

Вермікультура

Кафедра технологій переробки та зберігання сільськогосподарської продукції

Семестр	2
Освітній ступінь	Магістр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Форма контролю	Залік
Викладач: кандидат с.-г. наук, доцент Чернишов Ігор В'ячеславович	

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