

АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ПЕРЕТИНЧАСТОКРИЛИХ КОМАХ

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

Біолого-технологічний факультет

<i>Семестр</i>	7
<i>Освітній ступінь</i>	бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	залік

Загальний опис дисципліни

Метою вивчення вибіркової освітньої компоненти є ознайомлення здобувачів вищої освіти, з найголовнішими екологічними групами та видами комах, що впливають на стан і захист навколишнього середовища та санітарно-гігієнічні властивості, продуктивність та інші корисні функції зелених насаджень, а також навчити використовувати сучасні засоби, методи і технології захисту рослин від шкідників.

Знати. У результаті вивчення освітньої компоненти здобувач повинен засвоїти головні риси будови, основи систематики, біологічні особливості, особливості поведінки та екологію комах, отримати уявлення про значення і місце комах в екосистемах. Навчитися піклуватися про збереження біологічного різноманіття ентомофауни у лісах, садах, степах та міських екосистемах.

Вміти розпізнавати найголовніших шкідників рослин по окремим фазам розвитку, щоб запобігти їх поширенню; використовувати методи обліку чисельності шкідників та оцінки їх шкодочинності, використовувати сучасні методи та засоби захисту рослин від шкідників та застосовувати їх на практиці, планувати і проектувати заходи щодо захисту рослин від шкідників, правильно використовувати комах для запилення рослин та отримання від них продукції тваринництва.

Загальні компетентності: здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професії; здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел, прагнення до збереження навколишнього середовища.

Фахові компетентності: здатність застосовувати базові знання з екології тваринництва, практичні підходи до раціонального природокористування та охорони природи; здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва; здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективного ведення галузі тваринництва; здатність підвищувати ефективність виробництва, впроваджувати сучасні системи менеджменту.

Програмні результати навчання: здатність розробляти, впроваджувати у виробництво та контролювати дотримання стандартів у підприємствах на окремі технологічні операції, корми і продукцію тваринництва з урахуванням конкретних умов господарства; здійснювати контроль перебігу технологічних процесів виробництва і переробки продукції тваринництва з метою виконання кількісних та якісних показників виробництва.

Зміст дисципліни за темами:

1. Місце комах у системі тваринного світу.
2. Система і класифікація світу комах.
3. Екологія комах
4. Агротехнологічні аспекти значення комах у сільському господарстві.
5. Шкідники запасів продукції рослинництва і тваринництва.