

Program badań nad środkami ochrony roślin Bayer CropScience

Żeby źdźbło się nie łamało

Pięć nowych środków ochrony roślin w przyszłym roku wprowadzi na rynek Bayer CropScience. Będą to nowe zaprawy do kukurydzy i rzepaku, herbicydy do zwalczania chwastów w zbożach (w tym w kukurydzy) i burakach oraz fungicyd do ochrony zbóż.

22 czerwca Bayer CropScience zaprosił dziennikarzy do gospodarstwa Andrzeja i Romualda Wiśniewskich w Sławkowie koło Torunia. Z ponad 500-hektarowego arealu rolnicy wydzielili 5 ha. Założono tam poletka, na których prowadzone są doświadczenia rejestracyjne z nowymi produktami Bayer CropScience oraz badane są technologie ochrony roślin oparte na już zarejestrowanych w Polsce pestycydach.

Ochrona zbóż

Doświadczenia z fungicydami w pszenicy ozimej i jarej, jęczmieniu ozimym i jarym oraz pszenżycie ozimym koncentrują się na badaniach nad łamliwością podstawy źdźbła zwalczaną w terminie typowym (T1) i opóźnionym (T1/T2). Ocenie poddawana jest skuteczność pierwszego zabiegu oraz długość jego działania.

Badana jest także skuteczność działania fungicydów w zwalczaniu septoriozy liści i plew oraz fuzariozy kłosów. – *Żeby nikt nam nie zarzucił, że fuzarioza w ogóle nie wystąpiła na poletkach, prowadzimy sztuczną inokulację kłosów zarodnikami Fusarium* – mówił Andrzej Żmijewski z Bayer CropScience. – *Natomiast żeby*

zapewnić odpowiednie warunki do rozwoju chorób grzybowych, poletka doświadczalne są nawadniane w czasie bezdeszczowej pogody.

Na niechronionych poletkach można podziwiać brunatną plamistość liści zbóż, plamistość siatkową, fuzariozę, pleśń śniegową i niewykształcone kłosy. Na poletkach chronionych rośliny wyglądają znacznie lepiej. – *W zbożach ozimych wyróżniają się aktualnie zalecane przez nas systemy ochrony Univo i Fusaro oraz nowy fungicyd Soligor 425 EC* – podkreślał Andrzej Żmijewski.

Soligor 425 EC (substancje aktywne: protiokonazol, spiroksamina i tebukonazol) – już zarejestrowany – to jedna z nowości zapowiadanych przez firmę na 2011 r. Jest fungicydem do stosowania we wszystkich gatunkach zbóż, zapobiegawczo i interwencyjnie, przez cały okres wegetacji, chociaż szczególnie polecany na pierwszy zabieg, ponieważ wykazuje wysoką skuteczność w niskich temperaturach. Ma szerokie spektrum działania.

Kolejna nowość, która na rynku pojawi się w przyszłym roku, to nowy herbicyd zbożowy – Huzar Activ 387 OD (jodosulfuron i 2,4-D), następca technologii Huzar PAK. Jego nowa formuła pozwala

na zwalczanie miotły zbożowej oraz większości chwastów dwuliściennych włącznie z chabrem bławatkiem.

Bayer prowadzi także doświadczenia rejestracyjne z zaprawą Faibel 510 FS (imidachlopyryd i metiokarb) do nasion kukurydzy. Zaprawa ta działa odstraszająco na ptaki i lepiej niż jej poprzednik Mesuroł zwalcza szkodniki. Faibel będzie dostępny od 2011 roku, tylko do przemysłowego zaprawiania kukurydzy.

Natomiast w końcowej fazie procesu rejestracji jest herbicyd Adengo 315 SC (tienkarbazon metylu, izoksaflutol, cyprosulamid), do stosowania przedwiosennego i wcześniej powiosennego na plantacjach kukurydzy. Jak zapewnia producent, działa on skutecznie na ponad 85 gatunków chwastów jedno- i dwuliściennych.

Ochrona buraków cukrowych

Proteus 110 OD jest już znany insektycydem, zwalczającym mszycę w burakach cukrowych, ale producent chce poszerzyć rejestrację na pchełkę burakową i śmietkę ćwiklankę. – *Dlatego prowadzimy doświadczenia rejestracyjne* – wyjaś-



Andrzej Żmijewski z Bayer CropScience (po lewej) omawia wyniki doświadczeń ze środkami ochrony roślin w zbożach

nia Bronisław Kwiatkowski z Bayer CropScience.

Natomiast w trakcie procesu rejestracji jest nowy herbicyd do zwalczania chwastów dwuliściennych i niektórych jednoliściennych w burakach – Betanal maxxPro 210 OD (substancje aktywne to: etofumesat, fenmedifam, desmedifam oraz aktywnator, dzięki któremu poprawiona została skuteczność chwastobójcza tego preparatu w porównaniu z rozwiązaniami obecnie dostępnymi na rynku).

Bayer CropScience prowadzi też doświadczenia nad nową dwuskładnikową zaprawą do nasion buraków cukrowych Montur Forte 230 FS (imidachlopryd i beta-cyflutryna), o szerokim zakresie zwalczania szkodników. Zaprawa jest – jak zapewnia producent – bezpieczna dla wschodzących roślin, poprawia też odporność młodych buraków na stres wywołany chłodem lub suszą.

Ochrona ziemniaków

W Sławkowie, na położonej w pobliżu doświadczeń ścisłych plantacji produkcyjnej ziemniaków, Bayer CropScience wdraża technologię ochrony opartą na zaprawie insektydowo-fungicydowej Prestige Forte 370 FS, herbicydzie przedwzrostowym Plateen 41,9 WG i kompleksowej ochronie ziemniaków przed alternariozą i zarazą ziemniaka, z zastosowaniem fungicydów nowej generacji: Infinito 687,5 SC i Pyton Consento 450 SC. Ich wszechstronność polega na działaniu zapobiegawczym, leczniczym i wyniszczającym oraz ochronie nowych przyrostów i łodyg.

Ochrona rzepaku

Na poletkach rzepaku Bayer CropScience bada najnowsze preparaty tworzące jednolitą technologię. Traper 250 EC to fungicyd do stosowania w okresie kwitnienia

(na rynku od 2009 r.). Insektycyd Proteus 110 OD polecany jest do zwalczania: słodyszka rzepakowego, chowaczy łodygowych oraz szkodników łuszczynowych. Od roku oferowany jest także Tilmor 240 EC - fungicyd do stosowania jesienią i wczesną wiosną.

Nasiona rzepaku chronione są zaprawą Modesto 480 FS do przemysłowego zaprawiania nasion kwalifikowanych rzepaku. Produkt ten zawiera dwie uzupełniające się substancje czynne – chlotianidynę (nowość) i beta-cyflutrynę. Oprócz wysokiej skuteczności i długości działania, preparat ten zapewnia pełne bezpieczeństwo wschodzącemu rzepakowi. Nasiona zaprawione Modesto 480 FS można już zamawiać u dystrybutorów nasion rzepaku, ponieważ preparat został właśnie zarejestrowany. ■

(Fem)

Fot. Tytus Żmijewski