

# ТЕХНОЛОГІЇ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ

## Кафедра агрономії

### Факультет агротехнологій та економіки

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <i>Лектор</i>                  | Царук І.В.                                 |
| <i>Семестр</i>                 | 6  |
| <i>Освітній ступінь</i>        | Бакалавр                                   |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i> | 5  |
| <i>Форма контролю</i>          | екзамен                                    |
| <i>Аудиторні години</i>        | 48 (24 год. лекційних, 24 год. практичних) |

#### Загальний опис дисципліни

Вивчаються основні принципи тепличного овочівництва, грибівництва, квітникарства закритого ґрунту. Висвітлено біологічні особливості об'єктів вирощування стосовно умов закритого ґрунту. Описуються види та конструкції споруд закритого ґрунту, оптимальний підбір систем створення мікрокліматичних параметрів для різних умов вирощування, особливості їх експлуатації. Наводяться загальні технологічні прийоми вирощування овочевих, квіткових рослин та культивованих грибів. Приділяється увага навикам контролю технологічних операцій для отримання безпечної за біохімічним складом продукції у закритому ґрунті.

#### *Теми лекцій:*

1. Значення та стан галузі закритого ґрунту.
2. Типи споруд закритого ґрунту, їх конструкції та призначення.
3. Мікроклімат у культиваційних спорудах та його регулювання.
4. Гідропонний метод вирощування овочевих культур.
5. Субстрати та ґрунтосуміші для вирощування рослин у спорудах закритого ґрунту.
6. Світлопрозорі матеріали для теплиць.
7. Підготовка споруд закритого ґрунту до експлуатації.
8. Метод розсади в галузі закритого ґрунту.
9. Технологія вирощування помідора гідропонним способом.
10. Технологія вирощування помідора ґрунтовим способом.
11. Технологія вирощування огірка у різних типах теплиць.
12. Технологія вирощування перцю і баклажана у різних типах теплиць.
13. Технологія вирощування зеленних культур у закритому ґрунті.
14. Культивування їстівних грибів.
15. Вирощування квітів у закритому ґрунті.

#### *Теми занять:*

##### *(семінарських, практичних)*

1. Значення та стан галузі закритого ґрунту.
2. Типи споруд закритого ґрунту, їх конструкції та призначення.
3. Мікроклімат у культиваційних спорудах та його регулювання.
4. Гідропонний метод вирощування овочевих культур.
5. Субстрати та ґрунтосуміші для вирощування рослин у спорудах закритого ґрунту.
6. Світлопрозорі матеріали для теплиць.
7. Підготовка споруд закритого ґрунту до експлуатації.
8. Метод розсади в галузі закритого ґрунту.
9. Технологія вирощування помідора гідропонним способом.
10. Технологія вирощування помідора ґрунтовим способом.
11. Технологія вирощування огірка у різних типах теплиць.
12. Технологія вирощування перцю і баклажана у різних типах теплиць.
13. Технологія вирощування зеленних культур у закритому ґрунті.
14. Культивування їстівних грибів.
15. Вирощування квітів у закритому ґрунті.