# ВЕРМІКУЛЬТУРА

Кафедра технологій виробництва та переробки сільськогосподарської продукції імені академіка В.Г. Пелиха

**Біолого-технологічний факультет**

| | |
|---|---|
| ***Семестр*** | **2** |
| ***Освітній ступінь*** | **Магістр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **3** |
| ***Форма контролю*** | **Залік** |

**Загальний опис дисципліни**

**Мета:**. оволодіння навчальними основами технологічних прийомів вирощування вермикультури з урахуванням їх морфологічних та еколого-біологічних особливостей

**Завдання:** формування у студента теоретичних знань і практичних навиків прийомів оптимізації умов вирощування вермикультури шляхом використання нових технологій з метою отримання високоякісної продукції, розвитку уміння аналізу технологій їх вирощування, підвищення продуктивності сільськогосподарського виробництва. Результати навчання за навчальною дисципліною: знати: особливості будови дощового черв'яка; - біологію сімейства дощових черв'яків; - роль компостних дощових черв'яків та особливості використання вермикультури та біогумусу в різних галузях сільського господарства; вміти: - використовувати дощових черв'яків для утилізації відходів с-г виробництва; - отримувати їх біомасу та вермикомпост (біогумус); - виготовляти вермипрепарати;

**Загальні компетентності:** здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт; прагнення до збереження навколишнього середовища; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

**Фахові компетентності:** здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу; Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.

**Програмні результати навчання:** забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва; виконувати функціональні обов’язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій; забезпечувати якість виконуваних робіт; впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища; здійснювати пошук, оброблення та узагальнення інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій;; забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції.

**Зміст за темами**

1. Теоретичні та практичні засади вермикультури
2. Основні принципи та прийоми розведення дощових черв'яків
3. Контроль за ростом і розвитком вермикультури
4. Способи збирання вермикультури
5. Вермикультивування та способи отримання вермикомпосту і вермипрепаратів