

O pracy Zespołu Badania Szkodników Roślin Pastewnych i Strączkowych Instytutu Ochrony Roślin

Zespół zajmuje się od chwili powstania (1951 rok) problemem poprawy stanu zdrowotnego roślin pastewnych i strączkowych. W pierwszym etapie swej pracy Zespół ograniczył się w badaniach tylko do roślin motylkowych: jednorocznych i wieloletnich, obejmując zagadnienie szkodników upraw tych roślin. Przy tym główną uwagę zrócono na opracowanie biologii i metod zwalczania szkodników upraw nasiennych. W związku z tym w ostatnich 2 latach (1951-52) ujawniono znaczenie gospodarcze pędrusia (*Apion spp.*) występującego na koniczynach nasiennych Dolnego Śląska oraz opracowano metodę chemicznego zwalczania tego szkodnika przy pomocy opylań preparatami DDT i HCH.

Celem wypróbowania tej metody w warunkach gospodarczych, zaprojektowano przeprowadzenie doświadczeń łanowych na terenach PGR i spółdzielni produkcyjnych. Poza tym wraz z Zespołem Badania Szkodników Warzyw opracowano metodę chemicznego zwalczania strąkowca grochowego w polu (*Bruchus pisorum* L.). W ramach tematu pt. „Ustalenie stanu zdrowotnego roślin pastewnych i strączkowych” wyjaś-

niono znaczenie gospodarcze niektórych ważniejszych szkodników roślin motylkowych.

Ponadto prowadzi się badania nad biologią i metodą zwalczania na drodze chemicznej strąkowców: bobowego (*Bruchus rufimanus* Bob. i fasolowego (*Bruchus obtectus* Say). W roku 1952 zostały zapoczątkowane wstępne badania nad wpływem pluskwia-ków różnoskrzydłych, przede wszystkim zmienika (*Lygus spp.*) i ozdobnika (*Adelphocoris spp.*), na plony lucerny nasiennej. Badania te zostały przeprowadzone wspólnie z IUNG w Czechnicy.

Obecnie przygotowuje się do druku wyniki 2-letnich doświadczeń ze zwalczaniem pędrusia, strąkowca grochowego, oraz wyniki obserwacji nad stanem zdrowotnym roślin motylkowych.

W roku bieżącym zapoczątkowano badania z zakresu biologii i metod zwalczania ozdobnika lucernowca (*Adelphocoris lineolatus* Goeze), paciornicy lucernianki (*Contarinia medicaginis* Kieff.) oraz ziołomirka na lucernie (*Phytonomus variabilis* Hbst.).