

Сортознавство

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: вивчення систематики та морфологічних ознак сортів сільськогосподарських культур, які рекомендовані для вирощування, відповідно Державному реєстру сортів рослин України, і районовані для даного регіону; методів ідентифікації сортів; основних завдань і напрямів створення вихідного матеріалу; сортового контролю в насінництві сільськогосподарських культур.

Основні завдання навчальної дисципліни: свідомо і обґрунтовано діяти в практиці вибору сортів для конкретного господарства з урахуванням його природних і виробничих властивостей; визначати елементи сортової агротехніки для ефективного використання особливостей сорту; ідентифікувати сорти для підтримання їх чистоти.

Компетентності:

загальні (ЗК):

3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

спеціальні (фахові) (СК):

1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плідівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).

2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції.

3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.

8. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.

Результати навчання:

11. Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насінневого матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог.

12. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції та відповідно до чинних вимог.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Роль сорту в інтенсифікації землеробства

Тема 2. Правова охорона сортів рослин

Тема 3. Ринок сортів та насіння в Україні

Тема 4. Сортознавство пшениці

Тема 5. Сортознавство зернових культур

Тема 6. Сортознавство зернобобових культур

Тема 7. Сортознавство круп'яних культур

Тема 8. Сортознавство кукурудзи, соняшнику і картоплі

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.