

Nerecenzovaná část Obilnářských listů č. 2/2009

Zajímavosti z odborného tisku a života

Bumper Super **Razantní fungicid s širokou** **registrací**

Ing. Jiří Vašek, Agrovita

Bumper Super je jediný dvousložkový fungicid, který je zaregistrován do všech pěti nejvýznamnějších plodin: pšenice, ječmene, řepky, máku a cukrovky. Obsah dvou vzájemně se doplňujících účinných látek s rozdílným mechanismem účinku z něj dělá univerzálního pomocníka při kontrole širokého spektra houbových chorob. Cenovou výhodnost přípravku podtrhuje nabídka SuperBalíčku Bumper Super. Zákazník dostává při odběru za každých 180 l přípravku dalších 20 l zdarma jako bonus, což znamená dalších – 10 % z již tak výhodné hektarové ceny přípravku. Poměr výkonnosti a ceny řadí Bumper super k absolutní špičce v letošní nabídce fungicidů.

Složení přípravku

Bumper Super obsahuje praxí osvědčený azol *propiconazole*, který je v rostlinách systemicky roznášen a chrání tak i nové přírůstky. Druhou účinnou látkou je *prochloraz*, který je pouze lokálně systemický, to znamená, že zůstává dlouhodobě v dostatečné koncentraci v místě dopadu na rostlinu, a dokáže tak dlouhodobě desinfikovat její povrch. Tyto rozdílné mechanismy obou účinných látek dělají z přípravku velmi zajímavého, univerzálního pomocníka v boji proti celé řadě houbových chorob v mnoha plodinách.

V obilninách fungicid prvního zásahu

V ozimých obilninách se Bumper Super vynikajícím způsobem uplatňuje v boji proti komplexu chorob pat stébel. Efektivně účinkuje proti původcům chorob pat stébel, jako jsou *Pseudocercospora* *herpotrichoides* a houby z rodu *Fusarium spp.* Zde používáme dávku 0,8–1 l /ha. Nižší dávka je dostatečná po zlepšující předplodině. Po kukuřici, či obilninách volíme dávku 1 l /ha.

Obrovskou předností přípravku je, že účinkuje i proti pravému stéblolamu, a to i proti tzv. žitnému R-typu, na který dříve hojně používané účinné látky jako carbendazim, benomyl, či thiophanate-methyl působí velmi špatně. Je to dáno selekčním tlakem, kdysi tyto účinné látky dobře působily proti pravému stéblolamu tzv. pšeničného W- typu, který ještě koncem 80. let u nás dominoval. Nyní je však situace opačná. Poměr výskytu R/W typů je nyní udáván 80 % ku 20 %. Proto účinná látka *prochloraz* zažívá takovou renesanci v používání a to v celé střední Evropě.

Vhodnost optimálního termínu použití přípravku se posouvá, protože patogen převládajícího R-typu sporuluje poněkud později. Dříve používaný termín zásahu BBCH 31 (první kolénko) se

posouvá do BBCH 32 (objevení druhého kolénka). Tento termín pak dobře koresponduje s termínem optimálního ošetření proti bráničnatce pšeničné, čehož můžeme s výhodou využít, neboť Bumper Super kontroluje tuto obávanou chorobu rovněž velmi dobře. Připočteme-li i jeho registraci na padlí travní, a rez plevovou, rez pšeničnou i travní, přípravek tak v ozimých obilninách ideálně splňuje požadavky fungicidu pro první zásah. Vždy pamatujeme obecné zásady, že vody v tank-mixu používáme raději více než méně, a aplikaci provádíme zavčas, čili ihned při objevení prvních příznaků chorob.

V jarním ječmeni lze použít dělené aplikace 2x 0,5 l/ha, která dobře kontroluje jak listové skvrnitosti, tak i rez ječnou. Pouze při silném infekčním tlaku padlí travního a za situace, že pěstujeme odrůdu, která nemá gen odolnosti proti padlí, je vhodné přidat do tank-mixu specialistu na padlí přípravek Atlas či Talius.

Nová registrace do máku

Dobrou zprávou pro pěstitele máku určitě je, že poměrně úzká nabídka zde registrovaných fungicidů se vloni rozšířila díky společnosti Český mák o Bumper Super na základě její žádosti o rozšířenou registraci. Přípravek je určen pro použití před květem v dávce 1 l/ha proti helmintosporioze a proti houbovým chorobám. Bumper Super je zde tak jediným řádně zaregistrovaným fungicidem se dvěma účinnými látkami s rozdílným mechanismem účinku. Představuje významný příspěvek k ekonomické kontrole narůstajícího problému houbových chorob v této plodině.

Použití v řepce a v dalších plodinách

Bumper Super se ve skladech neohřeje. Vloni byl rovněž úspěšně zaregistrován v ochraně řepky olejky proti fomovému černání krčku. Jeho významné uplatnění může pěstitel ocenit při kontrole obávané hlízenky (*Sclerotinia sclerotiorum*). Tato vysoce návratná aplikace se provádí v době od počátku do plného květu řepky. Přípravek rovněž dobře tlumí čerň řepkovou, plíseň šedou a další choroby.

Pro pěstitele cukrovky, či krmné řepy je registrován proti oběma důležitým chorobám skvrnatičce řepné i padlí řepnému. Používá se při prvních příznacích choroby, nejčastěji v polovině července v dávce 1 l/ha, nebo v dělené dávce 2 x 0,8 l/ha, která je efektivnější při vyšším infekčním tlaku.

Přípravek rovněž výborně kontroluje houbové choroby ve slunečnici a to jak Phomu, Phomopsis, Alternaria spp. , hlízenku, či plíseň šedou. Na registracích ve slunečnici se intenzivně pracuje s předpokladem jejího dosažení ještě před letošní sezónou.

Super Balíček – 10 %

I letos společnost Agrovita pro zájemce připravila tzv. SuperBalíček Bumper Super. Pro zákazníky je ke každému 180 l přípravku připraven bonus ve formě 20 l přípravku navíc zdarma. Hektarová aplikační cena tak klesne pod 755 Kč/ha a méně, záleží na dalších podmínkách nákupu. Ošetřovat přípravkem Bumper Super je chytrá volba. Věříme, že budete jak s účinností, tak s cenou přípravku spokojeni.