

Zadanie 1.6.1

Monitorowanie organizmów szkodliwych dla chmielu i tytoniu oraz aktualizacja programów integrowanej ochrony roślin w zakresie tych gatunków uprawnych oraz soczewicy i ciecierzycy

Kierownik zadania:

Dr Urszula Skomra

Realizacja:

Zakład Biotechnologii i Hodowli Roślin

Zakład Uprawy Roślin i Jakości Plonu

Zakład Herbologii

Zakres merytoryczny prac realizowanych w 2025 r.

- Prowadzenie obserwacji występowania najważniejszych agrofagów chmielu i tytoniu oraz zamieszczanie na Platformie Sygnalizacji Agrofagów stosownych komunikatów.
- Ocena nasilenia chorób powodowanych przez wirusy na plantacjach tytoniu z wykorzystaniem serologicznej metody ELISA.
- Opracowanie aktualnych programów ochrony tytoniu, chmielu, soczewicy i ciecierzycy z uwzględnieniem nowych środków ochrony roślin wprowadzanych na rynek oraz niechemicznych metod ograniczania agrofagów.
- Opracowanie aktualnych wykazów środków ochrony roślin rekomendowanych do integrowanej produkcji chmielu, soczewicy i ciecierzycy.
- Opracowanie publikacji naukowej związanej z tematyką zadania.
- Przeprowadzenie analizy mikologicznej zamierających karp chmielu.

Informacje zamieszczone na Platformie Sygnalizacji Agrofagów



Komunikaty dotyczące chmielu:

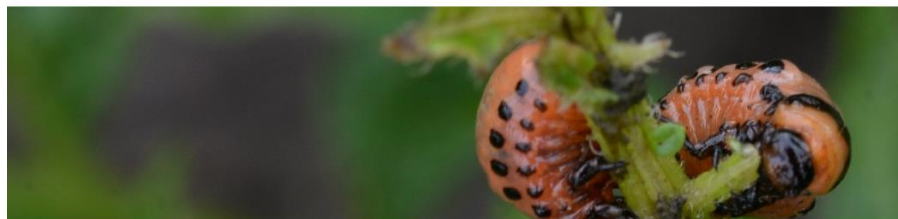
1. Uwaga na pchełkę chmielową na plantacjach chmielu – wydany 23.05.2025 r.;
2. Jak ograniczyć niekorzystne skutki nawałnic w uprawie chmielu – wydany 10.06.2025;
3. Kwitnienie i zawiązywanie szyszek chmielu – krytyczne fazy w ochronie przed chorobami i szkodnikami – wydany 4.08.2025 r.;
4. Omacnica prosowianka na chmielu – wydany 27.08.2025 r.;

Komunikaty dotyczące tytoniu:

1. Brązowa plamistość pomidora na plantacjach tytoniu – wydany 27.06.2025 r.;
2. Uwaga na zgniliznę podstawy łodyg w uprawie tytoniu – wydany 30.07.2025 r.;
3. Uwaga na choroby grzybowe tytoniu – wydany 1.09.2025 r.;
4. Jesienne zalecenia w uprawie tytoniu – wydany 30.09.2025 r.

Informacje zamieszczone na Platformie Sygnalizacji Agrofagów

 Platforma
Sygnalizacji Agrofagów



IUNG Instytut Uprawy
Nawożenia i Gleboznawstwa
Państwowy Instytut Badawczy

PROGRAM OCHRONY TYTONIU



Autor:
dr Marcin Przybyś

Program przygotowany w ramach zadania 1.6.1 pt. „Opracowanie i aktualizacja programów integrowanej ochrony roślin uprawnych w zakresie tytoniu i chmielu” finansowanego z dotacji budżetowej przeznaczonych na realizację zadań MRURW w 2023 r.

Paławy, sierpień 2023 r.

IUNG Instytut Uprawy
Nawożenia i Gleboznawstwa
Państwowy Instytut Badawczy

PROGRAM OCHRONY CHMIELU



Autor:
dr Urszula Skonra

Program przygotowany w ramach zadania 1.6.1 pt. „Opracowanie i aktualizacja programów integrowanej ochrony roślin uprawnych w zakresie tytoniu i chmielu” finansowanego z dotacji budżetowej przeznaczonych na realizację zadań MRURW w 2023 r.

Paławy, sierpień 2023 r.

IUNG Instytut Uprawy
Nawożenia i Gleboznawstwa
Państwowy Instytut Badawczy

PROGRAM OCHRONY CIECIERZYCY



Autorzy: prof. dr hab. Jerzy Kiszkał,
dr Jolanta Bojarszczak, dr Tomasz Sekutowski

Program przygotowany w ramach zadania 1.6.1 pt. „Monitorowanie organizmów szkodliwych dla chmielu i tytoniu oraz aktualizacja programów integrowanej ochrony roślin w zakresie tych gatunków uprawianych oraz soczewicy i ciecierzycy” finansowanego z dotacji budżetowej przeznaczonych na realizację zadań MRURW w 2023 r.

Paławy, listopad 2023 r.

IUNG Instytut Uprawy
Nawożenia i Gleboznawstwa
Państwowy Instytut Badawczy

PROGRAM OCHRONY SOCZEWICY



Autorzy:
prof. dr hab. Jerzy Kiszkał,
dr Jolanta Bojarszczak, dr Tomasz Sekutowski

Program przygotowany w ramach zadania 1.6.1 pt. „Monitorowanie organizmów szkodliwych dla chmielu i tytoniu oraz aktualizacja programów integrowanej ochrony roślin w zakresie tych gatunków uprawianych oraz soczewicy i ciecierzycy” finansowanego z dotacji budżetowej przeznaczonych na realizację zadań Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi w 2023 r.

Paławy, listopad 2023

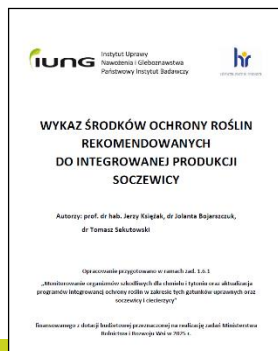
Wykazy środków ochrony dla Integrowanej Produkcji



Skomra U. Wykaz środków ochrony roślin rekomendowanych do integrowanej produkcji chmielu



Książak J., Bojarszczuk J., Sekutowski T. Wykaz środków ochrony roślin rekomendowanych do integrowanej produkcji ciecierzycy



Książak J., Bojarszczuk J., Sekutowski T. Wykaz środków ochrony roślin rekomendowanych do integrowanej produkcji soczewicy

Monitoring patogenów wirusowych na plantacjach tytoniu

Pobrano 347 prób liści w czterech lokalizacjach:

- województwo lubelskie: Wola Przybysławska, Osiny
- województwo świętokrzyskie: Kozubów
- województwo podlaskie: Studziany Las



TMV



TSWV

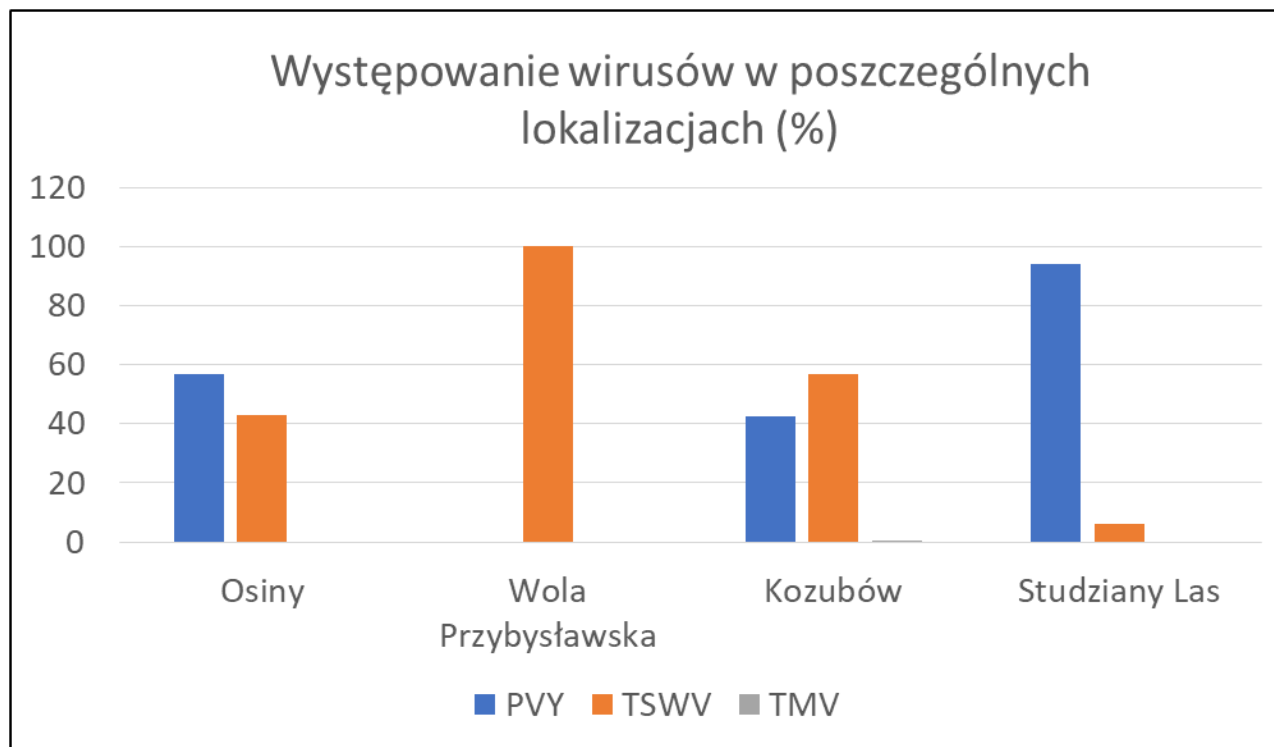


PVY

Monitoring patogenów wirusowych na plantacjach tytoniu

Frekwencja badanych wirusów:

- PVY – 140 roślin porażonych - 40%
- TSWV – 225 roślin porażonych - 65%
- TMV- 1 roślina porażona -0,2%

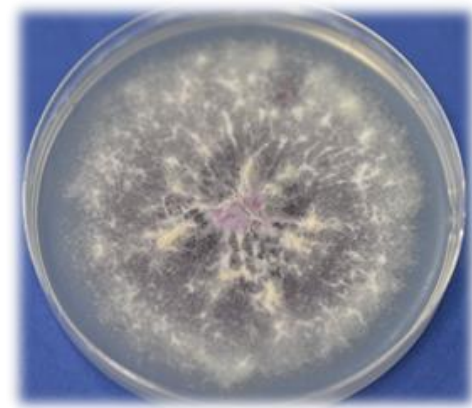


Zamieranie karp roślin chmielu



Zakres prac wykonanych w 2025 r.:

- analiza mykologiczna w celu ustalenia przyczyny zamierania karp chmielu
- identyfikacja rodzajów grzybów zasiedlających porażone karpy na podstawie oceny mikroskopowej struktur morfologicznych



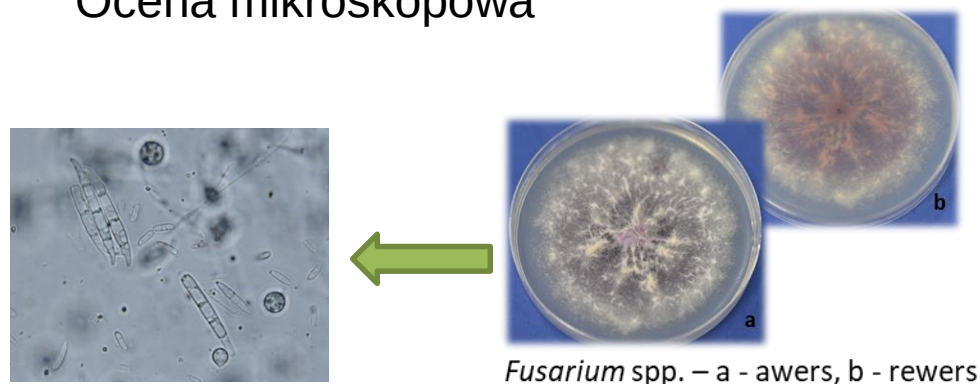
Fusarium spp.

Zamieranie karp roślin chmielu

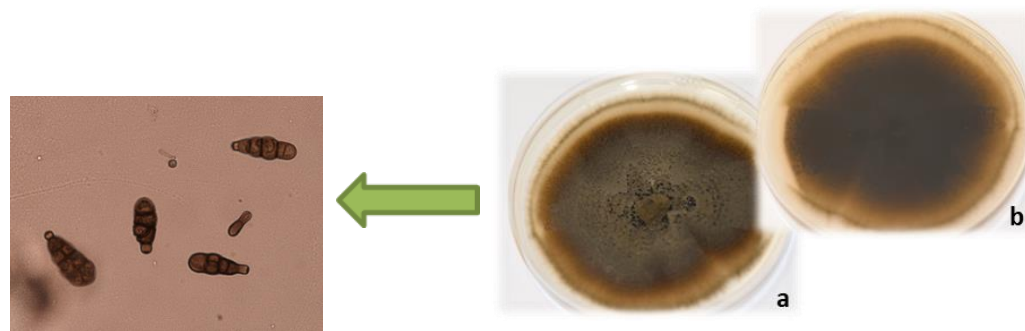
Ocena mikroskopowa

Uzyskano 39 izolatów grzybów

Rodzaj grzyba	Liczba izolatów
<i>Fusarium</i> spp.	15
<i>Alternaria</i> spp.	2
<i>Rhizoctonia</i> spp.	3
<i>Trichoderma</i> spp.	6
<i>Mucor</i> spp.	1
Inne grzyby	12
Suma	39



Fusarium spp. – a - awers, b - rewers



Alternaria spp. – a - awers, b - rewers

[illegible]

Korbecka-Glinka G., Trojak-Goluch A., Czarnecka D. Species identification and pathogenicity of *Berkeleyomyces rouxiae* associated with black root rot of tobacco in Poland. 14th Conference of the European Foundation for Plant Pathology w dniach 2-5.06 2025 w Upssala, Szwecja

[illegible]

Trojak-Goluch A. Główne choroby wirusowe tytoniu w Polsce – objawy i zapobieganie. Biuletyn Informacyjny Lubelskiej Izby Rolniczej nr 4/2025 (119): 18-20

Zadanie 1.6.1 – mierniki 2025 r.

Miernik	Wartość planowana	Wartość osiągnięta
Opracowanie i zamieszczenie na Platformie Sygnalizacji Agrofagów (PSA) komunikatów o zagrożeniach w uprawie chmielu	4	4
Prowadzenie obserwacji agrofagów tytoniu oraz zamieszczanie na PSA stosownych komunikatów	4	4
Aktualizacja i zamieszczenie na PSA programu integrowanej ochrony chmielu	2	2
Aktualizacja i zamieszczenie na PSA programu integrowanej ochrony tytoniu	2	2
Opracowanie programów ochrony soczewicy i ciecierzycy;	2	2
Opracowanie wykazów środków ochrony roślin do integrowanej produkcji (IP) soczewicy i ciecierzycy;	2	2
Aktualizacja wykazu środków ochrony roślin do IP chmielu	1	1
Liczba roślin tytoniu ocenionych pod względem występowania wirusów	300	300
Publikacja dotycząca tematyki zadania	1	1
Liczba izolatów grzybowych uzyskanych z zamierających karp chmielu	5	5

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

