

Opracowanie i aktualizacja programów integrowanej ochrony roślin uprawnych w zakresie tytoniu i chmielu



URSZULA SKOMRA

Zadanie 7.1

Opracowanie i aktualizacja programów integrowanej ochrony roślin uprawnych w zakresie tytoniu i chmielu

Kierownik zadania:

Dr Urszula Skomra

Celem zadania jest udostępnienie producentom tytoniu i chmielu aktualnych programów integrowanej ochrony roślin, a także prowadzenie monitoringu najważniejszych agrofagów chmielu i tytoniu oraz zamieszczanie na Platformie Sygnalizacji Agrofagów komunikatów na temat zagrożeń występujących w uprawie tych gatunków.

Zakres merytoryczny prac realizowanych w 2022 r.

- Prowadzenie obserwacji występowania najważniejszych agrofagów chmielu i tytoniu oraz zamieszczanie na Platformie Sygnalizacji Agrofagów komunikatów na temat występujących zagrożeń;
- Opracowanie aktualnych programów ochrony tytoniu i chmielu z uwzględnieniem nowych środków ochrony roślin wprowadzanych na rynek oraz niechemicznych metod ograniczania agrofagów wraz z rekomendacją środków ochrony roślin dla Integrowanej Produkcji (chmiel).

Monitorowanie organizmów szkodliwych dla tytoniu



Mozaika tytoniowa (TMV)



Zgnilizna twardzikowa
(*Sclerotinia sclerotiorum*)



Brunatna nekroza nerwów tytoniu
- wirus Y ziemniaka (PVY)



Brunatna plamistość pomidora
na tytoniu, (TSWV);

Mozaika tytoniowa (TMV)



- Choroba wywołana przez wirus mozaiki tytoniowej (Tobacco mosaic virus – TMV) – bardzo trwały i odporny na wysokie temperatury
- bardzo szybko rozprzestrzenia się na polu poprzez zakażenia mechaniczne wywołane głównie prowadzeniem prac pielęgnacyjnych
- rozwojowi choroby sprzyja wysoka temperatura powietrza, wysoka wilgotność oraz intensywność światła



Ograniczanie:

- Usuwanie porażonych roślin
- Stosowanie zabiegów przyspieszających rozkład i mineralizację resztek roślinnych
- Stosowanie wysokiej jakości materiału siewnego pozbawionego zanieczyszczeń, a zwłaszcza resztek tkanek roślinnych, które mogą stanowić źródło zakażenia TMV

Monitorowanie organizmów szkodliwych dla chmielu



Mączniak rzekomy chmielu
Pseudoperonospora humuli



Mszyca śliwowo-chmielowa
Phorodon humuli



Przędziorek chmielowiec
Tetranychus urticae Koch

PRZĘDZIOREK CHMIELOWIEC



OBJAWY ŻEROWANIA

- Żółknięcie i zasychanie liści począwszy od dołu rośliny (zgorzel miedziowa)
- Zasychanie szyszek
- Delikatna pajęczynka na dolnej stronie blaszki liściowej
- Osłabienie roślin



OGRANICZANIE:

- Niszczenie chwastów, szczególnie pokrzywy
- Zrównoważone nawożenie oraz nawadnianie
- Ochrona chemiczna po przekroczeniu progu ekonomicznej szkodliwości (5-10 osobników na jednym liściu)

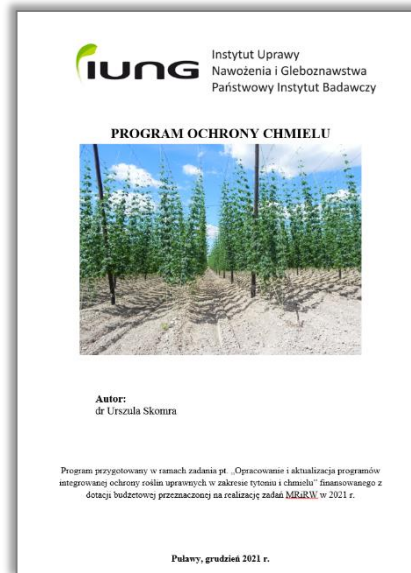
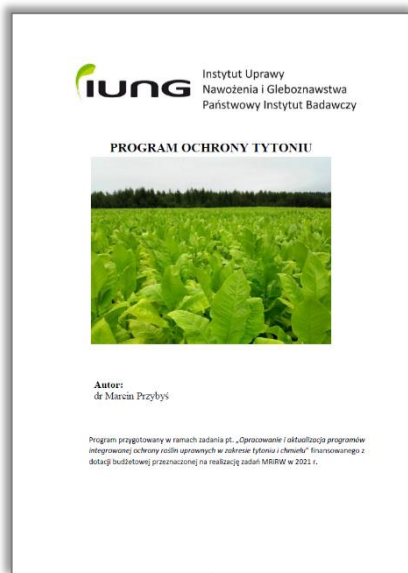


Informacje zamieszczone na Platformie Sygnalizacji Agrofagów



Programy ochrony chmielu i tytoniu -
opracowano po dwie aktualizacje

Komunikaty



- 04.08.2022 – Uwaga na przedziorki i mszyce na chmielu
- 08.08.2022 – Zagrożenie mozaiką tytoniową w lipcu/sierpniu 2022 roku
- 29.09.2022 – Zapobieganie występowaniu mozaiki tytoniowej w sezonie 2023

Upowszechnianie wyników realizacji zad. 7.1 w 2022 r.

Zaprezentowano poster na konferencji pt. „Nowoczesne spojrzenie na fitopatologię” zorganizowanej przez Polskie Towarzystwo Fitopatologiczne w dniach 7-8 września 2022 r.:

- Czarnecka D., Skomra U. Zgnilizna twardzikowa (*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary) chmielu.

Opracowano dwa rozdziały w monografii z serii Studia i Raporty IUNG-PIB:

- Przybyś M. Wirus mozaiki ogórka (CMV) i wirus brązowej plamistości pomidora (TSWV) – występowanie, budowa i klasyfikacja. Studia i Raporty IUNG-PIB, zeszyt 68(22): 65-89
- Czarnecka D. Biologia i występowanie *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary w uprawie tytoniu i chmielu oraz możliwości jej ograniczania. Studia i Raporty IUNG-PIB, zeszyt 68(22): 91-110

Zadanie 7.1 – mierniki 2022 r.

Miernik	Wartość planowana	Wartość osiągnięta
Opracowanie i zamieszczenie na Platformie Sygnalizacji Agrofagów komunikatów dotyczących zagrożeń występujących w uprawie tytoniu i chmielu	2	3
Aktualizacja w odstępach półrocznych i zamieszczenie na Platformie Sygnalizacji Agrofagów programu integrowanej ochrony chmielu	2	2
Aktualizacja w odstępach półrocznych i zamieszczenie na Platformie Sygnalizacji Agrofagów programu integrowanej ochrony tytoniu	2	2

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

