

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 2021 r.

- Prowadzenie monitoringu najważniejszych agrofagów chmielu i tytoniu i zamieszczanie na Platformie Sygnalizacji Agrofagów stosownych komunikatów;
- Opracowanie w odstępach kwartalnych 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);
- Opracowanie i zamieszczenie na Platformie Sygnalizacji Agrofagów wykazu środków ochrony roślin rekomendowanych do integrowanej produkcji chmielu;
- Opracowanie publikacji popularno- naukowej.

Monitorowanie organizmów szkodliwych dla tytoniu



Zgnilizna podstawy łodyg
(*Botrytis cinerea* i *Rhizoctonia solani* – stadium wegetatywne)



Rizoktonioza liści tytoniu –
przestrzelinowa plamistość liści
(*Thanatephorus cucumeris*,
bazydiosporialne stadium *Rh. solani*)



Rolnice



Brunatna nekroza nerwów tytoniu
- wirus Y ziemniaka (PVY)



Mozaika tytoniowa (TMV)

Monitorowanie organizmów szkodliwych dla chmielu

Na plantacji chmielu w województwie lubelskim zaobserwowano występowanie zgnilizny twardzikowej powodowanej przez grzyb *Sclerotinia sclerotiorum*.

Jest to pierwszy potwierdzony przypadek występowania tej choroby na chmielu w Polsce.



Więdnienie pędów chmielu na skutek zgnilizny twardzikowej

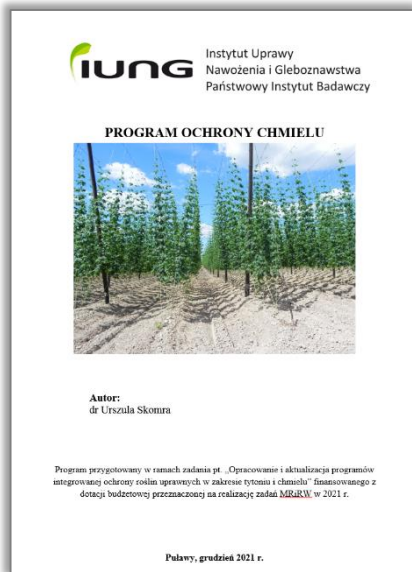
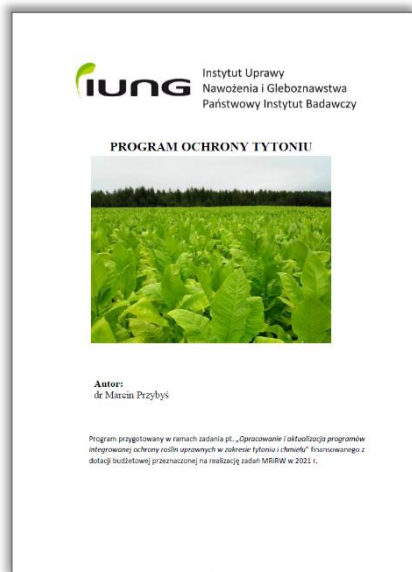


Grzybnia (A) oraz sklerocjum (B) grzyba *Sclerotinia sclerotiorum* na porażonym pędzie chmielu

Informacje zamieszczone na Platformie Sygnalizacji Agrofagów



Programy ochrony chmielu i tytoniu -
opracowano cztery aktualizacje w odstępach
kwartalnych



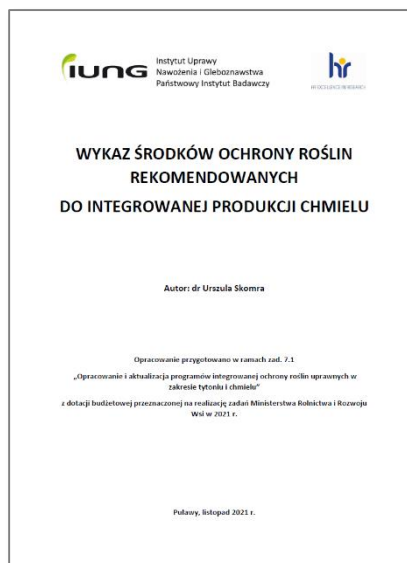
Informacje zawarte w programach ochrony:

- Nazwa preparatu, zawartość substancji czynnej oraz grupa chemiczna
- Sposób działania preparatu
- Dawka oraz maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym
- Karencja
- Rekomendacja dla Integrowanej Produkcji (chmiel)
- Niechemiczne metody ochrony przed poszczególnymi agrofagami

Informacje zamieszczone na Platformie Sygnalizacji Agrofagów



Wykaz Środków ochrony roślin rekomendowanych do integrowanej produkcji chmielu



Komunikaty

24 czerwca 2021 r. – komunikat nt. występowania na plantacjach tytoniu zgnilizny podstawy łodyg (*Rhizoctonia solani* i *Botrytis cinerea*)

21 czerwca 2021 r. – komunikat nt. zgnilizny twardzikowej na chmielu (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Zakres merytoryczny prac realizowanych w 2021 r.

Publikacja popularno-naukowa:

Berbec A. Rizoktonioza liści tytoniu – przestrzelinowa plamistość liści.
Przegląd Tytoniowy 2021, 3 (w druku)

W publikacji przedstawiono:

- Sprawcę choroby i jego biologię
- Objawy choroby
- Czynniki sprzyjające rozwojowi choroby
- Metody ograniczania nasilenia choroby
- Inne choroby, z którymi można pomylić rizoktoniozę liści tytoniu

Zadanie 7.1 – mierniki 2021 r.

Miernik	Wartość planowana	Wartość osiągnięta
Opracowanie i zamieszczenie na Platformie Sygnalizacji Agrofagów komunikatów dotyczących zagrożeń występujących w uprawie tytoniu i chmielu	2	2
Opracowanie w odstępach kwartalnych aktualnych programów ochrony tytoniu i chmielu	2	2
Opracowanie wykazu środków ochrony roślin rekomendowanych do integrowanej produkcji chmielu	1	1
Opracowanie publikacji popularno- naukowej	1	1

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

