

**OBSZARY I ZADANIA W PROGRAMIE WIELOLETNIM
NA LATA 2008-2014**

1. Obszar tematyczny „Strategia bezpiecznego stosowania środków ochrony roślin w produkcji ogrodniczej”. Kierownik obszaru – prof. dr hab. R. Olszak

- 1.1. Doskonalenie metod badań sprawności technicznej opryskiwaczy
- 1.2. Opracowanie metod precyzyjnego stosowania środków ochrony roślin w celu ograniczenia zanieczyszczenia wód i gleby oraz innych elementów środowiska
- 1.3. Opracowanie metod neutralizacji pozostałości środków ochrony roślin w opakowaniach i w opryskiwaczach
- 1.4. Wykrywanie i oznaczanie nicieni kwarantannowych podlegających obowiązkowi zwalczania, określenia ich występowania na terenie kraju oraz zapobieganie ich rozprzestrzenianiu się
- 1.5. Diagnostyka zagrożenia przez agrofagi inwazyjne, podlegające obowiązkowi zwalczania, opracowanie metod zwalczania i zapobiegania ich rozprzestrzenianiu się
- 1.6. Diagnostyka oraz zmienność populacyjna bakterii (*Erwinia amylovora*), sprawcy zarazy ogniowej
- 1.7. Monitorowanie występowania oraz opracowanie metod zapobiegania rozprzestrzenianiu się nowych dla warunków Polski i szczególnie szkodliwych grzybów patogenicznych na plantacjach roślin jagodowych
- 1.8. Monitorowanie występowania (*Phytophthora* spp.), diagnostyka i możliwości ograniczania strat powodowanych przez tę grupę patogenów
- 1.9. Monitorowanie występowania form agrofagów roślin sadowniczych odpornych na środki ochrony roślin oraz określenie metod przeciwdziałających temu zjawisku
- 1.10. Opracowanie metodyk prowadzenia obserwacji występowania organizmów szkodliwych i oceny potrzeby wykonania zabiegów ochrony roślin

2. Obszar tematyczny: „Ochrona środowiska”. Kierownik obszaru – doc. dr hab. W. Treder

- 2.1. Doskonalenie specjalistycznych maszyn i technologii sadowniczych celem ograniczenia emisji gazów cieplarnianych do atmosfery
- 2.2. Optymalizacja nawadniania upraw sadowniczych w Polsce z uwzględnieniem przebiegu pogody i zasobów wodnych gleby w głównych rejonach upraw sadowniczych

3. Obszar tematyczny: „Uwarunkowania ekonomiczne produkcji sadowniczej, roślin ozdobnych i pszczelarskiej”. Kierownik obszaru – dr K. Zmarlicki

- 3.1. Monitorowanie i prognozowanie uwarunkowań ekonomicznych produkcji sadowniczej
- 3.2. Monitoring i prognozowanie uwarunkowań ekonomicznych produkcji roślin ozdobnych
- 3.3. Monitorowanie zmian strukturalnych w polskim pszczelarstwie i na rynku miodu

- 4. Obszar tematyczny: „Ogrodnictwo ekologiczne”. Kierownik obszaru – dr E. Rozpara**
 - 4.1. Opracowanie metod ekologicznej produkcji owoców
 - 4.2. Opracowanie metod ekologicznej produkcji szkółkarskiej roślin sadowniczych
 - 4.3. Opracowanie metod ekologicznej produkcji nasiennej roślin ogrodniczych i uszlachetniania materiału siewnego
 - 4.4. Opracowanie metod ekologicznej produkcji pszczelarskiej

- 5. Obszar tematyczny: „Bezpieczna żywność”. Kierownik obszaru – dr A. Miszczak**
 - 5.1. Badanie pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych w ramach obowiązującego monitoringu krajowego oraz wymogów UE
 - 5.2. Opracowanie i doskonalenie nowych metod badania jakości produktów pszczelich

- 6. Obszar tematyczny: „Postęp biologiczny”. Kierownik obszaru – prof. dr hab. E. Żurawicz**
 - 6.1. Tworzenie postępu biologicznego i jego wykorzystanie w systemie zrównoważonej produkcji sadowniczej
 - 6.2. Uzyskiwanie i utrzymanie elitarnego materiału szkółkarskiego roślin sadowniczych wolnego od wirusów, fitoplazm i wiroidów
 - 6.3. Monitorowanie, ochrona oraz doskonalenie metod hodowli trzmieli i pszczoł samotnic
 - 6.4. Doskonalenie metod selekcji i oceny wartości hodowlanej pszczoł

- 7. Obszar tematyczny: „Bioróżnorodność”. Kierownik obszaru – dr D. Kruczyńska**
 - 7.1. Ochrona różnorodności biologicznej roślin sadowniczych, i ozdobnych dla zrównoważonego rolnictwa
 - 7.3. Kolekcja roślin miododajnych
 - 7.4. Monitorowanie i ocena rozpoznawcza nowych gatunków i odmian dla poszerzenia asortymentu roślin sadowniczych
 - 7.5. Prowadzenie kolekcji wirusów i patogenów wirusopodobnych roślin sadowniczych i ozdobnych
 - 7.6. Ocena przydatności odmian winorośli przeznaczonych do wyrobu wina gronowego zgodnie z przepisami dotyczącymi rynku wina Unii Europejskiej