

PLINKER – NOVÁ KVALITA VE FUNGICIDNÍ OCHRANĚ JEČMENE

Petr KOPECKÝ

DuPont CZ s.r.o.

Společnost DuPont je již po dlouhá léta spolehlivým partnerem rolníků nabízející účinná řešení v ochraně rostlin. Jedním z jejich nových produktů je fungicid PLINKER, obsahující účinné látky picoxystrobin (100 g/l) a chlorothalonil (500 g/l).

Picoxystrobin je širokospektrální účinná látka ze skupiny strobilurinů, která jako inhibitor mitochondriální respirace působí dlouhodobě preventivně a krátce rovněž kurativně proti kompletnímu spektru houbových chorob pšenice a ječmene s výjimkou klasových fuzarióz. Picoxystrobin, jako jeden z mála strobilurinů, je díky systémovému působení rozváděn i na spodní neošetřenou část listů a je rovněž transportován v pletivech ošetřené obiloviny do nových přírůstků a vykazuje tak dlouhodobou účinnost až 5 týdnů (v závislosti na dávce).

Naproti tomu druhá účinná látka, chlorothalonil, působí jako preventivní nesystémový kontaktní ochranný faktor ze skupiny ftalimidů, především proti listovým skvrnitostem. Vytváří na povrchu listu ochranný film zabraňující klíčení spor a růstu mycelia patogenních hub a navíc rovněž zamezuje poškození listové plochy obilnin v důsledku silného slunečního a UV záření. Tato abiotická poškození listů obilovin se v posledních letech vyskytují poměrně často na citlivých, vysoce výkonných odrůdách pšenice a ječmene v důsledku rychlého střídání oblačnosti a silného slunečního záření, kdy rostlina není schopna včas reagovat na tyto změny rychlým uzavřením průduchů v listech. Důsledkem je rychlé vypařování vody a „uschnutí listů“. Vlivem silného UV záření navíc dochází k tvorbě peroxidu vodíku v listech a jejich následnému spálení většinou na lící straně.

Chlorothalonil má rovněž významnou vedlejší účinnost na ramulárii u ječmenů (*Ramularia collo-cygni*), novou chorobu, která však v některých našich pěstitelských oblastech již působí významné škody.

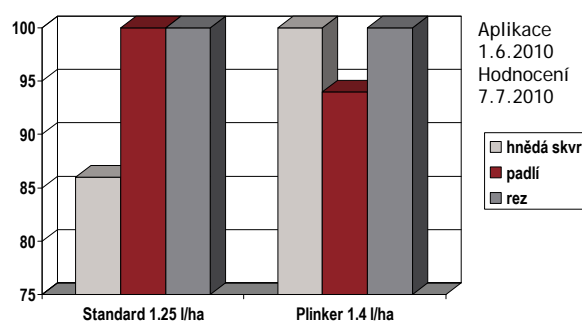
Přípravek Plinker je nutno aplikovat preventivně, při prognóze a signalizaci nástupu houbových chorob (například využitím systému ProPlant, který poskytuje zdarma společnost DuPont). Registrovaná dávka je 2 l / ha a je vhodná pro jedno ošetření při silném infekčním tlaku. Sóló dávka 1,4 l / ha je dostačující při průměrném tlaku chorob a optimálním načasování nebo pro systém dvojího fungicidního ošetření. Do TM kombinací s jinými fungicidy je doporučená dávka přípravku Plinker 1 l / ha. Vhodní partneři do směsi: Capitan 0,4- 0,5 l, Cerelux Plus 0,4- 0,5 l, Charisma 0,8 l, Staccato 0,4 l/ha, Zamir 0,5 l/ha nebo snížená dávka jiných azolových fungicidů.

Termín aplikace přípravku Plinker je u pšenice od konce odnožování do konce kvetení (BBCH 29-69) a u ječmenů od konce odnožování do konce metání (BBCH 29-59).

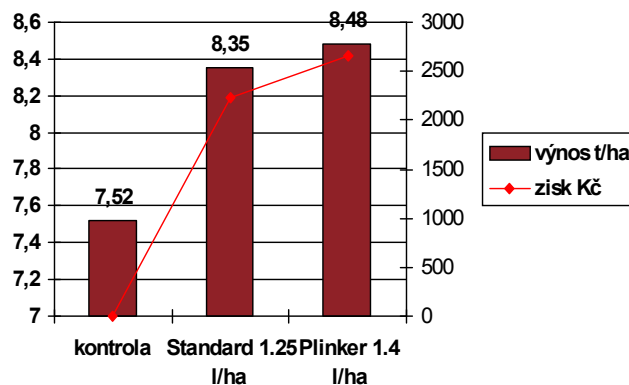
Kvalitu přípravku Plinker potvrzuje i výsledek pokusu v jarním ječmeni z roku 2010, který byl co se týče dobrého zvládnutí ochrany mimořádně náročný. Při snížené

dávce 1,4 l/ha dosáhla účinnost přípravku Plinker 100% hodnot proti hnědé skvrnitosti a rzi. Naproti tomu standardní přípravek v registrované dávce 1,25 l/ha dosáhl u hnědé skvrnitosti účinnosti 85%. Při hodnocení výnosu dosáhla varianta ošetřená přípravkem Plinker výnosu 8,48 t/ha. Varianta ošetřená standardním přípravkem dosáhla výnosu 8,35 t/ha a neošetřená kontrola 7,52 t/ha.

Graf 1: Účinnost přípravku Plinker na listové choroby, demo pokus v ječmeni jarním, odrůda Sebastian, Dítana, 2011



Graf 2: Výnosové hodnocení, demo pokus v ječmeni jarním, odrůda Sebastian, Dítana, 2011



V podobě přípravku Plinker se dostává k zemědělcům vysoce účinný přípravek v boji proti kompletnímu spektru listových skvrnitostí pšenice a ječmene, ideální pro antirezistentní strategii ochrany porostů se schopností eliminovat rovněž „nespecifická“ poškození listů způsobená intenzivním slunečním a UV zářením.

Kontaktní adresa

Ing. Petr Kopecký, DuPont CZ s.r.o., tel. 602 278 805, DuPont CZ s.r.o., Pekařská 14/628, 155 00 Praha 5