

## ZAKŁAD UPRAWY ROŚLIN SZKLARNIOWYCH

Adres: 96-100 Skierniewice, ul. Waryńskiego 14  
fax: (046) 833-20-88, e-mail: [zurs@insad.pl](mailto:zurs@insad.pl)

**Kierownik: dr Jacek Nowak**

tel. (046) 833-23-66 lub 20-41

e-mail: [Jacek.Nowak@insad.pl](mailto:Jacek.Nowak@insad.pl)

### Pracownicy naukowi

dr Anna Pobudkiewicz

dr Jadwiga Treder

mgr Małgorzata Kunka

mgr Anna Borkowska

### Zakres prowadzonych badań

- Doskonalenie metod uprawy roślin rabatowych, doniczkowych i na kwiat cięty.
- Wpływ podłoży i ich wilgotności na wzrost i kwitnienie *cantedeskii*; trwałość rozbiorcza *cantedeskii* oraz ocena podatności niektórych odmian na bakteriozę.
- Rola mikoryzy w rozwoju roślin rabatowych oraz wykorzystanie jej do zwiększenia odporności roślin na stresy środowiskowe.
- Opracowanie metod aklimatyzacji i dalszej uprawy roślin szklarniowych mnożonych *in vitro*.
- Opracowanie zasad stosowania nowych nawozów w uprawie roślin szklarniowych.
- Ocena zmian właściwości fizycznych podłoży organicznych i mineralnych oraz ich wpływ na wzrost roślin ozdobnych.
- Testowanie metod oznaczania właściwości fizycznych i chemicznych podłoży ogrodniczych do celów standaryzacji CEN.



*Doświadczenie nad wpływem właściwości fizycznych podłoży kokosowych na plonowanie anturium*

## Najważniejsze osiągnięcia

- Opracowanie metod uprawy zalewowej kilku roślin rabatowych i doniczkowych. Ustalono prawidłowe zawartości makroelementów w liściach oraz określono właściwości chemiczne podłoża.
- Udoskonalenie zasad nawożenia i doświetlania lili orientalnych w czasie pędzenia w szklarni w celu poprawy zabarwienia liści i jakości kwiatostanów.
- Określenie warunków aklimatyzacji mikrosadzonek gerbery i anturium ogrodowego z uwzględnieniem składu podłoża, dokarmiania CO<sub>2</sub>, doświetlania i nawożenia.
- Określenie wpływu kontrolowanej wilgotności podłoża na wzrost, pobieranie składników pokarmowych i wartość dekoracyjną poinsecji.
- Opracowanie metod zapobiegania występowaniu chlorozy u wielu roślin szklarniowych przez nawożenie różnymi związkami żelaza.
- Dostosowanie oznaczeń właściwości fizycznych podłoży ogrodniczych do obowiązujących obecnie w Unii Europejskiej.
- Opracowanie metod stosowania regulatorów wzrostu – kwasu giberelinowego, daminozydu i fluopirimidolu – do poprawy jakości wielu roślin szklarniowych.
- Określenie przydatności ponad 60 krajowych lub importowanych nawozów organicznych i organiczno-mineralnych do nawożenia roślin ozdobnych.



*Szklarnia do prowadzenia badań nad wpływem wilgotności podłoża na plonowanie cantedeskii*



*Szklarnia wyposażona w stoły zalewowe*