

Насінництво овочевих культур

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни - формування у студентів знань і умінь з наукових основ насінництва овочевих культур, а також з проведення сортового контролю для одержання високоякісного насіння у виробництві за інтенсивного застосування сортозаміни і сортооновлення.

Основні завдання навчальної дисципліни: є здобуття знань майбутнім фахівцям основних положень і методів з розмноження високоякісного сортового насіння; збереження в процесі розмноження усіх морфологічних ознак; біологічної чистоти й сортової якості, властивих цьому насінню і рослинам; формування високих урожайних і посівних якостей насіння спеціальними прийомами вирощування, збирання й післязбиральної обробки.

Компетентності:

Загальні (ЗК):

ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях

ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

спеціальні (фахові) (СК):

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

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

ФК 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.

ФК 9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах

Результати навчання:

РН 3. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії.

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

Методи навчання:

МН 1 – лекція,

МН 2 – демонстрування,

МН 3 – лабораторні роботи,

МНСР 2 – самостійна робота.

Програма та структура навчальної дисципліни

Тема 1. Сучасний стан насінництва овочевих культур в Україні

Тема 2. Особливості сортового і насінного контролю овочевих культур.

Тема 3. Насінництво картоплі.

Тема 4. Насінництво помідорів, перцю солодкого і гіркого та баклажанів.

Тема 5. Насінництво огірка.

Тема 6. Насінництво капусти білоголової.

Тема 7. Насінництво ріпчастої цибулі.

Тема 8. Особливості насінництва зелених культур.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.