

ВНУТРІШНЬОГРУНТОВЕ І ФОЛІАРНЕ 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 дисципліни є отримання вміння по застосуванню добрив у різні строки та способи для оптимізації живлення рослин, навчитися застосовувати механізм перетворення сполук внесених з добривами та поглинання елементів живлення рослинами залежно від глибини їх розташування в ґрунті, фізичних хімічних та біологічних процесів у ґрунті за різної глибини внесення добрив.

Теми лекцій:

Лекція 1 Вплив зміни глибини на організацію процесу внесення добрив за точного землеробства.

Лекція 2 Шляхи можливих втрат елементів живлення.

Лекція 3 Живлення та коригування системи удобрення сільськогосподарських культур

Лекція 4 Виробничі процеси та контроль внесення добрив на задану глибину

Лекція 5 Методологія внутрішньо ґрунтового внесення добрив та забезпечення внутрішньогосподарської логістики процесу.

Теми занять:

(практичних)

1. Вимоги та особливості змішування твердих добрив.
2. Вимоги та особливості змішування формування бокових сумішей
3. Визначення цільності покриття листової поверхні розчинами
4. Строки покриття листової поверхні розчинами
5. Оцінка сольових і хелатизованих розчинів.
6. Оцінювання якості обприскування рослин