

Тактика використання рідких 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 дисципліни є формування у магістрів розуміння переваг і особливостей застосування рідких мінеральних добрив, хімізму взаємодії рідких добрив із ґрунтом та в розчинах чи суспензіях. Магістри отримують навички по організації логістичного ланцюга до внесення під сільськогосподарські культури відповідно фаз росту і розвитку ВВСН освоюють шляхи можливих втрат елементів живлення. Крім того вони вивчають та підбирають номенклатурний спосіб їх внесення з урахуванням коефіцієнтів використання елементів живлення та економічного процесу використання.

Теми лекцій:

- Лекція 1 Рідкі добрива в системі живлення сільськогосподарських культур
- Лекція 2 Спеціалізовані рідкі добрива
- Лекція 3 Технології виготовлення рідких добрив
- Лекція 4 Контроль якості рідких добрив
- Лекція 5 Особливості застосування рідких добрив переваги та недоліки

Теми занять:

(практичних)

1. Визначення рН різних добрив.
2. Визначення густини спеціалізованих рідких добрив
3. Визначення ступеня сумісності рідких добрив
4. Технологія виготовлення КАС
5. Технологія виготовлення РКД. Розрахунок потреби складу
6. Оцінка сировини при виготовленні рідких добрив
7. Визначення якості внесення спеціалізованих добрив фоліарно
8. Визначення якості води для приготування рідких добрив і їх робочих сумішей
9. Способи встановлення фальсифікації рідких добрив
10. Розрахунок показників економічної та агрохімічної ефективності використання рідких добрив