

Zadanie 1.13. Monitoring i diagnostyka molekularna *Plasmodiophora brassicae* w uprawach roślin kapustowatych

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

Wykonawcy: mgr A. Gidelska, dr M. Staniaszek, mgr M. Oskiera, inż. J. Woźniak, H. Januskiewicz, A. Gręda

Celem badań było monitorowanie nasilenia kiły kapusty na plantacjach w Polsce w oparciu o szybką i nowoczesną metodę diagnostyki molekularnej. Metodą testów laboratoryjnych wykrywano obecność *Plasmodiophora brassicae* w próbkach chorych roślin kapustowatych. Metoda ta była stosowana także do wykrywania sprawcy kiły kapusty, *Plasmodiophora brassicae*, w glebie. Prowadzono prace eksperymentalne dotyczące ochrony roślin przed tą chorobą z wykorzystaniem różnych związków, między innymi fluazinamu i cyazofamidu. Uzyskane wyniki wskazują na hamujące działanie tych związków w stosunku do sprawcy kiły kapusty.