**ОРАНЖЕРЕЙНІ РОСЛИНИ**

**Кафедра овочівництва і закритого ґрунту**

**Агробіологічний факультет**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **Гаврись І.Л.** |
| ***Семестр*** | **8** |
| ***Освітній ступінь*** | **Бакалавр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **5** |
| ***Форма контролю*** | **Екзамен** |
| ***Аудиторні години*** | **60 год (30 год лекцій, 30 год практичних)** |

**Загальний опис дисципліни**

Дисципліна «Оранжерейні рослини» вивчає різноманіття рослин, які вирощують у оранжереях, технологічні особливості їх культивування, в тому числі й у промислових теплично-оранжерейних комплексах. Вивчаються особливості морфології, технологій розмноження і вирощування оранжерейних рослин в умовах закритого ґрунту, специфіка технологій та стандарти якості вирощеної продукції, а також використання даної групи рослин. Розкриваються особливості щодо створення мікрокліматичних умов для оптимального росту та розвитку різних видів оранжерейних рослин, висвітлюється тема здійснення біологічного контролю за станом насаджень.

**Теми лекцій:**

1. Найбільші оранжерейні комплекси світу – 2 год.
2. Режими мікроклімату в оранжереях – 2 год.
3. Біолого-екологічні особливості оранжерейних культур – 2 год.
4. Основні групи оранжерейних рослин, їхня характеристика – 4 год.
5. Розмноження оранжерейних рослин – 2 год.
6. Підживлення рослин в оранжереях – 2 год.
7. Оранжерейні рослини родини амарилісових – 2 год.
8. Оранжерейні рослини родини ароїдних – 2 год.
9. Оранжерейні рослини родини геранієвих – 2 год.
10. Оранжерейні рослини родини кактусових – 2 год.
11. Оранжерейні рослини родини орхідних – 2 год.
12. Оранжерейні рослини родини пальмових – 2 год.
13. Папороті в оранжереях – 2 год.
14. Фітоценоз в оранжереях – 2 год.

**Теми занять:**

***(практичних)***

1. Видове різноманіття оранжерейних рослин – 2 год.
2. Класифікація оранжерейних рослин, їхня практична цінність – 4 год.
3. Морфологічні особливості та вимоги до умов вирощування тропічних, субтропічних культур та рослин аридної зони – 2 год.
4. Вплив умов вирощування (ґрунтосуміші, дренажі, види пересадки та живцювання) на стан оранжерейних рослин – 2 год.
5. Особливості статевого та нестатевого розмноження оранжерейних рослин – 2 год.
6. Особливості підживлення рослин. Добрива та їхні складові – 2 год.
7. Особливості вирощування та догляду за цибулинним, кореневищними та бульбоцибулинними амарилісовими рослинами – 2 год.
8. Особливості вирощування та догляду за наземними, водними, епіфітними та ліаноподібними ароїдними рослинами – 2 год.
9. Особливості вирощування та догляду за декоративно-листковими, плющевидними, зональними та англійськими пеларгоніями – 2 год.
10. Особливості вирощування та догляду за пустельними та лісовими кактусами – 2 год.
11. Особливості вирощування та догляду за наземними, сапрофітними та епіфітними орхідними рослинами – 2 год.
12. Особливості вирощування та догляду за карликовими та кущуватими пальмами – 2 год.
13. Особливості вирощування різних видів папоротей – 2 год.
14. Система захисту оранжерейних рослин від шкідників та хвороб – 2 год.