

Obszar I

Obszar I. Strategia bezpiecznego stosowania środków ochrony roślin w produkcji ogrodniczej

Instytut Ogrodnictwa

2014

- Zadanie 1.1: [Doskonalenie metod badań sprawności technicznej opryskiwaczy](#)
- Zadanie 1.2: [Opracowanie metod precyzyjnego stosowania środków ochrony roślin w celu ograniczenia zanieczyszczenia wód i gleby oraz innych elementów środowiska](#)
- Zadanie 1.3: [Opracowanie metod neutralizacji pozostałości środków ochrony roślin w opakowaniach i w opryskiwaczach](#)
- Zadanie 1.4: [Wykrywanie i oznaczanie nicieni kwarantannowych podlegających obowiązkowi zwalczania, określenie ich występowania na terytorium Polski oraz zapobieganie ich rozprzestrzenianiu się](#)
- Zadanie 1.5: [Diagnostyka zagrożenia przez agrofagi inwazyjne podlegające obowiązkowi zwalczania, opracowanie metod zwalczania i zapobiegania ich rozprzestrzenianiu się](#)
- Zadanie 1.6: [Diagnostyka oraz zmienność populacyjna bakterii Erwinia amylovora, sprawcy zarazy ogniowej](#)
- Zadanie 1.7: [Monitorowanie występowania oraz opracowanie metod zapobiegania rozprzestrzenianiu się nowych dla warunków Polski i szczególnie szkodliwych agrofagów na plantacjach roślin jagodowych](#)
- Zadanie 1.8: [Monitorowanie występowania Phytophthora spp., diagnostyka i możliwości ograniczenia strat powodowanych przez tę grupę patogenów](#)
- Zadanie 1.9: [Monitorowanie występowania form agrofagów roślin sadowniczych odpornych na środki ochrony roślin oraz określenie metod przeciwdziałających temu zjawisku](#)
- Zadanie 1.10: [Opracowanie metodyk prowadzenia obserwacji występowania organizmów szkodliwych i oceny potrzeby wykonania zabiegów ochrony roślin](#)
- Zadanie 1.11: [Monitorowanie występowania i rozpowszechniania się chorób pieczarki \(Agaricus bisporus\) i bocznika \(Pleurotus ostreatus\) w zakładach produkcyjnych oraz próba oszacowania i ograniczenia strat spowodowanych przez czynniki chorobotwórcze](#)
- Zadanie 1.12: [Monitorowanie stosowanych środków dezynfekcyjnych w uprawie grzybów oraz ocena ich skuteczności](#)
- Zadanie 1.13: [Monitorowanie i diagnostyka molekularna \(Plasmodiophora brassicae\) w uprawach](#)

roślin kapustowatych

- Zadanie 1.14: Prognozowanie zagrożeń powodowanych przez fitofagi występujące na uprawach roślin warzywnych
 - Zadanie 1.15: Aktualizacja istniejących i opracowywanie nowych integrowanych programów ochrony roślin warzywnych przed szkodnikami jako podstawa nowoczesnych technologii produkcji warzyw
 - Zadanie 1.16: Integrowane programy ochrony roślin warzywnych przed chorobami jako podstawa nowoczesnych technologii produkcji warzyw
 - Zadanie 1.17: Opracowanie technologii produkcji odwirusowanych sadzonek warzyw z zastosowaniem kultur tkanek
 - Zadanie 1.18: Monitorowanie wpływu metod ochrony przed chwastami oraz regulatorów wzrostu na ekofizjologiczne właściwości roślin warzywnych, ich jakość i wartość biologiczną oraz trwałość przechowalniczą
 - Zadanie 1.19: Opracowanie metod diagnozowania i charakterystyki uszkodzeń powodowanych przez herbicydy na roślinach warzywnych
-

2013

- Zadanie 1.1: Doskonalenie metod badań sprawności technicznej opryskiwaczy
- Zadanie 1.2: Opracowanie metod precyzyjnego stosowania środków ochrony roślin w celu ograniczenia zanieczyszczenia wód i gleby oraz innych elementów środowiska
- Zadanie 1.3: Opracowanie metod neutralizacji pozostałości środków ochrony roślin w opakowaniach i w opryskiwaczach
- Zadanie 1.4: Wykrywanie i oznaczanie nicieni kwarantannowych podlegających obowiązkowi zwalczania, określenie ich występowania na terytorium Polski oraz zapobieganie ich rozprzestrzenianiu się
- Zadanie 1.5: Diagnostyka zagrożenia przez agrofagi inwazyjne podlegające obowiązkowi zwalczania, opracowanie metod zwalczania i zapobiegania ich rozprzestrzenianiu się
- Zadanie 1.6: Diagnostyka oraz zmienność populacyjna bakterii *Erwinia amylovora*, sprawcy zarazy ogniowej
- Zadanie 1.7: Monitorowanie występowania oraz opracowanie metod zapobiegania rozprzestrzenianiu się nowych dla warunków Polski i szczególnie szkodliwych agrofagów na plantacjach roślin jagodowych
- Zadanie 1.8: Monitorowanie występowania *Phytophthora* spp., diagnostyka i możliwości ograniczenia strat powodowanych przez tę grupę patogenów

- Zadanie 1.9: [Monitorowanie występowania form agrofagów roślin sadowniczych odpornych na środki ochrony roślin oraz określenie metod przeciwdziałających temu zjawisku](#)
 - Zadanie 1.10: [Opracowanie metodyk prowadzenia obserwacji występowania organizmów szkodliwych i oceny potrzeby wykonania zabiegów ochrony roślin](#)
 - Zadanie 1.11: [Monitorowanie występowania i rozpowszechniania się chorób pieczarki \(*Agaricus bisporus*\) i boczniaka \(*Pleurotus ostreatus*\) w zakładach produkcyjnych oraz próba oszacowania i ograniczenia strat spowodowanych przez czynniki chorobotwórcze](#)
 - Zadanie 1.12: [Monitorowanie stosowanych środków dezynfekcyjnych w uprawie grzybów oraz ocena ich skuteczności](#)
 - Zadanie 1.13: [Monitorowanie i diagnostyka molekularna \(*Plasmodiophora brassicae*\) w uprawach roślin kapustowatych](#)
 - Zadanie 1.14: [Prognozowanie zagrożeń powodowanych przez fitofagi występujące na uprawach roślin warzywnych](#)
 - Zadanie 1.15: [Aktualizacja istniejących i opracowywanie nowych integrowanych programów ochrony roślin warzywnych przed szkodnikami jako podstawa nowoczesnych technologii produkcji warzyw](#)
 - Zadanie 1.16: [Integrowane programy ochrony roślin warzywnych przed chorobami jako podstawa nowoczesnych technologii produkcji warzyw](#)
 - Zadanie 1.17: [Opracowanie technologii produkcji odwirusowanych sadzonek warzyw z zastosowaniem kultur tkanek](#)
 - Zadanie 1.18: [Monitorowanie wpływu metod ochrony przed chwastami oraz regulatorów wzrostu na ekofizjologiczne właściwości roślin warzywnych, ich jakość i wartość biologiczną oraz trwałość przechowalniczą](#)
 - Zadanie 1.19: [Opracowanie metod diagnozowania i charakterystyki uszkodzeń powodowanych przez herbicydy na roślinach warzywnych](#)
-

2012

- Zadanie 1.1: [Doskonalenie metod badań sprawności technicznej opryskiwaczy](#)
- Zadanie 1.2: [Opracowanie metod precyzyjnego stosowania środków ochrony roślin w celu ograniczenia zanieczyszczenia wód i gleby oraz innych elementów środowiska](#)
- Zadanie 1.3: [Opracowanie metod neutralizacji pozostałości środków ochrony roślin w opakowaniach i w opryskiwaczach](#)
- Zadanie 1.4: [Wykrywanie i oznaczanie nicieni kwarantannowych podlegających obowiązkowi zwalczania, określenie ich występowania na terytorium Polski oraz zapobieganie ich](#)

[rozprzestrzenianiu się](#)

- Zadanie 1.5: [Diagnostyka zagrożenia przez agrofagi inwazyjne podlegające obowiązkowi zwalczania, opracowanie metod zwalczania i zapobiegania ich rozprzestrzenianiu się](#)
- Zadanie 1.6: [Diagnostyka oraz zmienność populacyjna bakterii Erwinia amylovora, sprawcy zarazy ogniowej](#)
- Zadanie 1.7: [Monitorowanie występowania oraz opracowanie metod zapobiegania rozprzestrzenianiu się nowych dla warunków Polski i szczególnie szkodliwych agrofagów na plantacjach roślin jagodowych](#)
- Zadanie 1.8: [Monitorowanie występowania Phytophthora spp., diagnostyka i możliwości ograniczenia strat powodowanych przez tę grupę patogenów](#)
- Zadanie 1.9: [Monitorowanie występowania form agrofagów roślin sadowniczych odpornych na środki ochrony roślin oraz określenie metod przeciwdziałających temu zjawisku](#)
- Zadanie 1.10: [Opracowanie metodyk prowadzenia obserwacji występowania organizmów szkodliwych i oceny potrzeby wykonania zabiegów ochrony roślin](#)
- Zadanie 1.11: [Monitorowanie występowania i rozpowszechniania się chorób pieczarki \(Agaricus bisporus\) i bocznika \(Pleurotus ostreatus\) w zakładach produkcyjnych oraz próba oszacowania i ograniczenia strat spowodowanych przez czynniki chorobotwórcze](#)
- Zadanie 1.12: [Monitorowanie stosowanych środków dezynfekcyjnych w uprawie grzybów oraz ocena ich skuteczności](#)
- Zadanie 1.13: [Monitorowanie i diagnostyka molekularna \(Plasmodiophora brassicae\) w uprawach roślin kapustowatych](#)
- Zadanie 1.14: [Prognozowanie zagrożeń powodowanych przez fitofagi występujące na uprawach roślin warzywnych](#)
- Zadanie 1.15: [Aktualizacja istniejących i opracowywanie nowych integrowanych programów ochrony roślin warzywnych przed szkodnikami jako podstawa nowoczesnych technologii produkcji warzyw](#)
- Zadanie 1.16: [Integrowane programy ochrony roślin warzywnych przed chorobami jako podstawa nowoczesnych technologii produkcji warzyw](#)
- Zadanie 1.17: [Opracowanie technologii produkcji odwirusowanych sadzonek warzyw z zastosowaniem kultur tkanek](#)
- Zadanie 1.18: [Monitorowanie wpływu metod ochrony przed chwastami oraz regulatorów wzrostu na ekofizjologiczne właściwości roślin warzywnych, ich jakość i wartość biologiczną oraz trwałość przechowalniczą](#)
- Zadanie 1.19: [Opracowanie metod diagnozowania i charakterystyki uszkodzeń powodowanych przez herbicydy na roślinach warzywnych](#)

2011

- Zadanie 1.1: [Doskonalenie metod badań sprawności technicznej opryskiwaczy](#)
- Zadanie 1.2: [Opracowanie metod precyzyjnego stosowania środków ochrony roślin w celu ograniczenia zanieczyszczenia wód i gleby oraz innych elementów środowiska](#)
- Zadanie 1.3: [Opracowanie metod neutralizacji pozostałości środków ochrony roślin w opakowaniach i w opryskiwaczach](#)
- Zadanie 1.4: [Wykrywanie i oznaczanie nicieni kwarantannowych podlegających obowiązkowi zwalczania, określenie ich występowania na terytorium Polski oraz zapobieganie ich rozprzestrzenianiu się](#)
- Zadanie 1.5: [Diagnostyka zagrożenia przez agrofagi inwazyjne podlegające obowiązkowi zwalczania, opracowanie metod zwalczania i zapobiegania ich rozprzestrzenianiu się](#)
- Zadanie 1.6: [Diagnostyka oraz zmienność populacyjna bakterii *Erwinia amylovora*, sprawcy zarazy ogniowej](#)
- Zadanie 1.7: [Monitorowanie występowania oraz opracowanie metod zapobiegania rozprzestrzenianiu się nowych dla warunków Polski i szczególnie szkodliwych agrofagów na plantacjach roślin jagodowych](#)
- Zadanie 1.8: [Monitorowanie występowania *Phytophthora* spp., diagnostyka i możliwości ograniczenia strat powodowanych przez tę grupę patogenów](#)
- Zadanie 1.9: [Monitorowanie występowania form agrofagów roślin sadowniczych odpornych na środki ochrony roślin oraz określenie metod przeciwdziałających temu zjawisku](#)
- Zadanie 1.10: [Opracowanie metodyk prowadzenia obserwacji występowania organizmów szkodliwych i oceny potrzeby wykonania zabiegów ochrony roślin](#)
- Zadanie 1.11: [Monitorowanie występowania i rozpowszechniania się chorób pieczarki \(*Agaricus bisporus*\) i bocznika \(*Pleurotus ostreatus*\) w zakładach produkcyjnych oraz próba oszacowania i ograniczenia strat spowodowanych przez czynniki chorobotwórcze](#)
- Zadanie 1.12: [Monitorowanie stosowanych środków dezynfekcyjnych w uprawie grzybów oraz ocena ich skuteczności](#)
- Zadanie 1.13: [Monitorowanie i diagnostyka molekularna \(*Plasmodiophora brassicae*\) w uprawach roślin kapustowatych](#)
- Zadanie 1.14: [Prognozowanie zagrożeń powodowanych przez fitofagi występujące na uprawach roślin warzywnych](#)
- Zadanie 1.15: [Aktualizacja istniejących i opracowywanie nowych integrowanych programów ochrony roślin warzywnych przed szkodnikami jako podstawa nowoczesnych technologii produkcji warzyw](#)

- Zadanie 1.16: [Integrowane programy ochrony roślin warzywnych przed chorobami jako podstawa nowoczesnych technologii produkcji warzyw](#)
 - Zadanie 1.17: [Opracowanie technologii produkcji odwirusowanych sadzonek warzyw z zastosowaniem kultur tkanek](#)
 - Zadanie 1.18: [Monitorowanie wpływu metod ochrony przed chwastami oraz regulatorów wzrostu na ekofizjologiczne właściwości roślin warzywnych, ich jakość i wartość biologiczną oraz trwałość przechowalniczą](#)
 - Zadanie 1.19. [Opracowanie metod diagnozowania i charakterystyki uszkodzeń powodowanych przez herbicydy na roślinach warzywnych](#)
-

Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa

[2008](#) [2010](#)

Instytut Warzywnictwa

[2008](#) 2010