

PRACOWNIA NAWOŻENIA OZDOBNYCH

UPRAWY I ROŚLIN

Kierownik

dr Jacek Nowak

tel.: +48 46 834 55 47, 510 209 114,

e-mail: Jacek.Nowak@inhort.pl

ZAKRES PROWADZONYCH BADAŃ

- Optymalizacja metod uprawy roślin ozdobnych pod osłonami w obiegach zamkniętych z wykorzystaniem podłoży bezglebowych i tradycyjnych.
- Doskonalenie technologii fertygacji róż na kwiat cięty z zastosowaniem podłoży organicznych i organiczno-mineralnych wytworzonych z surowców biodegradowalnych.
- Opracowanie programów nawożenia roślin ozdobnych oraz diagnostyka i ocena stopnia odżywienia roślin na podstawie analiz liści oraz zawartości składników w podłożach.
- Badania nad wykorzystaniem lamp LED podczas uprawy roślin ogrodniczych, ukorzeniania sadzonek i rozsąd oraz podczas aklimatyzacji mikrosadzonek pochodzących z *in vitro*.
- Analiza parametrów fizycznych podłoży ogrodniczych i ich ocena pod kątem przydatności do uprawy roślin ozdobnych i warzywnych.
- Badania rejestracyjne nawozów i środków wspomagających uprawę roślin ozdobnych.

Pracownicy naukowi

- dr Jacek Nowak
- mgr inż. Anna Jakubczyk

Pracownicy techniczni

- mgr inż. Anna Borkowska
- Maria Maj
- Zofia Palmowska
- Bożena Szwed