

Насінництво гетерозисних гібридів

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: набуття здобувачами вищої освіти знань з наукових основ селекції та насінництва гетерозисних гібридів польових культур.

Основні завдання навчальної дисципліни: дати знання майбутнім фахівцям суть гетерозису та фактори, що його обумовлюють, типи гетерозису та способи його вимірювання.

Компетентності:

Загальні:

ЗК3. Здатність виявити, ставити та вирішувати проблеми.

ЗК5. Здатність розробляти проекти та управляти ними.

Фахові:

ФК3. Здатність створювати нові технології та застосовувати сучасні технології агрономії, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технологій вирощування сільськогосподарських культур.

ФК5. Здатність розв'язувати складні задачі у широких або мультидисциплінарних контекстах на основі спеціалізованих концептуальних знань, що включають сучасні наукові здобутки у сфері агрономії.

ФК7. Здатність самостійно організовувати та проводити наукові дослідження з використанням загальноприйнятих методів і стандартів ґрунтових і рослинних зразків.

Результати навчання:

РН14. Виходячи із обсягу та видів робіт із насінництва і насіннезнавства, ґрунтово-кліматичних та ресурсних умов суб'єкту насінницької діяльності, керуючись законодавчими актами та інструкціями стосовно охорони довкілля і праці, розробляти систему заходів із охорони довкілля та праці для окремих технологічних заходів догляду за насінневими посівами та зберіганням насіння.

РН15. Аналізуючи наявну на ринках сучасну техніку та технології вирощування високоякісного насінневого матеріалу, виходячи із ресурсних можливостей суб'єкту насінницької діяльності, керуючись отриманими професійними знаннями та інноваційною інформацією визначати раціональний насінневий комплекс, техніку та технологію виробництва насіння.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Гетерозис в селекції рослин.

Тема 2. Насінництво кукурудзи.

Тема 3. Насінництво соняшнику.

Тема 4. Насінництво озимого жита.

Тема 5. Методи створення вихідного матеріалу тритикале.
Тема 6. Насінництво гетерозисних гібридів овочевих культур
Тема 7. Якість посівного матеріалу та його визначення.
Тема 8. Вплив екологічних факторів та агротехніки насінневих посівів на якість насіння.

Трудовіткість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.