АГРОСКАУТИНГ У ПЛОДООВОЧІВНИЦТВІ

Кафедра агрохімії та якості продукції рослинництва ім. О.І. Душечкіна
Агробіологічний факультет

Лектор	**Бордюжа Надія Петрівна, доцент**
Семестр	**6**
Освітній ступінь	**Бакалавр**
Кількість кредитів ЄКТС	**4**
Форма контролю	**Залік**
Аудиторні години	**45 год (15 год. лекцій, 30 год. лабораторних)**

Загальний опис дисципліни

Метою теоретичного і практичного вивчення дисципліни є формування у майбутніх фахівців у галузі овочівництва і плодівництва теоретичних знань і практичних умінь щодо організації та реалізації комплексної агрохімічної діагностики живлення овочевих і плодових культур за допомогою сучасного портативного інструментарію, а також підтримки функціонального стану приладів.

Теми лекцій:

1. Польовий агрохімічний scouting: мета, цілі, завдання
2. Використання засобів дистанційного моніторингу за проведення агрохімскаутингу плодоовочевих насаджень
3. Агрохімскаутинг стану показників родючості грунту у овочівництві
4. Моніторинг процесів розвитку рослин
5. Оцінка стану посадок овочевих і плодових культур
6. Мобільні додатки як засоби агрохімскаутингу
7. Оперативна хімічна рослинна діагностика
8. Агроскаутинг метеоданних

Теми занять:
(лабораторних)

1. Моніторинг стану поля. Визначення проблемних ділянок.
2. Методика відбору дослідних зразків
3. Експрес-лабораторія Агровектор: визначення показників родючості грунту
4. Портативні pH-метри
5. Переносна сумка N-trak soil nitrate у агрохімскаутингу
6. Візуальна діагностика стану посівів за допомогою мобільних додатків
7. Функціональна листова діагностика за допомогою Агровектор
8. Діагностика азотного живлення рослин за допомогою N-tester