

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ В НАСІННИЦТВІ І РОЗСАДНИЦТВІ

Кафедра генетики, селекції рослин та біотехнології
Факультет агрономії

Викладач: к.с.-г. н., доцент Новак Ж.М.

Анотація:

Мета курсу (інтегральна компетентність):

- ознайомитись з новітніми технологіями у насінництві та розсадництві, вміння застосовувати їх на практиці;
- здобути глибокі теоретичні знання та набути практичних навичок з сертифікації посівного та посадкового матеріалу згідно державних та міжнародних нормативних документів, оволодіння знаннями щодо міжнародної співпраці у сфері насінництва і розсадництва

Завдання:

- розуміння біологічних процесів рослин, їх потребу у факторах навколишнього середовища, що підвищують рентабельність вирощування насіння та посадкового матеріалу;
- вміти користуватися державними стандартами України, Законами України, правилами тестування насіння згідно ІСТА, вміти відрізнити їх від інших нормативних документів;
- вивчення процедури здійснення заходів, спрямованих на визначення та засвідчення відповідності сортових та посівних якостей насіння та/або садивного матеріалу сільськогосподарських та лікарських рослин, лісового насіння і садивного матеріалу, квітково-декоративного насіння і садивного матеріалу багаторічних рослин встановленим законодавством вимогам до нього, а також видачі сертифікатів на насіння та/або садивний матеріал за наслідками такого визначення.

Цілі курсу (програмні компетентності):

- розуміння особливостей будови насіння, етапів його формування;
- уміння аналізувати показники якості насіння і визначати відповідність даних українським та міжнародним нормативним документам;
 - визначати чинники, що впливають на кількість та якість насіннєвої продукції;
 - здатність використовувати теоретичний та методичний інструментарій для діагностики та моделювання умов формування добазового, базового та сертифікованого насіння, а також здійснення державної та міжнародної сертифікації насіння;
 - здатність управляти формуванням кількості та якості насіння та надавати рекомендації з удосконалення агротехнічних прийомів і ефективності вирощування насіння;

- вміння обирати доцільні технології вирощування, режими збирання, очищення, сушіння та зберігання насіння
- вміння застосовувати знання законодавства у сфері сертифікації насіння та посадкового матеріалу, визначати його позитивні моменти та наслідки;
- знання повноважень Державного центру сертифікації та експертизи сільськогосподарської продукції та надання рекомендації з удосконалення контролю якості насіння та посадкового матеріалу;
- знання процедури сертифікації насіння та посадкового матеріалу згідно ОЕСР, до схем вирощування тих культур, за яким приєдналась Україна.

Програмні результати навчання:

- порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення в галузі насінництва та розсадництва;
- аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи в галузі насінництва та розсадництва;
- ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов;
- порівнювати, проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насінневого матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог;
- демонструвати знання теоретичних та практичних засад функціонування лабораторій з визначення якості насіння за державними та міжнародними схемами;
- вміння формувати власне бачення проблеми та перспектив розвитку сучасної системи покращення якості насіння та посадкового матеріалу у різних зонах України;
- уміти визначати та систематизувати особливості міжнародної стандартизації та сертифікації насіння;
- розуміти основні засади організації існуючих видів сертифікації насіння — вітчизняної та міжнародної;
- визначати придатність або непридатність насіння та посадкового матеріалу сільськогосподарських культур до визначеної категорії;
- визначати сортові якості насіння і садивного матеріалу;
- здійснювати наукові пошуки і експерименти, використовувати науково-технічну інформацію, знаходити нові перспективні рішення виникаючих проблем;
- заповнювати документи на насіння і садивний матеріал;
- користуватися нормативною базою на насіння;
- слідкувати за оновлення нормативної бази.