

СЕЛЕКЦІЯ І НАСІННИЦТВО КОРМОВИХ КУЛЬТУР

Кафедра генетики, селекції і насінництва ім. проф. М.О. Зеленського

Агробіологічний факультет

<i>Лектор</i>	Зінченко Олеся Анатоліївна
<i>Семестр</i>	3
<i>Освітній ступінь</i>	Магістр
<i>Кількість кредитів ЕКТС</i>	4
<i>Форма контролю</i>	Екзамен
<i>Аудиторні години</i>	30 (10 год лекцій, 20 год практичних)

Загальний опис дисципліни

Селекція і насінництво кормових культур це комплекс методів дослідження та створення нових форм кормових культур і підтримання їх насінництва, які базуються на сучасних досягненнях біологічних наук, які дають можливість цілеспрямовано проводити дослідження та отримувати форми з новими ознаками, вивчати окремі властивості нових форм та надавати їм нових ознак. Селекція і насінництво кормових культур є невід'ємною частиною традиційної селекції і генетики, разом вони спроможні піднести продуктивність кормових культур і, таким чином, сільського господарства на якісно новий рівень. Тому сучасний фахівець повинен оволодіти всіма методами сільськогосподарських досліджень та ефективного проведення селекції у кормових культур та підтримання насінництва нових сортів і гібридів.

Дисципліна має забезпечити студентам сукупність знань про особливості селекції і насінництва у багаторічних бобових і злакових трав, зернових кормових культур і кормових коренеплодів. Навчити майбутніх фахівців планувати та розробляти селекційний процес, розміщувати селекційні розсадники кормових культур, використовувати специфічні для кожної культури методи, проводити попередні оцінки та використовувати експрес-методи та інші заходи для прискорення та ефективного проведення селекційних досліджень з кормовими культурами.

Теми лекцій:

1. Селекція та насінництво багаторічних бобових трав (конюшина червона, люцерна).
Задачі та напрямки селекції.
2. Селекція та насінництво багаторічних злакових трав.
3. Селекція жита та кукурудзи.
4. Селекція і насінництво кормового буряку.
5. Селекція та насінництво сої та вики ярої і озимої

Теми практичних занять:

1. Задачі і основні напрямки селекції кормових культур.
2. Вихідний матеріал, його створення, оцінка і використання.
3. Методи і схеми селекції.
4. Методи відбору
5. Вивчення сортів злакових трав.
6. Вивчення сортів бобових трав.
7. Вивчення гібридів кукурудзи силосного напрямку.
8. Розрахунки потреби в насінні та насінницьких площ, трав.
9. Розрахунки в потребі в насінні кормових буряків.
10. Апробація сортів та гібридів кормових культур.