

ЛОГІСТИКА ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ

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

Агробіологічний факультет

<i>Лектор</i>	Проф. Бикін Анатолій Вікторвич
<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 лабораторних)

Загальний опис дисципліни

Метою використання є формування у магістрів розуміння організаційно логістичних процесів по внесенню добрив, які базуються на знання механізмів трансформації сполук в ґрунті, що містять поживні елементи, зміни потреб рослини в них в процесі росту, розвитку на розумінні причин та послідовності і тривалості застосування живлення елементів. Магістри отримують знання по методології організації різних видів та форм внесення добрив різними способами, по оперування різними строками і способами їх використання для оптимізації живлення рослин.

Теми лекцій:

- Лекція 1 Оптимізація живлення зернових культур.
- Лекція 2 Оптимізація живлення технічних культур .
- Лекція 3 Оптимізація живлення овочевих культур.
- Лекція 4 Поводження поживних елементів у ґрунтового середовищі.
- Лекція 5 Поводження поживних елементів у розчинах і суспензіях.

Теми занять:

(*практичних*)

1. Визначення стадії ВВСН морфологічних ознак стресових факторів для зернових, ріпаку озимого.
2. Визначення стадії ВВСН морфологічних ознак стресових факторів для овочевих культур.
3. Визначення елементів структури врожаю сільськогосподарських культур.
4. Методика визначення форм внесення азотних добрив під озимі культури з урахуванням стадії ВВСН.
5. Методика визначення форм внесення фосфорних добрив під озимі культури з урахуванням стадії ВВСН.
6. Методика визначення форм внесення калійних добрив під озимі культури з урахуванням стадії ВВСН.
7. Методика визначення форм внесення сірковмісних. Магнієвих та калієвих добрив під озимі культури з урахуванням стадії ВВСН.
8. Методика визначення потреби використання морфорегуляторів на ріпаку озимому.
9. Гранулометрія твердих добрив.
10. Оцінка розчинності добрив.
11. Методика оцінювання рівномірності внесення та доз мінеральних добрив.
12. Складання технологічних схем внесення твердих мінеральних добрив
13. Складання технологічних схем внесення рідких мінеральних добрив.