižších teplot, kdy azolové přípravky ještě dostatečně nemohou účinkovat.

Synergický efekt s azoly

Synergický efekt je dosahován, pokud k přípravku Leander přidáme přípravek azolového typu, např. Bumper 25 EC (propiconazole), nebo Orius (tebuconazole), případně další. Zejména však jeho tank mix s azolem obsahující propiconazole významně rozšíří a doplní účinnost na důležité tzv. listové choroby. U pšenice jsou to vedle padlí braničnatka plevová a rez travní. U ječmene je to výborná kontrola vedle zmínovaného padlí i obou skvrnitostí: helmintosporiozy a rhynchosporiové skvrnitosti ječmene. Rovněž je zaregistrována i účinnost na rez ječmnu.

Proč balíček Leander + Bumper

Kombinace Leander + Bumper přináší výhodný synergický efekt koncepce (morfolin + azol) ideálně využitelný zejména na první aplikace v obilninách, kde pokrývá prakticky celé spektrum hospodářsky důležitých chorob a zároveň se vzájemně podporuje

v menší závislosti na průběhu jarního počasí: Morfolin funguje lépe za chladu, azol zase lépe zabírá při vyšších teplotách. Další výhodou využitelnou zejména profesionálními pěstiteli obilnin je, že přípravky netvoří hotovou (tzv. ready mix) směs a pěstitel tak může lépe reagovat na okamžitou situaci na poli a volit podle toho dávkování této kombinace do tank mixu. Standardně doporučujeme dávkování **Leadner 0,4 l + Bumper 0,5 l /ha**, která pokrývá nejčastěji se vyskytující situaci na poli při vypuknutí prvních listových chorob. Nejčastěji se objevující chorobou v těchto fázích je padlí travní. A tady je možné si prakticky upravovat zejména morfolinovou složku dle situace. Máme-li vysoký infekční tlak: můžeme zvýšit Leander na 0,5 (0,6) l, naopak nízký infekční tlak: snížme Leander na 0,3 l/ha, a tak lze ještě více ušetřit vynakládané prostředky. Avšak i cena standardně doporučovaného dávkování Leander 0,4/ha + Bumper 0,5/ha je ekonomicky zajímavá v porovnání s cenou dvousložkových fungicidů namíchaných dle stejného konceptu. Doporučujeme si spočítat zejména množství morfolinové složky aplikované na hektar.

Silné stránky: Operativní volba a cena

Logika konceptu balíčku Leander/ Bumper jistě zaujme zejména zkušené profesionály, kteří právě oceňují možnost volby dávkování jednotlivých komponentů dle konkrétní situace na poli. Znalost přináší úsporu. Přesto neudělá chybu ani ten, kdo se přidrží obecně doporučované dávky: Leander 0,4 + Bumper 0,5 l/ha, protože i tuto kombinaci půjde pořídit za základní ceníkovou cenu pouze 738 Kč /ha, což vzhledem k vysokým obsahům účinný látek na hektar bude patřit k ekonomicky zajímavým řešením listových chorob v obilninách. Složení balíčku: 20 l Leander + 25 l Bumper 25 EC žádejte za zvýhodněnou cenu u svých distributorů.

Tip na závěr

Vybereme-li navíc loňskou novinku přípravek **Zamir** pro aplikaci v T3 na klasové choroby, či Zamir časově posuneme na T4 (kvetení obilí) pro eliminaci zvýšeného rizika výskytu klasových fuzarióz, vyjde nám účinná a ekonomická strategie ochrany obilnin v roce 2010.

Užitečná řešení. Agrovita je společnost nabízející spolehlivá řešení osvědčenými přípravky na ochranu rostlin. Jsou určena pro pěstitele, kteří požadují kvalitu a přitom dobrou cenu.

