

# Konferencja - Innowacyjne technologie w produkcji roślinnej - uprawa pszenicy



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

W środę 10 maja rolnicy i przedstawiciele doradztwa rolniczego przyjechali do Świdnicy na konferencję dotyczącą innowacji w uprawie pszenicy.

Prof. dr hab. inż. Marek Korbas z Instytutu Ochrony Roślin – Państwowego Instytutu Badawczego, przedstawił stan ochrony upraw pszenicy i krótko scharakteryzował występujące w nich agrofagi oraz mechanizmy ich działania. Następnie omówił innowacyjne rozwiązania na polach, nowoczesne sposoby monitorowania upraw oraz narzędzia wspierające rolników w podejmowaniu decyzji.

## **Pszczółki kontra grzyby**

Jednym ze skutecznych rozwiązań w biologicznej ochronie przed grzybami jest wykorzystanie pszczoł. W trakcie prelekcji zostały omówione wyniki badań naukowych, które dokumentowały skuteczność nowych rozwiązań. Zagadnienia zostały poparte przykładami, potwierdzającymi wzrost plonowania przy zastosowaniu biologicznej ochrony.

## **Biologiczna ochrona**

Biologiczna ochrona roślin ma szereg zalet, między innymi to, że po jej zastosowaniu nie zachodzi zjawisko uodporniania się agrofagów. Środki te mają szeroki zakres stosowania, są bezpieczne dla środowiska naturalnego i konsumenta, wzbogacają bioróżnorodność. Działają długofalowo dzięki zjawisku samoreprodukcji czynnika mikrobiologicznego w środowisku. Istotna jest również możliwość łączenia ochrony biologicznej i chemicznej.

Należy jednak pamiętać, że środki biologiczne wymagają odpowiednich warunków stosowania i przechowywania, są wrażliwe na niekorzystne warunki

otoczenia oraz że skuteczność ich działania jest ograniczona, a trudności w pozyskiwaniu izolatów o pożądanych właściwościach wiążą się często z wysoką ceną. Badania jednak pokazują, iż wzrost plonów rekompensuje zwiększone koszty.

## **Cel producenta**

Podczas konferencji zostały omówione cele stawiane producentom pszenicy, rozwiązania, które można stosować już dziś oraz kierunki rozwoju w przyszłości. Prof. dr hab. inż. Marek Korbas przedstawił również wpływ, jaki wywiera na uprawy prawidłowy płodozmian, optymalne stanowisko, niszczenie i głębokie przyorywanie po zbiorze.

Zaprezentował, jakie efekty przynosi precyzyjna uprawa pól pod zasiew, wysiew zalecanych ilości kwalifikowanych nasion w optymalnym terminie, zrównoważone nawożenie i uregulowanie odczynu gleby (pH). Zwrócił uwagę na czyszczenie maszyn i sprzętu po użyciu, a także na co należy zwracać uwagę przy zakupie materiału siewnego. Podkreślił wagę pracy hodowców przy tworzeniu nowych odmian i wykorzystywane w tym celu innowacyjne rozwiązania.

## **Zmiany klimatyczne**

Kolejnym omawianym zagadnieniem był wpływ zmian klimatycznych na uprawę pszenicy. Wzrost średniorocznych temperatur wpływa na stan fizjologiczny roślin w ciągu dnia. Wieczorem i wcześniej rano wchłanianie środków przez rośliny jest skuteczniejsze. Konieczne jest stałe utrzymanie organów asymilacyjnych roślin w dobrym stanie zdrowotnym. Należy stosować odpowiednio dobrane środki pomocnicze (adiuwanty czy kondycjonery wody). Ważne jest też dbanie o odpowiedni stan fizykochemiczny cieczy roboczej.

Zmiany klimatyczne wpływają na zmienność gatunków patogenów występujących w pszenicy. Dlatego tak ważny jest monitoring agrofagów i działanie we właściwym momencie. Zalecane jest również korzystanie z platform wspomagających decyzje i ostrzegających o zagrożeniach ze strony agrofagów.

## **Cele SIR**

Na koniec konferencji, uczestnicy dowiedzieli się czym jest SIR, jakie są jego cele, na czym polega działanie „Współpraca” oraz jak są tworzone i jak działają Grupy Operacyjne na rzecz innowacji (EPI).

*Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej „Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju*

*Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020. Instytucją Zarządzającą Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 jest Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi. Konferencja organizowana w ramach operacji do realizacji w Planie Operacyjnym Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich na lata 2022-2023.*



- [Udostępnij](#)
- [Drukuj](#)
- [PDF](#)

Data publikacji

2023-05-19

[Wszystkie relacje](#)