

ОРГАНІЗАЦІЯ ВЕДЕННЯ НАСІННИЦТВА

Кафедра селекції та насінництва ім. проф. М.Д. Гончарова

Лектор

Бердін С. І.

Семестр

4

Освітній ступінь

доктор філософії

Кількість кредитів

4.0

Форма контролю

Залік

Аудиторні години

Лекцій – 44 год.

Практичних занять - 44 год.

Загальний опис дисциплін

Програма курсу "Організація ведення насінництва" сприяє здатності до критичного аналізу та оцінки сучасних наукових досягнень, генерування нових ідей при вирішенні дослідницьких і практичних завдань, в галузі насінництва. Здатність до критичного аналізу та оцінки сучасних наукових досягнень, генерування нових ідей при вирішенні дослідницьких і практичних завдань, в тому числі з використанням новітніх інформаційно-комунікаційних технологій.

Опанування студентами знань в розрізі організації ведення насінництва, дозволяє сформулювати науковця в сфері насінництва польових культур.

Теми лекцій:

1. Введення до курсу.
2. Формування насінницької дослідної роботи в галузі насінництва в Україні.
3. Закордонний досвід у формуванні насінницької наукової думки.
4. Загальні методи досліджень в насінництві
5. Схеми польових дослідів в насінництві в розрізі культур.
6. Біологічні та економічні засади удосконалення сортової структури і насінництва зернових культур
7. Біофізичні методи дослідження в насінництві
8. Використанням новітніх інформаційно-комунікаційних технологій в насінництві
9. Дослідження впливу передпосівного обробітку на продуктивність посівів.
10. Дослідження щодо впливу схем та способів збирання на якість насіння.
11. Дослідження щодо впливу післязбиральної доробки та зберігання на якісні показники насіння
12. Дослідження щодо вдосконалення методик ґрунтового сортового контролю
13. Дослідження в насінництві первинних розсадників самозапильних зернових та зернобобових культур.
14. Дослідження в насінництві первинних розсадників перехреснозапильних зернових культур та гречки.
15. Дослідження в насінництві первинних розсадників клонів та клонових одиниць картоплі.
16. Дослідження в насінництві первинних розсадників меристеми картоплі.
17. Дослідження в насінництві первинних розсадників картоплі, отриманої від насіння природного насіння.
18. Дослідження в насінництві первинних розсадників гібридів кукурудзи.
19. Дослідження в насінництві первинних розсадників гібридів соняшнику та ріпаку.
20. Дослідження в насінництві первинних розсадників гібридів цукрового та кормового буряку.
21. Дослідження в насінництві первинних розсадників льону та коноплі.
22. Дослідження в насінництві первинних розсадників кормових трав.

**Теми занять:
(семінарських, практичних, лабораторних)**

1. Обговорення поставлених проблемних питань по дослідженню в галузі насінництва.
2. Особливості застосування термінологія в насінництва.
3. Базові питання досліджень в насінництві за кордоном (захист презентації).
4. Розробка та захист схем польових дослідів в насінництві.
5. Оптимізація сортового складу визначеною культури за заданими параметрами.
6. Визначний біофізичний метод дослідження в насінництві (захист презентації).
7. Методи та методики передпосівного обробітку насіння.
8. Вплив схем та способів збирання на якість насіння визначеної культури (захист презентації).
9. Розробка схеми доробки насіння визначеної культури (захист презентації).
10. Розробка схеми закладання та зберігання насіння визначеної культури (захист презентації).
11. Формування схеми, методики дослідження в насінництві первинних розсадників визначеної культури.
12. Формування даних щодо власних досліджень в насінництві
13. Обробіток результатів досліджень в насінництві
14. Підготовка наукової публікації щодо результатів досліджень в галузі насінництва

СХЕМИ НАСІННИЦТВА ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР

Кафедра селекції та насінництва ім. проф. М.Д. Гончарова

Лектор

Бердін С. І.

Семестр

1

Освітній ступінь

Магістр

Кількість кредитів

3.0

Форма контролю

Залік

Аудиторні години

Лекцій – 14 год.

Практичних занять - 16 год.

Загальний опис дисциплін

Програма курсу "Схеми насінництва польових культур" сприяє послідовному формуванню у студентів знань та навичок в галузі насінництва в розрізі створення та ведення схем насінництва та розсадництва. Дозволить студенту орієнтуватися в схемах насінництва різних культур в Україні та використовувати в подальшій роботі. Знайомство зі схемами зарубіжних країн дозволить оцінити насінневий матеріал, який поступає із-за кордону..

Опанування студентами знань у розрізі Схеми насінництва польових культур, дозволяє сформуванню фахового викосокваліфікованого спеціаліста- агронома.

Тема лекцій:

1. Вступна лекція.
2. Законодавчі основи насінницьких схем в Україні.
3. Законодавчі основи насінницьких схем в розвинутих зарубіжних країнах4.
- Насінництво за схемами ISTA, OECD та ISF.
5. Порядок визнання насіння на Україні.
6. Особливості визнання базового насіння.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Перевірка остаточних знань (тестування).
2. Визначення базових термінів при веденні насінницьких схем.
3. Визначення основних засад роботи міжнародних та національних об'єднань при веденні насінництва.
4. Заповнення актів, щодо підтверджують насінневі якості посівного матеріалу.
5. Визначення підходів до встановлення насінневих якостей базового насіння.

СПЕЦІАЛЬНЕ НАСІННИЦТВО ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР

Кафедра селекції та насінництва ім. проф. М.Д. Гончарова

Лектор

Бердін С. І.

Семестр

2

Освітній ступінь

Магістр

Кількість кредитів

3.5

Форма контролю

Екзамен

Аудиторні години

Лекцій – 24 год.

Практичних занять - 24 год.

Тема лекцій:

1. Технологія вирощування насінницьких посівів озимої пшениці
2. Технологія вирощування насінницьких посівів ярих самоzapильних зернових культур.
3. Технологія вирощування насінницьких посівів зернобобових культур.
4. Технологія вирощування насінницьких посівів перехресноzapильних зернових культур.
5. Технологія вирощування насінницьких посівів .
6. Технологія вирощування насінницьких посівів кукурудзи.
7. Особливості збирання насінницьких посів.
8. Особливості доробки насіння зернових культур.
9. Зберігання насіння зернових культур.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Складання операційної карти вирощування насінницьких посівів озимої пшениці.
2. Складання операційної карти вирощування насінницьких посівів самоzapильних ярих зернових.
3. Складання операційної карти вирощування насінницьких посівів зернобобових.
4. Колоквіум по першому модулю.
5. Складання операційної карти вирощування насінницьких посівів перехресноzapильних озимих зернових.
6. Документальне супроводження вирощування перехресноzapильних озимих зернових.
7. Складання операційної карти вирощування насінницьких посівів кукурудзи
8. Формування заходів щодо проведення збираної компанії насінницьких посівів озимої пшениці.
9. Формування заходів щодо роботи насінницького зернотоку.
10. Зберігання насіння озимої пшениці.
11. Колоквіум по другому модулю.
12. Атестація самостійної роботи студента.

ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИРОЩУВАННЯ СЕРТИФІКОВАНОГО НАСІННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

Кафедра селекції та насінництва ім. проф. М.Д. Гончарова

Лектор

Бердін С. І.

Семестр

2

Освітній ступінь

Магістр

Кількість кредитів

3.5

Форма контролю

Екзамен

Аудиторні години

Лекцій – 24 год.

Практичних занять - 24 год.

Тема лекцій:

1. Технологічні аспекти вирощування сертифікованого насіння озимої пшениці.
2. Технологічні аспекти вирощування сертифікованого насіння ячменю, вівсу та проса.
3. Технологічні аспекти вирощування сертифікованого насіння гороху та сої.
4. Технологічні аспекти вирощування сертифікованого насіння озимих жита та озиме та тритікале.
5. Технологічні аспекти вирощування сертифікованого насіння посівів гречки.
6. Технологічні аспекти вирощування сертифікованого насіння посівів кукурудзи.
7. Технологічні аспекти фази збирання посівів з сертифікованим насінням.
8. Технологічні аспекти доведення насіннєвого матеріалу до вимог стандарту.
9. Технологічні аспекти зберігання насіння сертифікованого насіння.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Формування агротехнічних прийомів вирощування насіння сертифікованого насіння озимої пшениці.
2. Формування агротехнічних прийомів вирощування сертифікованого насіння ячменю, вівсу і проса.
3. Формування агротехнічних прийомів вирощування сертифікованого насіння гороху та сої.
4. Опитування по першому модулю.
5. Формування агротехнічних прийомів вирощування сертифікованого насіння озимого жита.
6. Формування пакету документів на сертифікацію насіння озимої пшениці озимих зернових.
7. Формування агротехнічних прийомів вирощування сертифікованого насіння кукурудзи.
8. Формування організаційних заходів щодо збирання сертифікованого насіння озимої пшениці.
9. Формування організаційних заходів щодо зернотоку в розрізі сертифікованого насіння.
10. Формування заходів щодо зберігання сертифікованого насіння озимої пшениці.
11. Опитування по другому модулю.
12. Звітування про самостійну роботу студентом.