



АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

«ОВОЧІВНИЦТВО»

Дисципліна вільного вибору
здобувача

Освітній ступінь – бакалавр

Кафедра землеробства

Лектор: Сілецька Оксана Володимирівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри землеробства.

Метою дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти теоретичних знань та практичних навичок щодо вивчення біології овочевих культур, технології вирощування високих врожаїв у відкритому і закритому ґрунті з мінімальними затратами праці та коштів. Теоретичною основою дисципліни є практичне їх застосування в сільському господарстві для підвищення урожайності овочевих культур, набуття практичних навиків, які необхідні для роботи агронома. Впровадження енергозберігаючих технологій, використання високоврожайних, стійких до хвороб і шкідників сортів та гібридів.

Компетентності здобувача, сформовані в результаті вивчення курсу:

- **знати:** теоретичні основи та прийоми вирощування овочевих культур, значення овочів у харчуванні населення, дієтична цінність; технологію вирощування розсади для відкритого та закритого ґрунту; методи виробництва овочевої продукції; ботанічна класифікація овочевих культур; агротехнічна класифікація овочевих культур; на які групи поділяють овочеві культури за тривалістю життя; способи сівби та заходи догляду за посівами сільськогосподарських культур; суть методу розсади та його значення; пікірування сіянців, його значення і ефективність; сівозміни, культурозміни та рамо зміни; поживний та світловий режими при вирощуванні розсади; пасинкування та прищипування, мета; біологічна характеристика та агротехніка вирощування всіх видів овочевих культур; статеве і вегетативне розмноження овочевих культур, переваги та недоліки.

- **вміти:** визначати ботанічну класифікацію овочевих рослин;
- визначати норму висіву насіння за їх посівною придатністю чи посівною придатністю насіння 1 класу і по заданій кількості рослин на 1 гектар;
- розраховувати потребу в розсаді для відкритого ґрунту;
- розраховувати потребу в землі, перегною, піску і насінні для захищеного ґрунту;
- розробити системи сівозмін з овочевими культурами і внесення добрив;
- скласти науково-обґрунтовані технологічні карти вирощування овочевих культур у відкритому та закритому ґрунті.

Змістовні частини дисципліни:

1. Вступ до курсу «**Овочівництво**». Знайомство з овочевими культурами та їх класифікацією, вимоги культур до умов зовнішнього середовища, характеристика насіння та органів розмноження. Вимоги національних та міжнародних стандартів до якості овочевої продукції.
2. Строки і способи сівби та садіння, сортові та посівні якості насіння, норма висіву за заданою кількістю рослин та посівною придатністю.
3. Вирощування розсади і розрахунок в потребі розсади різних культур. Конструкція, обігрів і експлуатація споруд закритого ґрунту, сівозміни, культурозміни та рамо зміни. Овочеві сівозміни, індекс використання землі. Ботаніко-біологічна характеристика районованих сортів та гібридів помідора, перцю, баклажану, огірка, капустяних культур, моркви, буряку, цибулі та ін.