

PRO výnos a PRO kvalitu PROSARO

Ing. Petr Ort, Bayer s.r.o. Bayer CropScience

V letošním roce získávají naši zemědělci novou možnost intenzivní ochrany obilnin a řepky olejky s využitím velmi zajímavého fungicidu Prosaro 250 EC. Tento přípravek byl vyvinut zejména s cílem zabezpečit co nejvyšší možnou úroveň ochrany obilnin proti klasovým chorobám a zejména fuzáriím. Z toho důvodu zde byly vedle sebe využity dvě látky, které obě účinně působí proti těmto chorobám a doposud z tohoto pohledu představovaly nejvyšší možnou míru ochrany. Tyto dvě aktivní látky se svou účinností vzájemně doplňují a podporují. Výsledkem je fungicid, který nabízí vynikající řešení v ochraně rostlin proti fuzáriím. Účinné látky tebuconazole a prothioconazole, které tvoří aktivní složky Prosara, se však působením neomezují pouze na fuzária. Zejména prothioconazol je vynikající účinná látka, která nemá svým spektrem účinnosti a dlouhodobým působením období. Prosaro tak výborně působí prakticky proti celému spektru chorob. Z těch nejvýznamnějších jsou to například braničnatky, rzi, padlí travní, DTR, hnědá a rhychosporiová skvrnitost.

Nový fungicid Prosaro působí rychle, dlouhodobě a velmi účinně. Přitom začíná účinkovat velmi rychle. Aktivní látky jsou systémové a dlouhodobě se udržují v celém profilu listů. Po aplikaci je přípravek rychle pevně navázán na povrch listů, což výrazně zlepšuje odolnost přípravku proti ztrátám při následných srážkách.

Prosaro má podobně jako strobiluriny schopnost stimulace rostlin. Po aplikaci dochází ke zvýšení intenzity fotosyntézy a ukládání zásobních látek v zrně. Dochází ke zvýšení výnosu.

Nejvhodnějším termínem aplikace s ohledem na spektrum účinnosti je využití proti pozdějším listovým a proti klasovým chorobám.

Jak již bylo uvedeno, Prosaro je zcela mimořádný fungicid zejména kvůli jeho účinnosti proti fuzáriím. Jedná se o celou skupinu chorob, které napadají zejména klasy. Jednotlivé klásky zasychají a významně se snižuje výnos. Velkým nebezpečím však jsou mykotoxiny, které fuzária produkují. Tyto karcinogenní látky jsou extrémně jedovaté a zrno sklizené ze silně napadených porostů je prakticky nepoužitelné pro výrobu potravin nebo krmiv.

Na rozdíl od jiných přípravků jsou Prosarem zasahovány všechny druhy fuzárií a prodlužuje se také termín, ve kterém je možné tento přípravek s úspěchem použít. Právě úzké aplikační okno je značným omezením pro uplatnění fungicidů proti fuzáriím a limituje jejich účinné využití.

Doporučená dávka pro aplikaci v obilninách proti listovým i klasovým chorobám včetně fuzárií je 0,75 l/ha. Zejména při aplikaci proti klasovým fuzáriím je velmi důležitá dokonalá pokrytí klasu postříkovou látkou. I když účinné látky působí systémově, při aplikaci v závěru vegetace (BBCH 61–65) je způsob účinku spíše lokálně systémový nebo kontaktní.

Vzhledem k velmi širokému spektru účinnosti není třeba Prosaro kombinovat s jinými fungicidy.

Prosaro je účinné také v ochraně řepky olejky proti chorobám. Registrováno je jak pro ošetření na podzim, tak na jaře. Velmi vhodné je zejména pro aplikace proti hlízence obecné. Pro toto ošetření se doporučuje použít přípravek v dávce

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka	OL (dny)	Poznámka
Pšenice ozimá a jarní, žito, tritikale	Braničnatka pšeničná (<i>Mycosphaerella graminicola</i>) Braničnatka plevová (<i>Phaeosphaeria nodorum</i>) Rez pšeničná (<i>Puccinia recondita</i>)	0,75 l/ha	35	Pozemně BBCH 30(32)-59
Pšenice ozimá a jarní	Fuzariózy v klase (<i>Fusarium sp.</i>)	0,75 l/ha	35	Pozemně; BBCH 61-65
Ječmen jarní a ozimý	Padlí travní (<i>Blumeria graminis</i>) Rychnosporiová skvrnitost (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Hnědá skvrnitost ječmene (<i>Pyrenophora teres</i>)	0,75 l/ha	35	Pozemně BBCH 30(32)-59
Ječmen jarní	Fuzariózy v klase (<i>Fusarium sp.</i>)	1 l/ha	35	Pozemně; BBCH 61-65
Řepka olejka, hořčice	Fomová hniloba (<i>Phoma lingam</i>)	0,75-1 l/ha	–	Pozemně; podzim (BBCH 14-19)
		1 l/ha	56	Pozemně; jaro (BBCH 30-39)
Řepka olejka, hořčice	Hlízenka obecná (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,75 l/ha	56	Pozemně; BBCH 55-69

0,75 l/ha. Protože má Prosaro vedle výborné fungicidní účinnosti také růstově regulační vlastnosti, je možné využít této schopnosti pro lepší přezimování nebo podporu zahuštění porostu při jarní aplikaci. Pokud je zdravotní stav dobrý a potřebujeme pouze zregulovat porost před zimou, vystačíme zpravidla s aplikací Horizonu 250 EW. Při podzimní aplikaci volíme Prosaro zejména v případech tlaku houbových chorob. Dostatečná dávka Prosara pro optimální regulaci ve fázi 5 listů je 0,75 l/ha, při potřebě zvýšit intenzitu regulace je možné dávku zvýšit až na 1 l/ha. Litrová dávka je vhodná také při jarní aplikaci proti fomové hnilobě.

Prosaro je nástupcem přípravku Proline, který v plném rozsahu nahrazuje. Má ještě lepší účinnost proti některým chorobám a je mnohem dostupnější pro širokou agronomickou praxi.

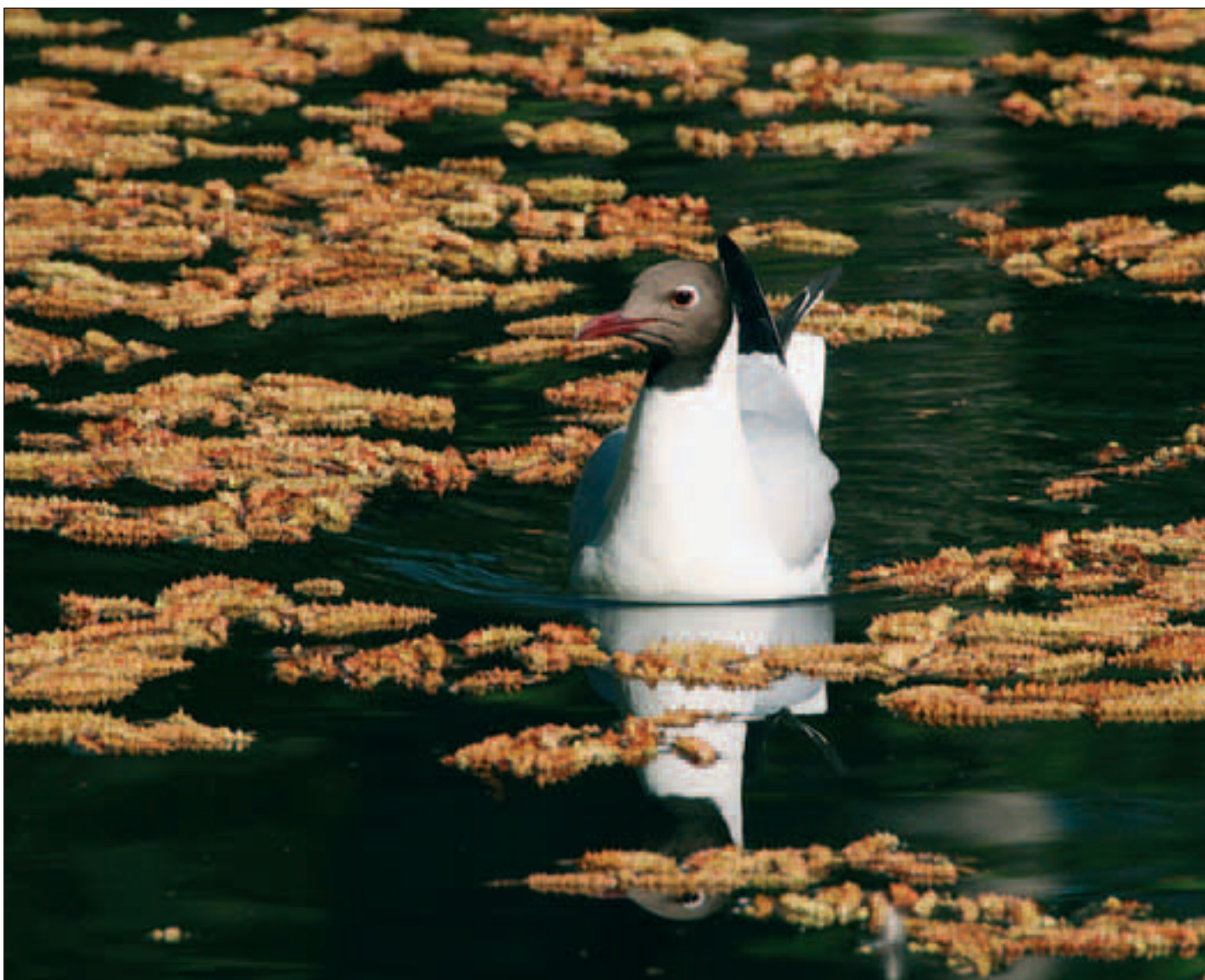
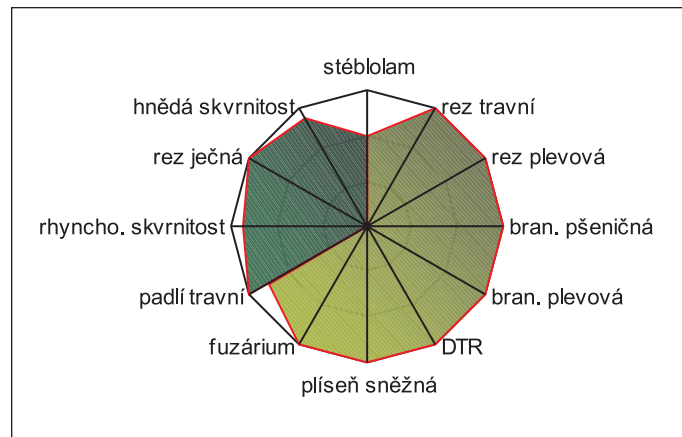
Není jedovaté pro včely ani další živočichy.

Prosaro je zcela nový fungicid, který významně rozšiřuje možnosti ochrany obilnin a řepky. Široké možnosti využití Prosara jsou ještě podpořeny vynikajícím poměrem mezi účinností a cenou.

Také další přípravky obsahující prothioconazol v nejrůznějších kombinacích se velmi rychle prosazují v systémech foliární fungicidní ochrany a moření obilnin. V České republice byl v loňském roce registrován přípravek Fandango 200 EC. Ten

vedle prothioconazolu obsahuje ještě strobilurinovou složku. Jedná se o vysoce účinný fungicid, který svým rozsahem registrace nemá v obilninách obdobu. Velmi vhodné je například jeho využití pro ochranu ječmene, zejména s ohledem na vynikající účinnost Fandanga proti skvrnitostem.

Spektrum a míra účinnosti Prosara v obilninách jsou mimořádné:



J. Ščotka – Fotosoutěž 2007