THIS PROJECT HAS RECEIVED FUNDING FROM
THE EUROPEAN UNION' HORIZON 2020 RESEARCH
AND INNOVATION PROGRAMME
UNDER GRANT AGREEMENT N. 101000339

Technical seminar IPMWORKS in Poland:

The importance of integrated plant protection in the development of agricultural farms

Date: April 15th 2024
Format: hybrid (mostly on-line)
Attendance: 120+ people

Within IPMWORKS activities, Kujawsko-Pomorski Agricultural Advisory Centre in Minikowo organized a conference entitled “The importance of integrated plant protection in the development of agricultural farms”.
The aim of the training was to familiarize participants with methods of integrated plant protection and to present modern solutions that reduce pesticide doses, including innovative plant protection preparations that induce plant immunity. Microorganisms and their role in the agricultural environment as well as the use of microbiological solutions in practice were discussed in detail. The principles of field inspection for the presence of pests were also presented, the thresholds for the economic harmfulness of pests and the principles of Integrated Production were discussed.
The training was prepared by Jakub Fifer, KPODR’s advisor, as part of the Horizon project "IPMWORKS - AN EU-WIDE FARM NETWORK DEMONSTRATING AND PROMOTING COST-EFFECTIVE IPM STRATEGIES".
The event was attended by farmers, school students, agricultural advisors and employees of certification bodies.

AGENDA:

The importance of integrated plant protection in the development of agricultural farms

April 15, 2024 at 10:00-14:30

at the Knowledge Transfer and Innovation Center in Minikowo

In the conference program:

10:00 – 10:15 **Opening of the Conference** – KPODR’s Director

10:15 – 10:35 **Integrated plant protection in agricultural crops** - Jakub Fifer, KPODR

10:35 – 11:25 **Stimulating growth and development of plants with excellent inducing potential as an innovative product for use in the cultivation of agricultural consumer plants** - Rafał Kukawka, Ph.D., Poznań Science and Technology Park in Poznań

11:25 – 12:15 **Microorganisms and their role in the agricultural environment** –Grzegorz Pruszyński, Ph.D., Agrii

12:15- 12:45 Coffee break

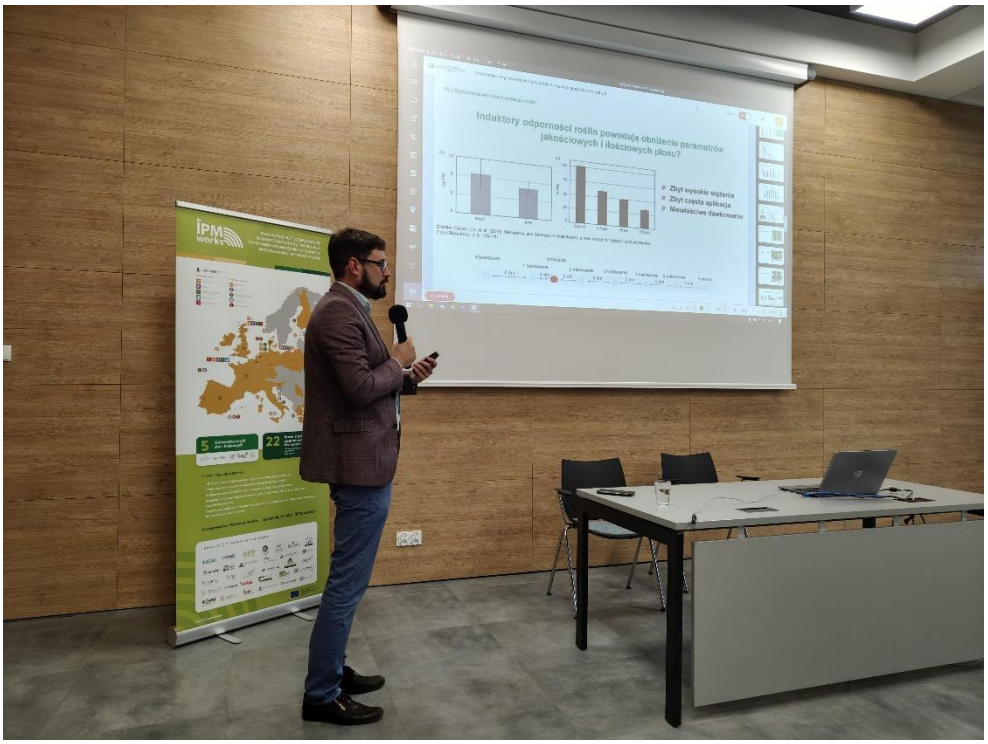
12:45 – 13.30 **Integration of plant protection based on the use of pesticide doses, the use of alternative machines for weed control and aeration. From Practitioner to Farmer** - Jakub Sobecki, Sobecki Group

13:30 – 14:00 **Integrated production** - Małgorzata Kołacz, KPODR Specialist

14:00 – 14:30 **Pest Signaling** – Agnieszka Urbańska, KPODR Specialist

14.30 Lunch

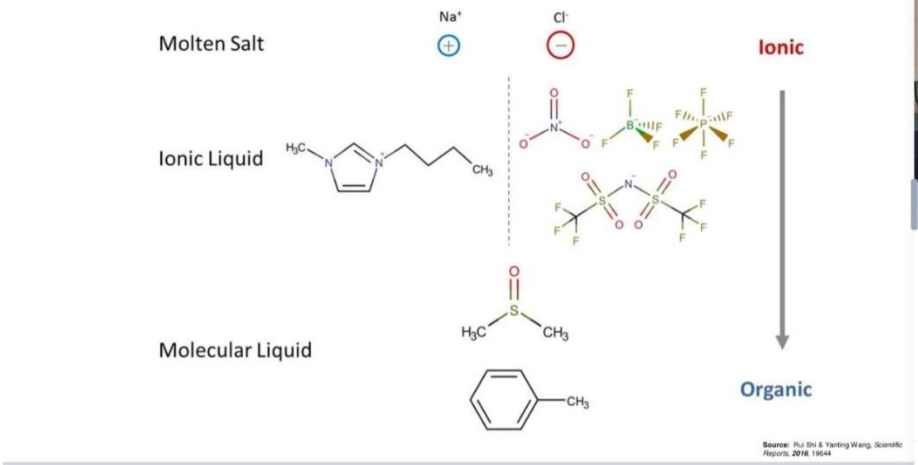
Małgorzata Kołacz, KPODR



Rafał Kukawka, Poznań Science and Technology Park in Poznań

Agnieszka Urbańska, KPODR

Dlaczego ciecze jonowe są unikatowe?



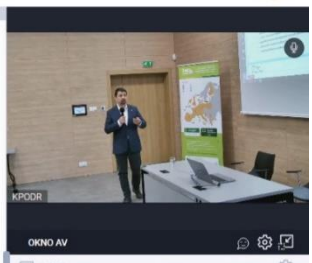
Zdrowie gleby

Gleba to żywy ekosystem, który zamieszkują przeróżne organizmy, w tym niezliczona liczba drobnoustrojów. To właśnie mikroorganizmy glebowe w dużym stopniu warunkują żyzność gleby i korzystnie wpływają na rośliny poprzez:

- mineralizację i humifikację resztek pożniwnych
- procesy próchnicotwórcze
- poprawę struktury gleby
- uwalnianie składników pokarmowych z trudno dostępnych form
- udział w obiegu pierwiastków w środowisku
- wydzielanie substancji biologicznie czynnych (fitohormony, regulatory wzrostu itp.)
- ograniczanie liczebności patogenów roślin
- rozkład szkodliwych substancji w glebie

Biologia po stronie rolnika

Agrii

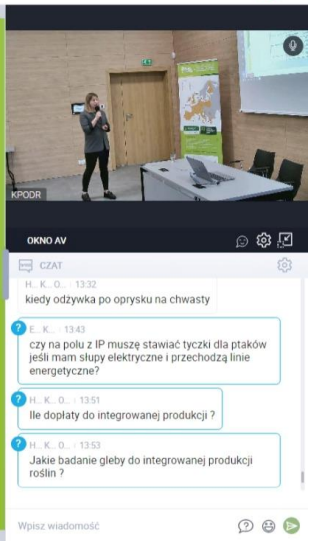


BARDZO WIELE HERBICYDÓW MA DZIAŁANIE FOTOCHRONICZNE, CZYLI DO LEPSZEGO DZIAŁANIA POTRZEBUJE ŚWIATŁA

Znaczenie integrowanej ochrony roślin w rozwoju gospodarstw rolnych

KUJAWSKO-POMORSKI
OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO
w Minikowie

Tabela 25. Orientacyjne progi ekonomicznej szkodliwości ważniejszych chorób pszenicy

Choroba	Termin obserwacji	Próg ekonomicznej szkodliwości
Łamliwość źdźbła zbóż	od początku fazy strzelania w źdźbło do fazy pierwszego kolanka	20–30% źdźbeł z objawami porażenia
Mączniak prawdziwy zbóż i traw	w fazie krzewienia	50–70% roślin z pierwszymi objawami porażenia (pojedyncze, białe skupienia struktur grzyba)
	w fazie strzelania w źdźbło	10% roślin z pierwszymi objawami porażenia
	w fazie kłoszenia	pierwsze objawy porażenia na liściu podflagowym, flagowym lub na kłosie
Rdza brunatna pszenicy	w fazie krzewienia	10–15% liści z pierwszymi objawami porażenia
	w fazie strzelania w źdźbło	10% źdźbeł z pierwszymi objawami porażenia
	w fazie kłoszenia	pierwsze objawy porażenia na liściu podflagowym lub flagowym
	w fazie krzewienia	30% roślin z pierwszymi objawami

Nasze doradztwo - Twoje