

Daniel Alankiewicz
Wiadomości Rolnicze Polska
d.alankiewicz@wrp.pl



Bayer CropScience przedstawił program badań polowych prowadzonych w Polsce nad środkami ochrony roślin w wielu gatunkach roślin. Nowe technologie dogodne dla swych potrzeb znajdują producenci zbóż, ziemniaków, buraków cukrowych i wielu innych upraw

Innowacje Bayer CropScience

Bayer CropScience zorganizował 22 czerwca 2010 spotkanie z prasą rolniczą w firmowej jednostce badawczej w Sławkowie koło Torunia. Na ok. 5 ha pól udostępnionych przez Prywatne Gospodarstwo Rolne, Panów Andrzeja i Romualda Wiśniewskich, prowadzone są doświadczenia rejestracyjne z nowymi produktami Bayer CropScience oraz badane są technologie ochrony roślin oparte na już zarejestrowanych w Polsce środkach ochrony roślin (ok. 2000 poletek doświadczalnych).



Na ok. 5 ha pól w Sławkowie k/Torunia prowadzone są doświadczenia rejestracyjne z nowymi produktami Bayer CropScience oraz badane technologie ochrony roślin oparte na już zarejestrowanych w Polsce środkach.

Zboża

Doświadczenia z fungicydami w pszenicy ozimej, pszenicy jarej, pszenicy ozimym, jęczmieniu ozimym i jarym skoncentrowane są 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 chorób liści i fuzariozy kłosów, przy zastosowaniu sztucznej inokulacji zarodnikami *Fusarium spp.* Aby zapewnić odpowiednie warunki do rozwoju chorób, poletki doświadczalne są nawadniane w czasie bezdeszczowej pogody.

W zbożach ozimych wyróżniają się aktualnie zalecane systemy ochrony UNIVO® i FUSARO® oraz nowy fungicyd Soligor® 425 EC.

Soligor 425 EC jest nowym fungicydem do stosowania we wszystkich gatunkach zbóż. Ma szerokie spektrum działania oraz stabilność działania zapobiegawczego i interwencyjnego. Fungicyd może być stosowany w trakcie całego sezonu wegetacyjnego,

jednak ze względu na wysoką skuteczność w niskich temperaturach, jest on szczególnie polecany na pierwszy zabieg. Soligor oparty jest na trzech substancjach aktywnych: protiokonazolu, spiroksaminie i tebukonazolu.

Dawka preparatu Soligor wynosi w jęczmieniu i życie 0,6-0,8 l/ha a w pszenicy i pszenicy 0,8-1,0 l/ha. Fungicyd dostępny będzie w sprzedaży od 2011 roku.

Powierzchnie doświadczalne z jęczmieniem ozimym odchwaszczone zostały jesienią herbicydem Komplet® 560 SC. Herbicyd ten jest niezawodny przy zwalczaniu miotły zbożowej i chwastów dwuliściennych.

W badaniach nad zwalczaniem chwastów w pszenicy ozimej i pszenicy ozimym, dominuje następcza technologii Huzar PAK® - nowy herbicyd Huzar Activ® 387 OD (produkt w końcowej fazie rejestracji), który ma zostać wprowadzony na rynek w 2011 roku. Huzar Activ sformułowany jest w innowacyjnej technologii ODesi. Płynna, gotowa do użycia formuła OD, ułatwiająca dawkowanie i stosowanie

produktu, zawiera jodosulfuron i 2,4-D. Herbicyd ten przeznaczony jest do stosowania w zbożach ozimych w dawce 1,0 l/ha. Jego nowa formuła pozwala na doskonałe zwalczanie miotły zbożowej oraz większości chwastów dwuliściennych włącznie z chabrem bławatkiem. Warto podkreślić wyjątkowo szybki efekt działania herbicydu Huzar Activ.

Buraki cukrowe

W ochronie buraków cukrowych realizowany jest program doświadczeń rejestracyjnych z insektydem Proteus® 110 OD, którego celem jest poszerzenie zakresu zwalczanych szkodników. Do etykiety preparatu, obok już zarejestrowanego zwalczania mszyc, będzie także wpisane zwalczanie pchełki burakowej i śmietki ćwiklanej.

W uprawie buraków cukrowych w trakcie procesu rejestracji jest nowy herbicyd do zwalczania chwastów dwuliściennych i niektórych jednoliściennych – Betanal® maxxPro 210 OD (produkt w końcowej fazie rejestracji). Jest to produkt wyróżniający się nowatorskim rozwiązaniem formuły, zastosowany został aktywator, dzięki któremu, zdecydowanie poprawiona została skuteczność chwastobójcza tego preparatu w porównaniu z rozwiązaniami obecnie dostępnymi na rynku.

Ziemniaki

Na położonej w pobliżu doświadczeń ścisłych, plantacji produkcyjnej ziemniaków, wdrażana jest technologia

ochrony oparta na zaprawie insektycydowo-fungicydowej Prestige® Forte 370 FS, herbicydzie przedwiosnowym Plateen® 41,9 WG i kompleksowej ochronie ziemniaków przed alternarią 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.

Rzepak

W doświadczeniach z preparatami do ochrony rzepaku badane są najnowsze preparaty tworzące jednolitą technologię. Traper® 250 EC – fungicyd do stosowania w okresie kwitnienia, będący na rynku od 2009. Insektocyd Proteus® 110 OD polecany jest do zwalczania szkodników ssących i gryzących w wielu uprawach, w rzepaku do zwalczania wszystkich najpopularniejszych szkodników: słodyszka rzepakowego, chowaczy łądgowych oraz szkodników łuszczynowych. Od 2009 roku oferowany jest także Tilmor® 240 EC – fungicyd do stosowania jesienią i wczesną wiosną. Jest on rozwinięciem technologii zapoczątkowanej przez Horizon® 250 EW.

Kukurydza

W ochronie kukurydzy przed chwastami badany jest produkt Adengo® 315 SC (produkt w końcowej fazie rejestracji), do stosowania przedwiosnowego i wczesnie wiosnowego. Wykazuje on skuteczne działanie

na ponad 85 chwastów jedno i dwuliściennych.

Zaprawy

W centrum badawczym Bayer CropScience prowadzony jest szeroki program doświadczeń z zaprawami nasiennymi. W burakach cukrowych intensywnie badany jest Montur® Forte 230 FS – zaprawa dwuskładnikowa zawierająca imidachlopyryd i beta-cyflutrynę. Zaprawa o szerokim zakresie zwalczanych szkodników, jest bardzo bezpieczna dla wschodzących buraków i poprawia odporność młodych roślin na stres. Rośliny zaprawione Monturem Forte 230 FS lepiej znoszą wiosenne chłody i suszę.

Na poletkach doświadczalnych testowane są również zaprawy insektycydowe zawierające chlotianidynę i betacyflutrynę oraz chlotianidynę, imidachlopyryd i beta-cyflutrynę. Pozwoli to w przyszłości wybrać produkty najlepiej sprawdzające się w polskich warunkach klimatycznych.

W zbożach badane są wieloskładnikowe zaprawy oparte m.in. na nowych substancjach czynnych, które w najbliższych latach odmłodzą ofertę zapraw zbożowych firmy Bayer CropScience.

W doświadczeniach z zaprawami do ochrony kukurydzy dominuje Faibel® 510 FS (produkt w końcowej fazie rejestracji), zawierający 170 g imidachlopyrydu i 340 g metiokarbu w 1 l produktu. Zaprawa ta, stosowana w dawce 150 ml/jednostkę siewną kukurydzy, działa odstraszająco na ptaki, jednak lepiej niż jej poprzednik Mesuro®, zwalcza szkodniki. Faibel będzie dostępny od 2011 roku tylko do przemysłowego zaprawiania nasion kukurydzy.

Nasiona rzepaku chronione są Modesto® 480 FS (produkt właśnie uzyskał rejestrację) – nową zaprawą do przemysłowego zaprawiania nasion kwalifikowanych rzepaku. Produkt ten zawiera dwie uzupełniające się substancje czynne – chlotianidynę i beta-cyflutrynę. Dzięki ich wysokiej zawartości, szczególnie chlotianidyny (5 g/l kg nasion), Modesto 480 FS wyznacza zupełnie nowe, wyższe standardy w jesiennej ochronie rzepaku przed szkodnikami. Oprócz wysokiej skuteczności i długości działania, preparat ten zapewnia pełne bezpieczeństwo wschodzącemu rzepakowi. Nasiona zaprawione Modesto 480 FS można zamawiać u dystrybutorów nasion rzepaku. ■



Doświadczenia z fungicydami w zbożach skoncentrowane są na badaniach nad łamliwością podstawy źdźbła zwalczaną w terminie typowym T1 i opóźnionym T1/T2.

Tab. Nowości na 2011 rok.

Nazwa handlowa	Nazwa substancji czynnej	Zastosowanie/Uprawa
Modesto® 480 FS (właśnie zarejestrowany!)	Chlotianidyna + beta-cyflutryna	Zaprawa/Rzepak
Faibel® 510 FS (produkt w końcowej fazie rejestracji)	170 g imidachlopyryd + 340 g metiokarb /1 l produktu	Zaprawa/Kukurydza
Adengo® 315 SC (produkt w końcowej fazie rejestracji)	Tienkarbazon metylu + Izoaksafutol + Cyprosulfamid (sejfnier)	Herbicyd/Kukurydza
Betanal® maxxPro 210 OD	Etofumesat + fenmedifam + desmedifam + aktywator	Herbicyd/Buraki
Huzar Activ® 387 OD	Jodosulfuron + 2,4 D	Herbicyd/Zboża ozime
Soligor® 425 EC	Protiokonazol + Spiroksamina + Tebukonazol	Fungicyd/Zboża