

# PRACOWNIA NAWADNIANIA

## Pracownia Nawadniania (Irrigation Laboratory)

### Kierownik

prof. dr hab. Waldemar Treder

tel.: +48 46 834 52 46,

e-mail: [Waldemar.Treder@inhort.pl](mailto:Waldemar.Treder@inhort.pl)

### ZAKRES PROWADZONYCH BADAŃ

- Nawożenie i nawadnianie upraw ogrodnich. 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, podłoża, nawozów i środków wspomagających wzrost roślin.
- Rozwój systemów pomiarowych dla automatyzacji produkcji ogrodnich.
- Badanie wpływu czynników środowiskowych na rośliny (tolerancja roślin na stresy biotyczne i abiotyczne, zwłaszcza deficyt wody).

### Pracownicy naukowcy

- dr Krzysztof Klamkowski
- prof. dr hab. Waldemar Treder
- mgr inż. Anna Tryngiel-Gać
- mgr inż. Katarzyna Wójcik

### Pracownicy techniczni

- Mirosław Kielkiewicz
- mgr Aleksandra Lipińska