



АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ
«ОСОБЛИВОСТІ
ТЕХНОЛОГІЇ
ВИРОЩУВАННЯ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ
КУЛЬТУР ПРИ
КРАПЛИННОМУ
ЗРОШЕННІ»

Дисципліна вільного вибору
здобувача

Освітній ступінь – бакалавр

Спеціальність – 202

Захист і карантин

Кафедра землеробства

Кількість кредитів ECTS – 3, курс – 3, семестр – 6, лекції – 22 год., практичні заняття – 44 год., самостійна робота – 46 год., форма контролю – залік.

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

Метою дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти теоретичних знань та практичних

Компетентності здобувача, сформовані в результаті вивчення курсу:

- **знати:** висвітлюються питання з біологічних основ овочевих і сільськогосподарських культур, особливості підготовки та удобрення ґрунту, розмноження рослин, загальні заходи догляду за рослинами, збирання врожаю та принципи побудови овочевих сівозмін в системі краплинного зрошення. При розгляді овочівництва відкритого ґрунту висвітлюється технологія вирощування таких культур: капуста, морква і буряк столові, петрушка, селера, пастернак, редиска, редька літня і зимова, цибуля, часник, помідор, перець солодкий і гіркий, баклажан, огірок, патисон, кабачок, гарбуз, кавун, диня, квасоля, біб, кукурудза цукрова, салат головчастий та листовий, шпинат, кріп, ревінь, щавель, спаржа, хрін, катран та способи сівби та заходи догляду за посівами сільськогосподарських культур, розрахунок балансового методу живлення та зрошення в системі краплинного застосування.

- **вміти:** закономірності росту і розвитку овочевих культур у відкритому ґрунті в органічному землеробстві без застосування мінеральних добрив та пестицидів, одержання високих урожаїв екологічно допустимої товарної овочевої продукції; організація та побудова овочевих сівозмін та культурозмін при використанні органічного землеробства та системи краплинного зрошення; основи формування та використання екологічно допустимої овочевої продукції; розробка технології індустріального агроекологічного виробництва товарної овочевої продукції в органічному землеробстві для свіжого споживання, переробки та експорту

- **Змістовні частини дисципліни:**

1. Вступ до курсу **«Особливості технології вирощування сільськогосподарських культур при краплинному зрошенні»**. Способи і види поливів сільськогосподарських культур. Основні елементи системи КЗ. Основи фертигації. Народного господарське значення овочів. Історія, стан і перспективи розвитку галузі в Україні.
2. Біологія і агротехніка вирощування пасльонових, капустяних, коренеплідних та цибулинних культур при краплинному зрошенні.
3. Біологія і агротехніка вирощування картоплі, цукрової кукурудзи в системі краплинного зрошення. Вимоги до якості продукції та основи зберігання.