

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

Kierownik zadania: prof. dr hab. J. Robak

Wykonawcy: dr J. Sobolewski, A. Włodarek, mgr A. Gidelska, mgr E. Badełek, inż. J. Woźniak, H. Januszkiewicz, A. Gręda

Przedmiotem badań była ocena skuteczności w ochronie warzyw niektórych fungicydów pochodzenia naturalnego i środków biologicznych. Wśród środków naturalnych włączono eksperymentalne ekstrakty roślinne z pozostałości owoców roślin jagodowych oraz ekstraktu z krzewu herbacianego. Podjęto też badania skuteczności środka konwencjonalnego – Amistaru 250 SC. Do badań włączono także środek dezynfekujący na bazie nadtlenu wodoru – Huwa-San TR-50, a także nawóz dolistny Actifos wykazujący cechy ochrony roślin przed chorobami. Badanymi roślinami były: kapusta pekińska, ogórek, pomidor, sałata i marchew. Chroniono je wyżej wymienionymi środkami przed najważniejszymi gospodarczo patogenami.

Wykazano, że badane środki zapewniły dobrą lub dostateczną ochronę testowanych roślin przed patogenami. Uzyskane wyniki tych badań stanowią podstawę do opracowywania przez Instytut Ogrodnictwa programu konwencjonalnej, integrowanej i ekologicznej ochrony roślin warzywnych przed chorobami.