

Zakład Agrotechnologii

Kierownik



- prof. dr hab. Ryszard Hołownicki
tel.: +48 46 834 52 52, e-mail: Ryszard.Holownicki@inhort.pl

Pracownia Techniki Ochrony i Nawożenia

Kierownik

- dr hab. inż. Grzegorz Doruchowski
tel.: +48 46 834 52 47, e-mail: Grzegorz.Doruchowski@inhort.pl

ZAKRES PROWADZONYCH BADAŃ

- Prowadzenie badań i prac rozwojowych w zakresie:
 - innowacyjnych technik ochrony roślin na rzecz poprawy ich efektywności i bezpieczeństwa,
 - rozwoju zrównoważonej ochrony roślin poprzez stosowanie narzędzi rolnictwa precyzyjnego,
 - metod ograniczania znoszenia środków ochrony roślin.
- Promowanie i wdrażanie dobrych praktyk w łańcuchu postępowania ze środkami ochrony roślin.
- Opracowanie materiałów szkoleniowych i upowszechnianie wiedzy w zakresie bezpiecznego stosowania środków ochrony roślin oraz zapobiegania zanieczyszczeniom miejscowym i obszarowym.
- Rozwój i promowanie metod bezpiecznego zagospodarowania pozostałości po zabiegach ochrony roślin (bioremediacja, dehydratacja).
- Opracowanie materiałów instruktażowych i doskonalenie metod okresowej inspekcji sprzętu ochrony roślin.

Pracownicy naukowcy

- dr Artur Godyń
- mgr Waldemar Świechowski

Pracownicy techniczni

- Jarosław Dzikowski
- Łukasz Skibiński

Centrum Badawczo-Szkoleniowe Techniki Ochrony Roślin

Kierownik

- prof. dr hab. Ryszard Hołownicki
tel.: +48 46 834 52 52, e-mail: Ryszard.Holownicki@inhort.pl

ZAKRES PROWADZONYCH BADAŃ/SZKOLEŃ

- Szkolenie pracowników Stacji Kontroli Opryskiwaczy.
- Promowanie dobrych praktyk z zakresu postępowania ze środkami ochrony roślin.
- Upowszechnianie wiedzy w zakresie bezpiecznego stosowania środków ochrony roślin.
- Doskonalenie metod okresowej inspekcji sprzętu do ochrony roślin.

Pracownia Techniki Ogrodniczej

Kierownik

- dr Jacek Rabcewicz
tel.: +48 46 834 52 89, e-mail: Jacek.Rabcewicz@inhort.pl

ZAKRES PROWADZONYCH BADAŃ

- Rozwój technologii zbioru i transportu płodów ogrodniczych.
- Mechanizacja uprawy warzyw i owoców w celu ograniczenia nakładów energii i zanieczyszczenia środowiska naturalnego.
- Rozwój proekologicznych metod zwalczania chwastów w uprawach jednorocznych i wieloletnich.
- Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii i magazynowanie jej nadwyżek w produkcji ogrodniczej.
- Opracowywanie maszyn do mechanicznego zbioru nowych gatunków owoców deserowych i przemysłowych.
- Opracowanie specjalistycznych maszyn dla produkcji szkółkarskiej.
- Ocena nowych metod ograniczania skutków wiosennych przymrozków w uprawach wieloletnich.

Pracownicy naukowcy

- mgr inż. Paweł Białkowski
- dr hab. Paweł Konopacki

Pracownicy techniczni

- mgr inż. Andrzej Bartosik
- Bogdan Gotowicki
- Zenon Krupa

Pracownia Nawadniania

Kierownik

- prof. dr hab. Waldemar Treder
tel.: +48 46 834 52 46, e-mail: Waldemar.Treder@inhort.pl

ZAKRES PROWADZONYCH BADAŃ

- Nawożenie i nawadnianie upraw ogrodniczych. Ocena efektywności nawadniania i fertygacji przy wykorzystaniu różnych technik w produkcji polowej oraz w uprawach pod osłonami. Optymalizacja nawadniania upraw z uwzględnieniem stanu pogody i zasobów wodnych gleb.
- Rozwój bezglebowych systemów uprawy pod osłonami. Systemy doświetlenia (LED), zamknięte

- obiegi pożywki, testowanie odmian, podłoży, nawozów i środków wspomagających wzrost roślin.
- Rozwój systemów pomiarowych dla automatyzacji produkcji ogrodniczej.
- Badanie wpływu czynników środowiskowych na rośliny (tolerancja roślin na stresy biotyczne i abiotyczne, zwłaszcza deficyt wody).

Pracownicy naukowi

- dr Krzysztof Klamkowski
- mgr Anna Tryngiel-Gać
- mgr inż. Katarzyna Wójcik

Pracownicy techniczni

- Mirosław Kielkiewicz
- mgr Aleksandra Lipińska