

Dni Pola: wiele nowości będzie można obejrzeć na polach w trakcie imprez organizowanych przez ODR-y, instytucje towarzyszące i firmy komercyjne. Informacje o terminach i miejscach pokazów prezentujemy na str. 110 – 113.



Fot. Czubiński, Krysztofiak

Stymulacja odporności roślin

Kanadyjscy naukowcy opracowali fungicydy nowego typu, tzw. zielone fungicydy (paldoksyny), które mają być bardziej bezpieczne dla środowiska w porównaniu z konwencjonalnymi środkami grzybobójczymi, gdyż zostały wyizolowane z roślin, m.in. z Inianki (na zdjęciu). Powstały one z myślą o rolnictwie zrównoważonym i zastępują konwencjonalne pestycydy w ochronie kukurydzy i pszenicy.

Nowy rodzaj fungicydów opiera się na mało znanej strategii atak – kontratak, którą wykorzystuje się w walce między grzybami chorobotwórczymi a roślinami uprawnymi. Sposób działania paldoksyn polega na zakłócaniu kluczowych dla przewodzenia szlaków chemicznych u grzybów, które odpowiedzialne są za przełamywanie mechanizmów obronnych u roślin. W rezultacie wzmagają one naturalne mechanizmy obronne roślin i powodują przewyżczenie ataku grzyba chorobotwórczego.

GMO razem z innymi uprawami?

Komisja Europejska opublikowała raport dotyczący zasad współistnienia (koegzystencji) upraw modyfikowanych genetycznie (GMO), konwencjonalnych oraz organicznych (ekologicznych). Podkreśla w nim, że powierzchnia upraw modyfikowanych roślin na całym świecie wzrasta. Jednak w UE stanowi jedynie niewielki odsetek wszystkich upraw (100 tys. ha, gdzie z powierzchnią 78 tys. ha przodują Hiszpanie). Sprawozdanie KE zawiera podsumowanie prac w zakresie współistnienia trzech rodzajów produkcji rolniczej. Spośród wniosków wyróżnić można kilka:

- ♦ uprawy GMO nie zaszkodziły w żaden dający się udowodnić sposób produkcji upraw genetycznie niemodyfikowanych (czyli konwencjonalnych oraz organicznych);
- ♦ nastąpił postęp w zakresie opracowania zasad koegzystencji w krajach członkowskich;
- ♦ przepisy o koegzystencji mogą różnić się od siebie, jednak dotychczas nie sprawiło to żadnych problemów pomiędzy państwami sąsiadującymi.

W celu udzielenia krajom członkowskim odpowiednich wskazówek w zakresie opracowania zasad koegzystencji powołano w strukturach wspólnoty specjalne Europejskie Biuro ds. Współistnienia Upraw, które za zadanie otrzymało opracowanie konkretnych propozycji.



Nowy zestaw na chwasty

Firma Bayer CropScience otrzymała zezwolenie na wprowadzanie do obrotu zapowiadanego środka Laudis 44 OD. Jest to herbicyd powschodowy do stosowania w kukurydzy zawierający nową substancję aktywną tembotrion z nowej grupy chemicznej trojketonów. Środek zwalcza chwasty jednoliścienne (prosoвате) i dwuliścienne. Szczególnie polecany jest do zwalczania komosy. Produkt będzie sprzedawany w zestawie dwóch preparatów: Laudis 44 OD (1,5 l) i Ze- agran 340 SE (1 l)

www.bayercropscience.pl

Tilmor dla rzepaku

Rejestrację uzyskał fungicyd do zwalczania chorób w rzepaku firmy Bayer CropScience o nazwie Tilmor 240 EC. Środek ten zawiera dwie substancje z grupy triazoli: protiokonazol (80 g/l) i tebukonazol (160 g/l). Podobny zestaw substancji zawarty jest w rzepakowym środku grzybobójczym Traper 250 EC, jednak tam



związki te są w identycznych koncentracjach po 125 g/l. Tilmor 240 EC stosuje się jesienią (ma wtedy przedzimowe działanie skracające i pobudzające system korzeniowy) w dawce 0,75 l/ha i wiosną (1 l/ha) do zwalczania suchej zgnilizny kapustnych (zdjęcie), czerni krzyżowych i szarej pleśni.

www.bayercropscience.pl