

ІННОВАЦІЇ У ТЕХНОЛОГІЯХ ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ

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

Агробіологічний факультет

Лектор	к.с.-г.н., доцент Бордюжа Надія Петрівна
Семестр	2
Ступінь вищої освіти	Магістр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Форма контролю	залік
Аудиторні години	30

Загальний опис дисципліни

Метою вивчення дисципліни «Інновації у технологіях внесення добрив» є набуття теоретичних знань і практичних умінь майбутніх фахівців щодо інноваційних підходів у системах живлення рослин.

Теми лекцій:

1. Наукові підходи у системах живлення рослин
2. Технології точного землеробства у внесенні добрив
3. Технології ризосферного менеджменту
4. Сучасні технології внесення добрив у період вегетації рослин (Y-drop)
5. Технології точного внесення добрив
6. Біологічний менеджмент у системах удобрення сільськогосподарських культур

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Підбір добрив під культури залежно від технології внесення, розрахунок норм добрив, розробка завдання для внесення із врахуванням специфіки

2. Аналіз добрив для ризосферного менеджменту, підбір оптимальних добрив для внесення, формування композиції РКД+мікроелементи
3. Формування бакової суміші для фоліарного внесення
4. Формування поживного розчину для технологій точного внесення добрив
5. Біологічний менеджмент у системі удобрення культури