

Zadanie 1.16. Integrowane programy ochrony roślin warzywnych przed chorobami jako podstawa nowoczesnych technologii produkcji warzyw

Okres realizacji: **2008-2014**

Kierownik zadania: **prof. dr hab. Józef Robak**

Wykonawcy: dr J. Sobolewski, mgr A. Włodarek, mgr E. Badełek, inż. J. Woźniak, A. Gręda, A. Czajka, H. Januskiewicz, Z. Żyborc, J. Korpetta

Na podstawie własnych, wieloletnich doświadczeń i prowadzonych badań podjęto próbę określenia progów szkodliwości najważniejszych gospodarczo agrofagów w uprawach roślin warzywnych: kapusta głowiasta, kalafior, marchew, fasola szparagowa.

W 2013 roku kontynuowano doświadczenia nad oceną skuteczności nowych środków ochrony roślin: konwencjonalnych i naturalnych stosowanych w formie oprysków nalistnych, w zapobieganiu występowania chorób pochodzenia grzybowego w uprawie polowej 4 gatunków warzyw: kapusty głowiastej, kalafiora, marchwi i fasoli szparagowej. Środki naturalne są ekstraktami roślinnymi: Timorex Gold 24 EC z drzewa herbacianego i Ekstrakt-WS-16A z nasion owoców jagodowych. Do badań włączono dwa nowe środki konwencjonalne, które w czerwcu 2013 roku uzyskały rejestrację w ochronie kapusty głowiastej, kalafiora, marchwi na podstawie badań przeprowadzonych w Instytucie Ogrodnictwa. Są to nowoczesne i bezpieczne fungicydy: Scorpion 325 SC (azoksystrobina + difenokonazol) i Nativo 75 WG (trifloksystrobina + tebunokonazol). Środkami referencyjnymi były: Amistar 250 SC (azoksystrobina: związek z grupy strobiluryn 22,81%) oraz Signum 33 WG (piraklostrobina + boskalid). Wszystkie badane środki posiadają stosowne pozwolenia Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz rejestrację w danych uprawach warzyw. Opracowano program integrowanej ochrony wybranych gatunków roślin warzywnych. Uzyskane rezultaty wykorzystano przy opracowywaniu aktualnego programu ochrony roślin warzywnych.