

# OBSZAR VI

## Obszar VI. Postęp biologiczny

---

### Instytut Ogrodnictwa

#### 2014

- Zadanie 6.3. [Monitorowanie, ochrona oraz doskonalenie metod hodowli trzmieli i pszczoł samotnic](#)
  - Zadanie 6.4. [Doskonalenie metod selekcji i oceny wartości hodowlanej pszczoł](#)
  - Zadanie 6.5. [Poszukiwanie i tworzenie nowej zmienności genetycznej roślin warzywnych jako źródła odporności na stresowe czynniki biotyczne i abiotyczne oraz o większej wartości odżywczej i prozdrowotnej](#)
  - Zadanie 6.6. [Identyfikacja markerów DNA sprzężonych z genami warunkującymi odporność na choroby stanowiące istotne zagrożenie w uprawie roślin warzywnych, przydatnych do selekcji genotypów odpornych](#)
  - Zadanie 6.7. [Poznanie czynników warunkujących odporność roślin warzywnych na patogeny \(wirusy, grzyby, bakterie\) z uwzględnieniem cech anatomicznych, cytologicznych i biochemicznych](#)
  - Zadanie 6.8. [Opracowanie metod oceny i selekcji roślin oraz wyodrębnienie źródeł odporności na najważniejsze patogeny roślin warzywnych](#)
  - Zadanie 6.9. [Ocena wartości użytkowej dwóch systemów męskosterylności cytoplazmatycznej i cytoplazmatyczno-jądrowej roślin kapustowatych, marchwi oraz męskiej sterylności pomidora](#)
  - Zadanie 6.10. [Otrzymywanie populacji roślin warzywnych odpornych na szkodliwe czynniki abiotyczne z zastosowaniem kultur pylnikowych i kultur mikrospor](#)
-

## 2013

- Zadanie 6.1. [Tworzenie postępu biologicznego i jego wykorzystanie w systemie zrównoważonej produkcji sadowniczej](#)
  - Zadanie 6.2. [Uzyskiwanie i utrzymanie elitarnego materiału szkółkarskiego roślin sadowniczych wolnego od wirusów, fitoplazm i wiroidów](#)
  - Zadanie 6.3. [Monitorowanie, ochrona oraz doskonalenie metod hodowli trzmieli i pszczoł samotnic](#)
  - Zadanie 6.4. [Doskonalenie metod selekcji i oceny wartości hodowlanej pszczoł](#)
  - Zadanie 6.5. [Poszukiwanie i tworzenie nowej zmienności genetycznej roślin warzywnych jako źródła odporności na stresowe czynniki biotyczne i abiotyczne oraz o większej wartości odżywczej i prozdrowotnej](#)
  - Zadanie 6.6. [Identyfikacja markerów DNA sprzężonych z genami warunkującymi odporność na choroby stanowiące istotne zagrożenie w uprawie roślin warzywnych, przydatnych do selekcji genotypów odpornych](#)
  - Zadanie 6.7. [Poznanie czynników warunkujących odporność roślin warzywnych na patogeny \(wirusy, grzyby, bakterie\) z uwzględnieniem cech anatomicznych, cytologicznych i biochemicznych](#)
  - Zadanie 6.8. [Opracowanie metod oceny i selekcji roślin oraz wyodrębnienie źródeł odporności na najważniejsze patogeny roślin warzywnych](#)
  - Zadanie 6.9. [Ocena wartości użytkowej dwóch systemów męskosterylności cytoplazmatycznej i cytoplazmatyczno-jądrowej roślin kapustowatych, marchwi oraz męskiej sterylności pomidora](#)
  - Zadanie 6.10. [Otrzymywanie populacji roślin warzywnych odpornych na szkodliwe czynniki abiotyczne z zastosowaniem kultur pylnikowych i kultur mikrospor](#)
- 

## 2012

- Zadanie 6.1. [Tworzenie postępu biologicznego i jego wykorzystanie w systemie zrównoważonej produkcji sadowniczej](#)

- Zadanie 6.2. [Uzyskiwanie i utrzymanie elitarnego materiału szkółkarskiego roślin sadowniczych wolnego od wirusów, fitoplazm i wiroidów](#)
  - Zadanie 6.3. [Monitorowanie, ochrona oraz doskonalenie metod hodowli trzmieli i pszczoł samotnic](#)
  - Zadanie 6.4. [Doskonalenie metod selekcji i oceny wartości hodowlanej pszczoł](#)
  - Zadanie 6.5. [Poszukiwanie i tworzenie nowej zmienności genetycznej roślin warzywnych jako źródła odporności na stresowe czynniki biotyczne i abiotyczne oraz o większej wartości odżywczej i prozdrowotnej](#)
  - Zadanie 6.6. [Identyfikacja markerów DNA sprzężonych z genami warunkującymi odporność na choroby stanowiące istotne zagrożenie w uprawie roślin warzywnych, przydatnych do selekcji genotypów odpornych](#)
  - Zadanie 6.7. [Poznanie czynników warunkujących odporność roślin warzywnych na patogeny \(wirusy, grzyby, bakterie\) z uwzględnieniem cech anatomicznych, cytologicznych i biochemicznych](#)
  - Zadanie 6.8. [Opracowanie metod oceny i selekcji roślin oraz wyodrębnienie źródeł odporności na najważniejsze patogeny roślin warzywnych](#)
  - Zadanie 6.9. [Ocena wartości użytkowej dwóch systemów męskosterylności cytoplazmatycznej i cytoplazmatyczno-jądrowej roślin kapustowatych, marchwi oraz męskiej sterylności pomidora](#)
  - Zadanie 6.10. [Otrzymywanie populacji roślin warzywnych odpornych na szkodliwe czynniki abiotyczne z zastosowaniem kultur pylnikowych i kultur mikrospor](#)
- 

## 2011

- Zadanie 6.1. [Tworzenie postępu biologicznego i jego wykorzystanie w systemie zrównoważonej produkcji sadowniczej](#)
- Zadanie 6.2. [Uzyskiwanie i utrzymanie elitarnego materiału szkółkarskiego roślin sadowniczych wolnego od wirusów, fitoplazm i wiroidów](#)
- Zadanie 6.3. [Monitorowanie, ochrona oraz doskonalenie metod hodowli](#)

[trzmieci i pszczoł samotnic](#)

- Zadanie 6.4. [Doskonalenie metod selekcji i oceny wartości hodowlanej pszczoł](#)
  - Zadanie 6.5. [Poszukiwanie i tworzenie nowej zmienności genetycznej roślin warzywnych jako źródła odporności na stresowe czynniki biotyczne i abiotyczne oraz o większej wartości odżywczej i prozdrowotnej](#)
  - Zadanie 6.6. [Identyfikacja markerów DNA sprzężonych z genami warunkującymi odporność na choroby stanowiące istotne zagrożenie w uprawie roślin warzywnych, przydatnych do selekcji genotypów odpornych](#)
  - Zadanie 6.7. [Poznanie czynników warunkujących odporność roślin warzywnych na patogeny \(wirusy, grzyby, bakterie\) z uwzględnieniem cech anatomicznych, cytologicznych i biochemicznych](#)
  - Zadanie 6.8. [Opracowanie metod oceny i selekcji roślin oraz wyodrębnienie źródeł odporności na najważniejsze patogeny roślin warzywnych](#)
  - Zadanie 6.9. [Ocena wartości użytkowej dwóch systemów męskosterylności cytoplazmatycznej i cytoplazmatyczno-jądrowej roślin kapustowatych, marchwi oraz męskiej sterylności pomidora](#)
  - Zadanie 6.10. [Otrzymywanie populacji roślin warzywnych odpornych na szkodliwe czynniki abiotyczne z zastosowaniem kultur pylnikowych i kultur mikrospor](#)
- 

## **Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa**

[2008](#)

[2009](#)

[2010](#)

## **Instytut Warzywnictwa**

[2008](#)

2010