



Przyjęcie IPM w moim hubie

Podejścia ułatwiające i postępy w przyjmowaniu IPM



KUJAWSKO-POMORSKI
OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO
w Minikowie

Moja grupa



Josip Zubac
Minikowo 1, 89-122 Minikowo

PREZENTACJA ORGANIZACJI HUB COACH

- ✓ doradztwo w kontekście upraw
- ✓ poszukiwanie nowych rozwiązań dla integrowanej produkcji
- ✓ promocja dobrych przykładów

CELE I MOTYWACJE ROLNIKÓW

- ✓ ograniczenie użycia środków,
- ✓ alternatywne metody ochrony roślin,
- ✓ obniżenie kosztów produkcji przy niezmiennym plonowaniu,
- ✓ innowacyjność, rolnictwo 4.0

PRZYCZYNY

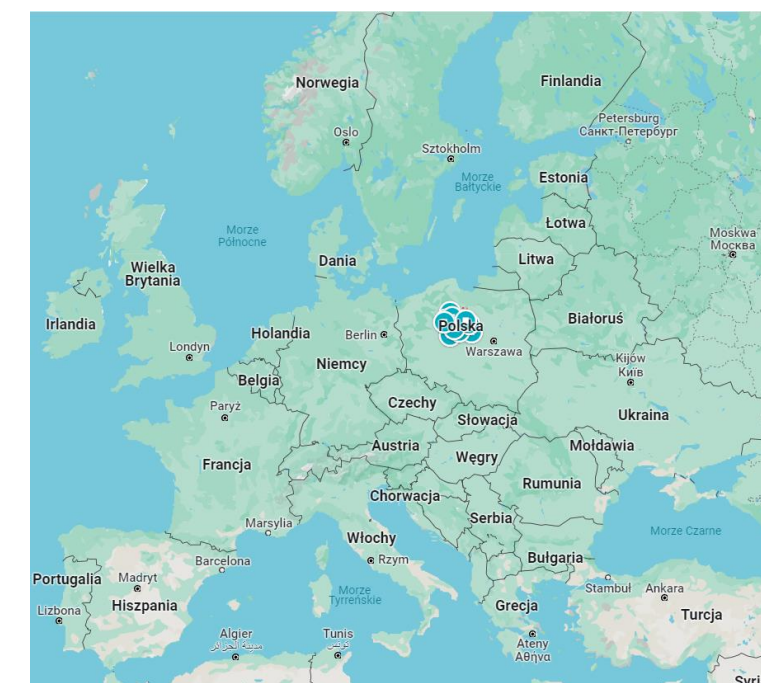
- ✓ chęć zwiększenia zysków gospodarstwa
- ✓ zwiększająca się liczba biotypów odpornych na substancje czynne
- ✓ nacisk społeczeństwa na ochronę środowiska
- ✓ większa świadomość społeczeństwa o zdrowej żywności

HUB

- ✓ 15 gospodarstw w sieci IPM WORKS
- ✓ 2 gospodarstwa ekologiczne, 13 gospodarstw konwencjonalnych
- ✓ głównie uprawa zbóż (pszenica, pszenżyto, żyto), kukurydzy, rzepaku oraz roślin strączkowych, buraki cukrowe
- ✓ główne chwasty: miotła zbożowa, chaber bławatek, wyczyniec polny, samosiewy rzepaku, komosa biała
- ✓ główne szkodniki: mszyce, pluskwiaki, śmietka kapuściana
- ✓ główne choroby: mączniak prawdziwy, fuzarioza, zgnilizna twardzikowa, chwościk

BARIERY

- ✓ konieczność użytkowania zaawansowanych technicznie maszyn
- ✓ ryzyko niepowodzenia uprawy
- ✓ niska skuteczność alternatywnych środków
- ✓ (techniczne, środowiskowe, ekonomiczne, społeczne)



Wyzwania związane z IPM i wyniki

Wyzwania IPM

Jakie były główne wyzwania IPM?

- ✓ zmniejszenie używania środków
- ✓ metody alternatywne w uprawie i ochronie roślin
- ✓ zwiększenie opłacalności produkcji
- ✓ zwątpienie w skuteczność alternatywnych metod



Wyniki centrum

Jakie postępy poczynił hub w zakresie tych wyzwań?

- ✓ zwiększenie zainteresowania integrowaną produkcją
- ✓ poszerzenie wiedzy w zakresie agrofagów i ich racjonalnego zwalczania
- ✓ wzbudzenie zainteresowania wśród administracji publicznej

Jakimi kwestiami należy się jeszcze zająć?

- ✓ poszerzenie wiedzy nt. produktów mikrobiologicznych
- ✓ doskonalenie wiedzy na temat racjonalnego nawożenia roślin uprawnych
- ✓ Rolnictwo 4.0

Jak zamierzają postępować trenerzy hubów?

- ✓ utrzymanie kontaktu z rolnikami którzy są obecnie w sieci IPM, pogłębianie współpracy z nimi
- ✓ włączanie nowych członków w sieć i prezentacja dotychczasowych wyników
- ✓ promowanie dobrych praktyk rolniczych
- ✓ organizacją szkoleń, warsztatów, konferencji, demonstracji

Kluczowe wnioski

- ✓ odpowiednie budowanie relacji między rolnikami w hubie
- ✓ aktywne słuchanie i zdobywanie informacji
- ✓ motywowanie rolników w hubie do działań na rzecz IO
- ✓ organizacja pracy i odpowiednie zarządzanie czasem
- ✓ poszukiwanie nowych rozwiązań
- ✓ organizowanie spotkań oraz demonstracji

Podejścia ułatwiające

Nad jaką kwestią dokładniej pracuje hub?

- ✓ częściowe lub całkowite ograniczenie użycia herbicydów w uprawie roślin
- ✓ znalezienie najlepszej metody do zwalczania chwastów w różnych fazach wzrostu roślin oraz w zmiennych warunkach pogodowych

Jak postąpiłeś? Co zrobiłeś?

- ✓ przeprowadzenie warsztatów z IO
- ✓ wykłady dotyczące mechanicznego zwalczania chwastów
- ✓ wykłady profesorów z wieloletnim doświadczeniem na temat odchwaszczania w ekologii



Indywidualne ułatwienia

- ✓ kontrola fermentacji nawozów naturalnych
- ✓ indywidualne podejście do chwastów występujących w gospodarstwie
- ✓ ułożenie odpowiedniego płodozmienu w którym występuje różnorodność biologiczna

NIECHEMICZNE METODY ZWALCZANIA CHWASTÓW

Jakie wnioski można wyciągnąć?

- ✓ mechaniczne zwalczanie chwastów może być równie skuteczne jak stosowanie herbicydów
- ✓ zmniejszenie zużycia środków

Moje wskazówki, jak sprawić, by to zadziało

- ✓ zwiększenie świadomości rolników na temat zachwaszczenia w uprawach
- ✓ pokazy nie chemicznego zwalczania chwastów w gospodarstwach demonstracyjnych i na polatkach doświadczalnych

Ułatwienia zbiorowe

- ✓ sygnalizacja o pojawieniu się zachwaszczenia
- ✓ informowanie o optymalnych warunkach odchwaszczenia
- ✓ odczyn gleby jako czynnik regulacji zachwaszczenia

Przyjęcie IPM i stosowanie pestycydów



“Metody integrowanej ochrony roślin pomagają nam w zwalczaniu agrofagów które przez intensywną produkcję wytworzyły mechanizmy obronne na substancje czynne. We współczesnym rolnictwie bardziej niż metody chemiczne trzeba uwzględniać metody mechaniczne czy też biologiczne. Sieć IPM WORKS pomaga nam zdobywać nowe doświadczenia oraz wymieniać się spostrzeżeniami.



“Rolnicy aktualnie coraz bardziej angażują się we wprowadzenie w swoich gospodarstwach IO. Aktualne problemy z odpornością chwastów na różne substancje czynne herbicydów zmusza do znalezienia alternatywnych metod walki z zachwaszczeniem i nie tylko. Rolnicy będący w sieci IPM WORKS chętnie wymieniają się swoimi doświadczeniami i wnioskami na temat IO.

- ✓ odpowiednio dobrane rośliny uprawne
- ✓ bezorkowa uprawa roślin
- ✓ stosowanie międzyplonów
- ✓ pozostawianie resztek poźniwnych na polu
- ✓ mechaniczne odchwaszczanie
- ✓ stosowanie produktów biologicznych