

INSTYTUT WARZYWNICTWA, SKIERNIEWICE

Władysław Macias

W Zakładzie Ochrony Roślin Instytutu Warzywnictwa pracuje się nad zagadnieniami wirusologicznymi od 1968 r. Podjęto badania nad wirusem mozaiki tytoniu porażającym pomidory. W Zakładzie istnieją doskonałe warunki do rozwoju prac o tematyce wirusologicznej. Zakład jest wyposażony w mikroskop elektronowy, ultrawirówkę, spektrofotometr i inną aparaturę niezbędną przy tego rodzaju pracach oraz szklarnię doświadczalną. Obecnie pracuje się nad wirusem mozaiki tytoniu — nad przeniesieniem się wirusa przez nasiona, oraz odkażaniem nasion zawirusowanych. Prowadzi się także badania nad reakcją ważnych gospodarczo odmian na porażenie oraz nad wpływem różnych terminów porażenia na plonowanie pomidorów. Od 1973 r. podjęta będzie tematyka hodowli odpornościowej na wirus mozaiki tytoniu i mozaiki ogórka przy współpracy z innymi Zakładami Instytutu. Obecnie zagadnieniami wirusowymi zajmuje się 1 pracownik naukowo-badawczy oraz 1 techniczny. Wyniki bieżących prac są wdrażane bezpośrednio do praktyki. W 1972 r. wprowadzono oficjalnie do programu ochrony roślin Ministerstwa Rolnictwa odkażanie nasion pomidorów w fosforanie trójsodowym, a obecnie wdraża się odkażanie nasion w pulpie kwasem solnym. Odkażanie nasion kwasem solnym poprawia ich właściwości przechowalnicze.

LITERATURA

1. Macias W., Michalik H., Bąkowski J.: Obserwacje jednoroczne nad wpływem wirusa mozaiki tytoniu na plonowanie pomidorów. Zesz. probl. Post. Nauk rol. 1971, z. 115, s. 127-138.
2. Macias W., Mink G. I.: Preference of green peach aphids for virus-infected sugarbeet leaves. J. Econ. Ent. 1969, t. 62, z. 1.

