

Технологія заготівлі та зберігання насіння

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: вивчення основних понять про асортимент, номенклатуру, властивості, хімічний склад насіння сільськогосподарських культур; закономірності прийомів під час заготівлі та зберігання; правила післязбиральної обробки і транспортування насіння.

Основні завдання навчальної дисципліни: дати теоретичні знання та практичні навички про насінневий контроль на рівні господарства і держави в цілому, відбір середніх проб та визначення основних показників якості насіння, посівних властивостей його, способи заготівлі та зберігання насіння, правила післязбиральної обробки та транспортування, які забезпечують насіннєву якість продукції.

Компетентності:

загальні (ЗК):

ЗК3. Здатність виявити, ставити та вирішувати проблеми.

ЗК6. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

Спеціальні (фахові):

СК2. Здатність аналізувати та оцінювати сучасні проблеми, перспективи розвитку та науково-технічну політику в сфері агрономії.

СК3. 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.

СК6. Здатність презентувати результати професійної та наукової діяльності фахівцям і нефахівцям.

СК7. Здатність самостійно організовувати та проводити наукові дослідження з використанням загальноприйнятих методів і стандартів ґрунтових і рослинних зразків.

СК9. Розробляти системи заходів охорони навколишнього середовища та праці під час роботи з насіннєвим матеріалом.

СК11. Здатність використовувати знання та системний аналіз і узагальнення з метою забезпечення високої продуктивності суб'єктів насінницької діяльності при розробці прогнозів, поточних і перспективних планів розвитку насінництва.

Результати навчання:

РН5. Планувати і виконувати наукові і прикладні дослідження в сфері агрономії, аналізувати результати, обговорювати висновки.

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

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Фактори, що впливають на якість насіння

Тема 2. Підготовка насіння до зберігання

Тема 3. Внутрішньогосподарський насіннєвий контроль на етапі заготівлі і зберігання насіння

Тема 4. Післязбиральне досягання насіння

Тема 5. Фізіологічні процеси, що відбуваються в насінні під час зберігання

Тема 6. Особливості зберігання насіння і контроль якості насіння під час зберігання

Трудовість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4.

Форма семестрового контролю – залік.