

АНОТАЦІЯ

РОСЛИННИЦТВО З ОСНОВАМИ КОРМОВИРОБНИЦТВА

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни формування у здобувачів вищої освіти із захисту рослин знань і умінь щодо біологічних особливостей росту і розвитку сільськогосподарських культур, сучасних технологій їх вирощування, які забезпечать отримання високого врожаю високої якості.

Основні завдання навчальної дисципліни: полягають в забезпеченні фізіологічних потреб населення високоякісною продукцією харчування, тваринництва - кормами, переробної промисловості – сировиною. Визначити головні проблеми розвитку галузі рослинництва і кормовиробництва; з'ясувати морфологічні та екологічні особливості польових і лучних рослин, навчити визначати сільськогосподарські рослини за зовнішніми ознаками, щоб можна було пізнати особливості розвитку і розмноження шкідливих організмів

Компетентності:

Загальні:

- ЗК - 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК - 3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
- ЗК - 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
- ЗК - 11. Здатність працювати в міжнародному контексті.

Фахові компетентності:

- ФК - 2. Здатність інспектувати об'єкти регулювання з метою забезпечення дотримання ними фітосанітарних заходів у процесі виробництва, зберігання, транспортування, реалізації, експорту, імпорту, транзиту продукції рослинного походження.
- ФК - 5. Здатність розробляти і застосовувати технології захисту рослин на об'єктах сільськогосподарського та іншого призначення.
- ФК - 9. Здатність організовувати заходи із захисту і карантину рослин підприємствами, установами, організаціями усіх форм власності та громадянами, діяльність яких пов'язана з користуванням землею, водними об'єктами, вирощуванням рослин сільськогосподарського та іншого призначення, їх реалізацією, переробкою, зберіганням і використанням відповідно до угод СОТ, СФЗ, європейських вимог.

Програмні результати навчання:

- ПРН - 6. Коректно використовувати доцільні методи спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття.
- ПРН - 7. Складати технологічні карти для організації заходів із захисту рослин.
- ПРН - 10. Навчати, контролювати і оцінювати професійні навички працівників, задіяних у виконанні заходів із захисту і карантину рослин.
- ПРН - 14. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в

професійній діяльності.

ПРН - 16. Знати основні історичні етапи розвитку предметної області.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Вступ. Рослинництво і кормовиробництво як галузь сільськогосподарського виробництва, як наука і навчальна дисципліна.

Вступ. Основні завдання рослинництва на сучасному етапі. Значення кормовиробництва для зростання і стабільності сільського господарства.

Тема 2. Зернові культури.

Зернові злаки. Озимі і ранні ярі хліба. Інтенсивна технологія вирощування озимої пшениці, озимого жита, озимого ячменю, тритикале.

Тема 3. Пізні ярі культури: кукурудза, просо, сорго, гречка.

Продовольче і кормове значення. Біологічні особливості. Сучасні особливості технології вирощування пізніх ярих культур.

Тема 4. Зернобобові культури: горох, соя, люпин, чина, сочевиця, кормові боби.

Продовольче і кормове значення. Біологічні особливості. Сучасні особливості технології вирощування зернобобових культур.

Тема 5. Коренеплоди: цукрові буряки, кормові буряки, морква, бруква, турнепс, кузюку. Бульбоплоди: картопля, земляна груша.

Корене- та бульбоплоди, кормові баштанні культури, їх роль у забезпеченні тваринництва соковитими кормами.

Тема 6. Силосні культури: кукурудза, соняшник, кормова капуста і сорго цукрове.

Значення силосних культур у збільшенні обсягів виробництва соковитих кормів. Сучасні технології заготівлі силосу.

Тема 7. Кормові трави.

Біологія росту та розвитку багаторічних трав. Життєві форми рослин сіножатей і пасовищ. Екологічні особливості рослин природних кормових угідь. Господарська оцінка кормових рослин. Кормова оцінка ботаніко-господарських груп і родин.

Тема 8. Природні кормові угіддя України.

Площі природних кормових угідь і необхідність їх класифікації. Фітоценологічні і фітотопологічні напрямки в класифікації. Основні групи сіножатей й пасовищ. Коротка характеристика найбільш розповсюджених класів природних кормових угідь України. Інвертизація природних угідь.

Тема 9. Створення культурних пасовищ та сіножатей.

Значення пасовищ і пасовищного корму для тварин. Створення багаторічних культурних пасовищ. Оптимальні строки використання різних типів пасовищ. Зрошувальні культурні пасовища. Система і техніка випасання.

Тема10. Конвеєрне виробництво зелених кормів.

Значення конвеєрного виробництва рослинної сировини на зелений корм. Джерела надходження кормів у системі зеленого конвеєра.. Зелений конвеєр та особливості його формування.

Тема 11. Сучасні технології заготівлі та використання кормів.

Заготівля основних видів кормів. Сучасні технології силосування у полімерні мішки. Сучасні технології заготівлі сіна. Прогресивні технології заготівлі високоякісного сінажу. Новітня технологія зберігання кормів. Виробництво і зберігання штучно зневоднених кормів.

Тема 12. Інтенсивна технологія вирощування багаторічних трав на насіння.

Вітчизняний та зарубіжний досвід виробництва насіння багаторічних трав. Технологія вирощування кормових культур на насіння.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин 150 год.

Кількість кредитів 5.

Форма семестрового контролю екзамен.