



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Формування сортових ресурсів»

Ступінь вищої освіти – Магістр
Спеціальність 201 Агрономія
Освітня програма «Селекція і генетика с.-г. культур»
Рік навчання 3, семестр 3
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання: українська

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

Ткачик Світлана Олександрівна
s-s-tk@ukr.net

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Завдання та роль сортових ресурсів у забезпеченні сталого розвитку рослинництва, національної та продовольчої безпеки. Їх створення та збереження. Світове законодавство та міжнародні генетичні центри рослинних ресурсів. Система сортових генетичних ресурсів в Україні. Адаптація вітчизняного насінництва до міжнародних схем і процедур. Відносини між оригінаторами, виробниками та споживачами сортових ресурсів. Аналізування банку сортових ресурсів, використання класифікаторів довідників та наявного сортового асортименту. Методи ідентифікації сортів рослин. Державні реєстри сортів рослин та виробників насінневого і садивного матеріалу.

Мета дисципліни – розкриття суті ідентифікації, яка забезпечує точне й об'єктивне визначення сорту, створення сучасної номенклатури видів і внутрішньовидових таксонів для паспортизації генофонду культурних рослин та їх диких видів з метою обліку, збереження та ефективного використання в селекції.

Завдання ознайомити майбутніх фахівців з сучасними методами та критеріями ідентифікації сортів рослин, які повинні бути достовірними та відтворюваними за різних умов вирощування сільськогосподарських культур, разом з тим доступними для широкого використання.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати:

- сучасні методи ідентифікації сортів рослин, умови застосування, застосування методів ідентифікації у сортовій сертифікації;
- значення сортової сертифікації сільськогосподарських культур як основи комерційного обігу сорту;
- морфологічний метод ідентифікації сорту, його роль при проведенні перевірки збереженості сорту та у насінництві сільськогосподарських культур;
- методики проведення експертизи на ВОС, інструкції з проведення польової апробації;
- міжнародні угоди, правила та регламенти проведення сортової сертифікації, міжнародні вимоги до сортової сертифікації, Міжурядова угода України з організацією економічного співробітництва та розвитку;
- галузеві стандарти та нормативні акти.

вміти:

- застосовувати результати методів ідентифікації для сортової сертифікації;
- аналізувати та науково обґрунтовувати отримані результати ідентифікації сортів та практично використовувати в сортовій сертифікації;
- проводити польову та комірну апробацію.

Набуття компетентностей:**загальні компетентності (ЗК):****ЗК1.** Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу;**ЗК4.** Здатність працювати в міжнародному контексті;**ЗК5.** Здатність розробляти проекти та управляти ними.**фахові (спеціальні) компетентності (ФК):****СК5.** Здатність розв'язувати складні задачі у широких або мультидисциплінарних контекстах на основі спеціалізованих концептуальних знань, що включають сучасні наукові здобутки у сфері агрономії.

Мета викладання дисципліни – розкриття суті ідентифікації, яка забезпечує точне й об'єктивне визначення сорту, створення сучасної номенклатури видів і внутрішньовидових таксонів для паспортизації генофонду культурних рослин та їх диких видів з метою обліку, збереження та ефективного використання в селекції.

Завдання – ознайомити майбутніх фахівців з сучасними методами та критеріями ідентифікації сортів рослин, які повинні бути достовірними та відтворюваними за різних умов вирощування сільськогосподарських культур, разом з тим доступними для широкого використання.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати:

- сучасні методи ідентифікації сортів рослин, умови застосування, застосування методів ідентифікації у сортової сертифікації;
- значення сортової сертифікації сільськогосподарських культур як основи комерційного обігу сорту;
- морфологічний метод ідентифікації сорту, його роль при проведенні перевірки збереженості сорту та у насінництві сільськогосподарських культур;
- методики проведення експертизи на ВОС, інструкції з проведення польової апробації;
- міжнародні угоди, правила та регламенти проведення сортової сертифікації, міжнародні вимоги до сортової сертифікації, Міжурядова угода України з організацією економічного співробітництва та розвитку;
- галузеві стандарти та нормативні акти.

вміти:

- застосовувати результати методів ідентифікації для сортової сертифікації;
- аналізувати та науково обґрунтовувати отримані результати ідентифікації сортів та практично використовувати в сортової сертифікації;
- проводити польову та комірну апробацію.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1 Сортова сертифікація - основа міжнародного комерційного обігу сорту (насіння, садивний матеріал).	2/4	Знати: -сучасні методи ідентифікації сортів рослин, умови застосування, застосування методів ідентифікації у	Здача лабораторної чи практичної роботи. Написання тестів, Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	23

Тема 2 Ідентифікація сортів рослин Методи ідентифікації.	2/4	сортів сертифікації; -значення сортової сертифікації сільськогосподарських культур як основи комерційного обігу сорту; -морфологічний метод ідентифікації сорту, його роль при проведенні перевірки збереженості сорту та у насінництві сільськогосподарських культур; Вміти: -застосовувати результати методів ідентифікації для сортової сертифікації	Розв'язок задач, тощо	23
Тема 3 Морфологічний опис сортів рослин та його використання у сортової сертифікації.	2/4			24
Модульний контроль 1				30
Всього за модуль 1				100
Тема 4 Мета і завдання кваліфікаційної експертизи сортів рослин.	2/4	Знати: -методики проведення експертизи на ВОС, інструкції з проведення польової апробації; -міжнародні угоди, правила та регламенти проведення сортової сертифікації, міжнародні вимоги до сортової сертифікації, -галузеві стандарти та нормативні акти. Вміти: -аналізувати та науково обґрунтовувати отримані результати ідентифікації сортів та практично використовувати в	Здача лабораторної чи практичної роботи. Написання тестів, Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Розв'язок задач, тощо	35
Тема 5 Кваліфікаційна експертиза сортів рослин з визначення критеріїв охороноздатності (ВОС-тест): новизна, відмінність, однорідність, стабільність.	2/4			35

		сортів сертифікації; -проводити польову та комірну апробацію.		
Модульний контроль 2				30
Всього за модуль 1				100
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	<i>НАПРИКЛАД</i> Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	<i>НАПРИКЛАД</i> Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<i>Політика щодо відвідування:</i>	<i>НАПРИКЛАД</i> Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано