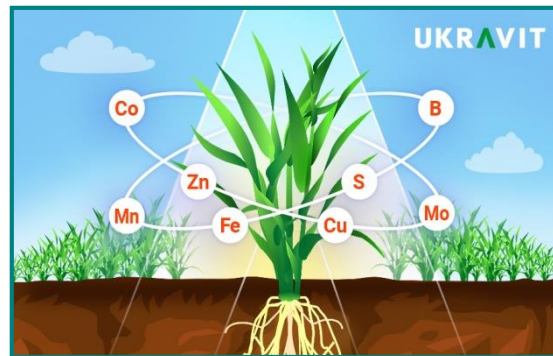


НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА

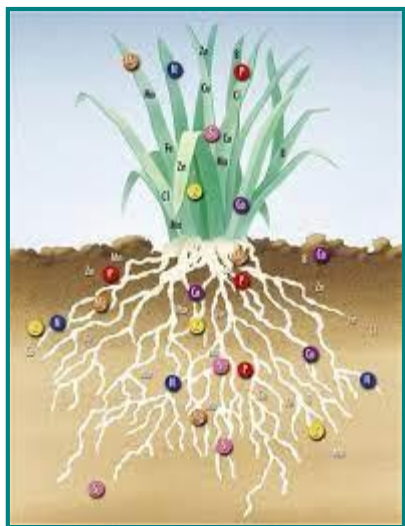
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО УПРАВЛІННЯ
ЖИВЛЕННЯМ РОСЛИН

Агрономічний факультет
Кафедра землеробства



Викладач: кандидат с.-г. наук, доцент Сидякіна Олена Вікторівна

Спеціальність	201 Агрономія 202 Захист і карантин рослин 203 Садівництво і виноградарство 208 Агроінженерія
Компонент освітньої програми	вибірковий
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Рік навчання	третій
Семестр	шостий



Кількість кредитів ЄКТС	3
Загальна кількість годин	90
у т.ч. лекції	20
практичні заняття	18
самостійна робота	52
Форма підсумкового контролю	залік

АНОТАЦІЯ КУРСУ

Сучасні підходи до управління живленням рослин – вибіркова дисципліна для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, що спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних розв'язувати практичні завдання і проблеми з питань управління живленням рослин, підвищення ефективності застосування добрив, збільшення продуктивності сільськогосподарських культур, покращення родючості ґрунтів та забезпечення безпеки навколишнього середовища.

ВИВЧЕННЯ ДАНОГО КУРСУ ДОЗВОЛИТЬ ЗДОБУВАЧАМ ВИЩОЇ ОСВІТИ

- ❑ використовувати сучасні підходи до управління живленням рослин;
- ❑ набути практичних навичок з ефективного використання добрив та інших агрохімікатів, створення оптимального фону живлення з метою підвищення урожайності та покращення якості рослинницької продукції.

У РЕЗУЛЬТАТІ ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ “СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО УПРАВЛІННЯ ЖИВЛЕННЯМ РОСЛИН” ЗДОБУВАЧ ВИЩОЇ ОСВІТИ ПОВИНЕН **ЗНАТИ**:

- ❑ сучасний стан і перспективи системи управління живленням рослин;
- ❑ фізіолого-екологічні прийоми управління живленням рослин;
- ❑ сучасні підходи до живлення рослин макро- і мікроелементами;
- ❑ сучасні підходи до виробництва екологічно чистої продукції та збереження навколишнього природного середовища;
- ❑ ефективні норми, дози, форми, строки і способи внесення добрив та інших агрохімічних засобів за вирощування основних сільськогосподарських культур.



У РЕЗУЛЬТАТІ ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ “СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО УПРАВЛІННЯ ЖИВЛЕННЯМ РОСЛИН” ЗДОБУВАЧ ВИЩОЇ ОСВІТИ ПОВИНЕН **УМІТИ**:

- ❑ визначати потребу сільськогосподарських рослин у добривах та інших агрохімічних засобах з використанням сучасних методів та підходів;
- ❑ використовувати різні методи для проведення діагностики живлення рослин;
- ❑ розраховувати норми внесення добрив та меліорантів;
- ❑ аналізувати та оцінювати стан живлення рослин, приймати рішення щодо усунення виявлених недоліків;
- ❑ розробляти науково обґрунтовані пропозиції з питань оптимізації живлення рослин.

КИСЛОТНІСТЬ ҐРУНТУ:

*чому важливо знати, як визначити,
на що впливає?*



**Мистецтво
живлення рослин:
діагностика ґрунтів
та ефективне удобрення**



ТЕМИ ЛЕКЦІЙНИХ ЗАНЯТЬ

- ❑ Ґрунтова діагностика живлення рослин.
- ❑ Рослинна діагностика живлення рослин.
- ❑ Дистанційна діагностика живлення рослин.
- ❑ Норми, дози, форми, способи і строки внесення добрив та меліорантів.
- ❑ Чинники, які впливають на покращення живлення рослин.
- ❑ Сучасні підходи до визначення норм внесення добрив.
- ❑ Управління живленням зернових і зернобобових культур.
- ❑ Управління живленням технічних і кормових культур.
- ❑ Управління живленням овочевих, плодових, ягідних культур та винограду.
- ❑ Управління живленням рослин в умовах краплинного зрошення.



**КОРЕНЕВІ ТА
ПРИКОРЕНЕВІ ГІЛИ:**
як розпізнати та перемогти



**ВЕСНЯНЕ ПІДЖИВЛЕННЯ
ОЗИМОГО РІПАКУ:**
що? коли? як?



ЖИВЛЕННЯ
ПШЕНИЦІ