

СЕЛЕКЦІЯ І НАСІННИЦТВО СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Кафедра генетики, селекції рослин та біотехнології
Факультет агрономії

Викладач: к. с.-г. н., доцент Любченко А. І.

Анотація:

Мета курсу (інтегральна компетентність) — здобути глибокі теоретичні знання та набути практичних навичок з планування і ведення роботи зі створення, впровадження у виробництво та використання нових сортів і гібридів сільськогосподарських культур.

Цілі курсу (програмні компетентності):

- знати організацію і структуру селекційно-насінницької роботи в Україні та за кордоном;
- здатність аналізувати тенденції та напрямки селекції сільськогосподарських культур в контексті змін екологічних та економіко-технологічних факторів;
- здатність розуміти генетичні та біологічні особливості розмноження сільськогосподарських культур, з метою використання їх в селекції та насінництві;
- знати методику проведення державної кваліфікаційної експертизи та порядок районування сортів і гібридів сільськогосподарських культур;
- здатність, залежно від біологічних особливостей культури, застосовувати спеціальні методичні прийоми та агротехнічні заходи для отримання високоякісного посівного матеріалу;
- знати законодавчу базу України в сфері селекції, насінництва, сортового та насінневого контролю;
- здатність формувати теоретичні та практичні рекомендації щодо розробки напрямів удосконалення селекційного процесу сільськогосподарських культур.
- здатність досліджувати економічні аспекти проведення сортозаміни та сортооновлення.

Програмні результати навчання:

- вміти планувати, організовувати та проводити роботу в сфері насінництва, селекції, сортового та насінневого контролю;
- вміти планувати проведення сортозаміни та сортооновлення з врахуванням сучасних тенденцій аграрного виробництва;
- вміти використовувати сучасні методи для отримання оздоровленого від хвороб насінневого матеріалу;
- вміти проводити визначення посівних та сортових показників посівного матеріалу;
- вміти проводити заходи з стандартизації та сертифікації посівного матеріалу.

Короткий зміст курсу:

Структура та організація селекційно-насінницької роботи. Організація селекційного процесу сільськогосподарських культур. Державна експертиза та районування сортів. Організація насінництва сільськогосподарських культур. Системи і схеми насінництва основних польових культур. Сортовий та насінневий контроль в насінництві.