Konsorcjum do badań nad odpornością chwastów

Jednym z najważniejszych problemów współczesnej ochrony roślin przed zachwaszczeniem jest zjawisko odporności chwastów na stosowane do ich zwalczania środki chemiczne. Opracowanie i przygotowanie do wdrożenia holistycznej strategii mającej na celu zmniejszenie ryzyka rozprzestrzeniania się biotypów chwastów odpornych na herbicydy oraz sposobów ich zwalczania (jeśli wystąpiły) jest podejmowane przez konsorcjum ConResi składające się z 10 jednostek naukowych.

Jak informuje w komunikacie kierownik projektu prof. dr hab. Tadeusz Praczyk, w skład konsorcjum do badań nad odpornością chwastów na herbicydy wchodzą: Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy jako Lider, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Poznaniu i Wrocławiu, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB Oddział we Wrocławiu, Politechnika Poznańska) 3 firmy fitofarmaceutyczne (BASF Polska Sp. z o.o., Bayer Sp. z o.o., Syngenta Polska Sp. z o.o.) oraz Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie.

Konsorcjum uzyskało finansowanie z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach III konkursu programu BIOSTRATEG na realizację trzyletniego projektu zatytułowanego Strategia przeciwdziałania uodpornianiu się chwastów na herbicydy jako istotny czynnik zapewnienia zrównoważonego rozwoju agroekosystemu.

Przedmiotem badań będą 4 gatunki chwastów występujących głównie w uprawie zbóż, a mianowicie: miotła zbożowa, wyczyniec polny, mak polny i chaber bławatek. Projekt obejmuje fazę badawczą (5 zadań) oraz fazę wdrożeniową (1 zadanie).

W wyniku realizacji projektu planuje się uzyskanie następujących rezultatów:

- określenie aktualnego stanu występowania zjawiska odporności u 4 ważnych gospodarczo gatunków chwastów w Polsce (miotła zbożowa, wyczyniec polny, mak polny, chaber bławatek);
- poznanie najważniejszych cech biologicznych biotypów odpornych na herbicydy w kontekście ich przeżywalności i rozprzestrzeniania w agroekosystemach;
- opracowanie analizy ekonomicznej strat powodowanych przez biotypy chwastów odpornych;
- opracowanie holistycznej strategii antyodpornościowej i jej upowszechnienie wśród rolników i doradców;
- przygotowanie dokumentacji umożliwiającej opracowanie internetowego systemu doradczego w zakresie zarządzania odpornością chwastów na herbicydy;
- przygotowanie projektu koncepcyjnego dla laboratorium diagnostycznego (Centrum Kompetencji) w zakresie odporności chwastów na herbicydy.

Kierownik projektu prof. dr hab. Tadeusz Praczyk apeluje do rolników i doradców, aby, jeżeli stwierdzą zmniejszającą się z roku na rok skuteczność działania herbicydów, kontaktowali się i informowali o tym Konsorcjum za pomocą poczty elektronicznej: bioherod@iorpib.poznan.pl *M.K.*