

OFERTA WDROŻENIOWA

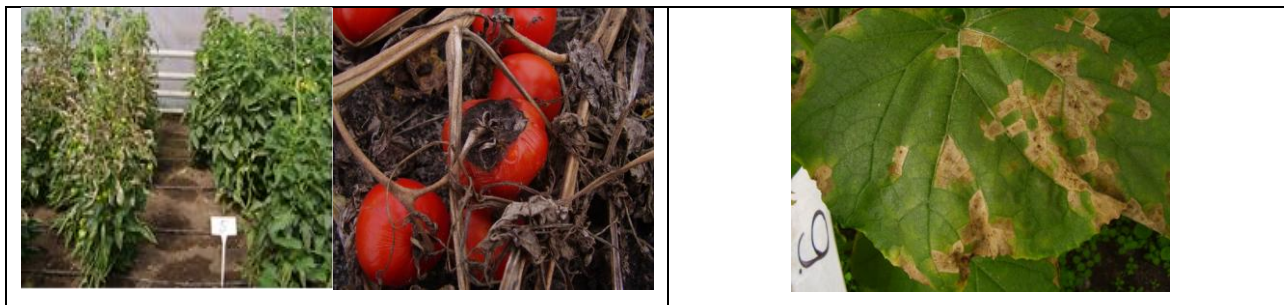
Doskonalenie integrowanego systemu ochrony roślin warzywnych przed chorobami na przykładzie ogórka w uprawie polowej i pomidora w uprawie pod osłonami

Słowa kluczowe: mączniak rzekomy, ogórek, zaraza ziemniaka, alternarioza, pomidor, Amistar Opti 480 SC, Timorex Gold 24 SL

Opis wdrożenia

Badania prowadzone w Zakładzie Ochrony Roślin Warzywnych Instytutu Ogrodnictwa wykazały, że radykalne ograniczenie rozwoju chorób następuje w przypadku integrowanych metod ochrony wykorzystujących środki konwencjonalne, a także pochodzenia biologicznego i naturalnego. Do ochrony należy wybrać fungicydy zawierające różne składniki aktywne, a opryskiwania wykonywać w precyzyjnych terminach wynikających z realnego zagrożenia oraz stadium wzrostu chronionych roślin. Bardzo ważnym zagadnieniem jest przemienne stosowanie fungicydów ze środkami pochodzenia naturalnego (np. wyciągi z materiału roślinnego) lub pochodzenia biologicznego (żywe organizmy antagonistyczne).

W doświadczeniach wdrożeniowych proponujemy ograniczyć się do ochrony ogórka w uprawie polowej przed groźną chorobą mączniakiem rzekomym oraz pomidora pod osłonami przed zarazą ziemniaka i alternariozą, które stanowią bardzo duży problem nawet w okresie wiosennym. Środki, które będą użyte do zwalczania tych chorób to nowoczesne fungicydy konwencjonalne, niedawno zarejestrowane do ochrony tych upraw, np. Amistar Opti 480 SC (azoksystrobina + chlorotalonil) czy Infinito 687,5 SC (propamokarb + fluopikolid). Do stosowania przemiennego proponujemy użyć środki pochodzenia naturalnego, np. Timorex Gold 24 SL, czy pochodzenia biologicznego – Contans XX zawierający bakterie antagonistyczne *Coniothyrium minitans*.



Z lewej zaraza ziemniaka z prawej alternarioza
na pomidorze pod osłonami

Mączniak rzekomy dyniowatych
na liściu ogórka

Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Wprowadzenie udoskonalonego, integrowanego systemu ochrony roślin warzywnych z wykorzystaniem przemennego stosowania środków konwencjonalnych ze środkami pochodzenia biologicznego i naturalnego. System ten będzie za kilka lat obowiązywał w Polsce, zatem istnieje konieczność jego wdrażania. Daje on bardzo korzystne efekty gospodarcze w postaci znacznej wyższości jakości i wysokości plonowania. Jego społeczne efekty to ograniczenie chemizacji środowiska dzięki stosowaniu środków pochodzenia biologicznego i naturalnego, przyjaznych dla środowiska.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Ośrodki doradztwa rolniczego w rejonach uprawy pomidora pod osłonami i ogórka grun-
towego, prywatne gospodarstwa ogrodnicze o specjalizacji uprawy pomidorów pod osło-
nami.

Twórcy oferty wdrożeniowej:

Zakład Ochrony Roślin Warzywnych

Autor:

dr Jan Sobolewski

tel. 046 833 22 11 wew. 246

e-mail: Jan.Sobolewski@inhort.pl

Współautorzy:

mgr Agnieszka Włodarek

tel. 046 833 22 11 wew 246

e-mail: Agnieszka.Ostrowska@inhort.pl

prof. dr hab. Józef Robak

tel. 046 833 22 33

e-mail: Jozef.Robak@inhort.pl