

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ

ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-
ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Агрономічний факультет
Кафедра ботаніки та захисту рослин

НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА

**«УПРАВЛІННЯ РОСТОМ І
РОЗВИТКОМ РОСЛИН»**

Спеціальність:

201 Агрономія
202 Захист і карантин рослин

Рівень вищої освіти: другий
(магістерський)
Вибірковий компонент освітньої
програми



**Викладач: доктор с.-г. наук, професор
Марковська Олена Євгеніївна**

**Кількість кредитів ECTS – 3,0;
кількість годин, всього – 90;
у т.ч. лекції – 16;
практичні заняття – 14;
самостійна робота – 60.
Рік навчання – другий, семестр - 3
Форма підсумкового контролю
знань – залік.**



Дисципліна знайомить здобувачів з теоретичними та практичними закономірностями процесів росту і розвитку с.-г. культур та механізмами їх регулювання.

Вивчення даної дисципліни дозволить майбутнім фахівцям, користуючись розумінням фізіологічних перетворень на кожному етапі онтогенезу рослин під впливом внутрішніх і зовнішніх чинників, ефективно управляти рівнем продуктивності рослин та якістю отриманого врожаю.



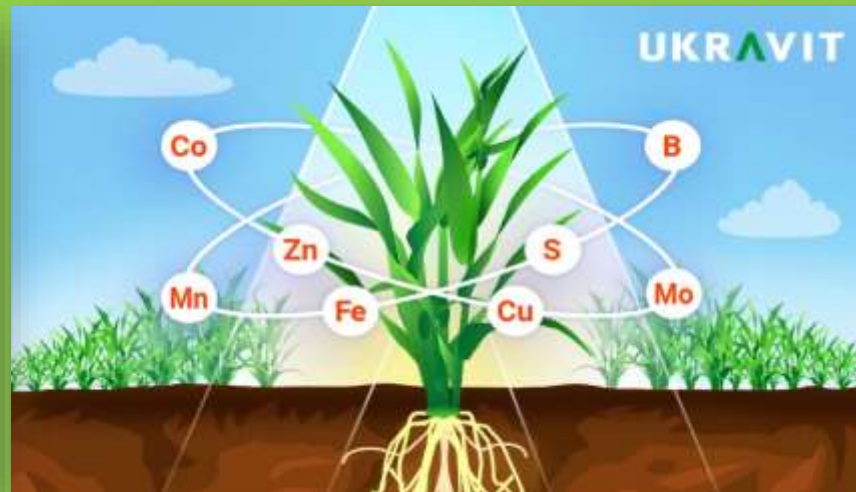
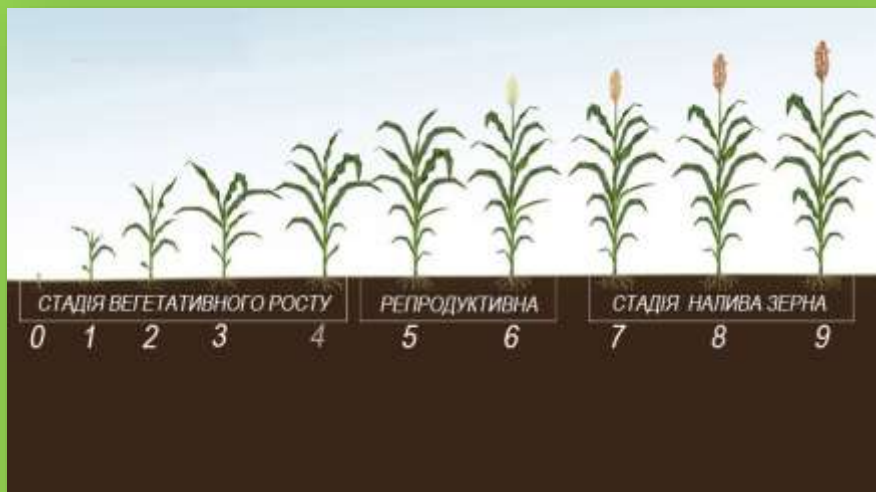
ЗНАННЯ ТА ВМІННЯ, ЯКІ БУДУТЬ СФОРМОВАНІ У ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ В РЕЗУЛЬТАТІ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Знати

- загальні характеристики процесів росту і розвитку, їх взаємодію;
- етапи онтогенезу рослин;
- фактори, що регулюють ріст і розвиток (ендогенні, екзогенні);
- фізіологічні ефекти фітогормонів;
- синтетичні аналоги фітогормонів.

Вміти

- встановлювати фенофази та відповідні їм етапи органогенезу основних с.-г. культур;
- за зовнішнім виглядом рослин визначати відхилення від нормального стану та причини, що їх викликали;
- керувати процесами росту і розвитку рослин за допомогою рістрегулюючих речовин, макро- і мікродобрив.



ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Змістова частина I

Фізіологія росту і розвитку рослин

- основні закономірності та особливості росту і розвитку рослин;
- структурно-функціональні основи росту рослин;
- етапи індивідуального розвитку рослин.

Змістова частина II

Механізми регулювання росту і розвитку рослин

- вплив ендогенних чинників (фітогормонів) на ріст і розвиток рослин;
- вплив абіотичних факторів (температура, світло, вологість) на ріст і розвиток рослин;
- регулювання росту і розвитку рослин рістрегулюючими препаратами, мінеральними добривами та ін. агрозаходами.

