

«Добрива в прецизійному агровиробництві»

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

Агробіологічний факультет
Літвінов Дмитро Вікторович

<i>Лектор</i>	
<i>Семестр</i>	3
<i>Освітній ступінь</i>	Магістр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	4
<i>Форма контролю</i>	Екзамен
<i>Аудиторні години</i>	30 (10 год лекцій, 20 год практичних чи лабораторних)

Загальний опис дисципліни

Дисципліна «Добрива в прецизійному агровиробництві» спрямована на формування у студентів знань і навичок, необхідних для ефективного та раціонального використання добрив в умовах прецизійного агровиробництва. Вивчення основних принципів, методів та технологій застосування добрив з метою підвищення продуктивності та якості сільськогосподарських культур при мінімізації негативного впливу на навколишнє середовище.

Теми лекцій:

1. Аналіз ґрунту і рослин для визначення потреби у добривах.
2. Сучасні дослідження та перспективи розвитку технологій внесення добрив
3. Комплексні добрива у прецизійному агровиробництві
4. Економічна ефективність та екологічні аспекти застосування добрив
5. Інноваційні технології у внесенні добрив

Теми занять: (практичних)

1. Збір і підготовка проб ґрунту та рослин
2. Оцінка потреби у добривах на основі аналізу ґрунту
3. Використання GPS і GIS-систем у прецизійному агровиробництві
4. Технології точного внесення добрив: налаштування та калібрування обладнання
5. Розробка плану внесення добрив для конкретного поля
6. Моніторинг ефективності використання добрив
7. Економічний аналіз та екологічна оцінка використання добрив
8. Інноваційні технології у внесенні добрив: практичні аспекти