

Херсонський державний аграрно-економічний університет

ІНТРОДУКЦІЯ ТА АДАПТАЦІЯ РОСЛИН

Розробник:
асистент
Стрельчук Людмила Михайлівна

Інтродукція та адаптація рослин один з найважливіших і найдавніших видів людської діяльності, який забезпечує прогрес у рослинництві, застосуванні лікарських і декоративних рослин, озелененні, збагаченні дендрофлори лісів. Вдале впровадження нової культури має для народного господарства не менше значення, ніж винахід нової машини або розробка нового технологічного процесу. Особливістю інтродукції та адаптації рослин є розширення знань з еволюції рослинного світу. Розвиток сучасного рослинництва неможливий без залучення нових видів, форм і сортів рослин з інших географічних регіонів або створення нових сортів шляхом селекції.



Структура дисципліни

Теми лекцій:

1. Вступ. Інтродукція рослин як наукова дисципліна.
2. Поняття інтродукція, акліматизація, адаптація, натуралізація.
3. Культивована дендрофлора України.
4. Історія інтродукції рослин в Україну.
5. Історія інтродукції рослин в світі.
6. Теоретичні основи інтродукції рослин.
7. Стадії та етапи інтродукції рослин.
8. Методи інтродукції рослин (теоретичне прогнозування).
9. Інтродукційне районування України.
10. Зони інтродукційних можливостей в Україні.
11. Еколого - географічна класифікація перспективних для інтродукції в Україні деревних видів рослин.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Генетичні центри походження культурних рослин. Історія інтродукції рослин в світі та Україні, основні етапи.
2. Методи оцінки успішності інтродукції рослин.
3. Методи оцінки у успішності акліматизації рослин. Шкала ступенів акліматизації Є.В. Вульфа.
4. Критерії визначення успішності акліматизації деревних рослин. Методика визначення успішності акліматизації.
5. Біоекологічні особливості деяких таксонів деревних рослин в умовах інтродукції.
6. Критерії визначення успішності і прогнозу інтродукції деревних рослин за методом П.І. Лапіна, С.В. Сидневої. Методика визначення успішності інтродукції за методом інтегральної числової оцінки життєздатності та перспективності інтродукції дерев та кущів на основі візуальних спостережень.
7. Інтродукційна ємність району інтродукції.
8. Швидкість акліматизації рослин.
9. Інтродукційне районування України.
10. Методи прогнозу успішності інтродукції деревних рослин.