СЕЛЕКЦІЯ І НАСІННИЦТВО КОРМОВИХ КУЛЬТУР

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

Агробіологічний факультет

Лектор	**Зінченко Олеся Анатоліївна**
Семестр	**3**
Освітній ступінь	**Магістр**
Кількість кредитів ЄКТС	**5**
Форма контролю	**Екзамен**
Аудиторні години	**40 (20 год лекцій, 20 год практичних)**

Загальний опис дисципліни

Дисципліна спрямована на формування знань і практичних навичок із селекції та насінництва кормових культур, методів створення вихідного матеріалу, оцінювання селекційних зразків і добору перспективних сортів та гібридів. Розглядаються біологічні особливості й напрями селекції багаторічних бобових і злакових трав, зернових і зернобобових культур кормового призначення, кукурудзи на силос та кормових коренеплодів. Особлива увага приділяється селекції на високу кормову й насіннєву продуктивність, поживну цінність, багатоукісність, довговічність і стійкість до біотичних та абіотичних чинників. Вивчаються методи гібридизації та добору, організація селекційного процесу, оцінювання господарсько цінних ознак і якості кормової сировини. Опановуються принципи організації насінництва, розрахунку потреби в насінні та площ насінницьких посівів, підтримання сортової чистоти й контролю якості насіннєвого матеріалу. Дисципліна забезпечує здатність обґрунтовувати вибір сортів і гібридів, планувати їх розмноження та застосовувати сучасні селекційно-насінницькі підходи для підвищення ефективності кормовиробництва.

Теми лекцій:

1. Теоретичні основи селекції та насінництва кормових культур.
2. Селекція та насінництво багаторічних бобових трав.
3. Селекція та насінництво багаторічних злакових трав.
4. Селекція зернових культур кормового призначення.
5. Селекція та насінництво кукурудзи на силос і зелений корм.
6. Селекція та насінництво кормових коренеплодів.
7. Селекція та насінництво зернобобових кормових культур.
8. Методи створення вихідного матеріалу та добору в селекції кормових культур.
9. Оцінювання кормової продуктивності та якості селекційного матеріалу.
10. Організація насінництва та сортовий контроль кормових культур.

Теми практичних занять:

1. Визначення селекційних завдань і критеріїв добору кормових культур.
2. Оцінювання вихідного матеріалу в селекції кормових культур.
3. Розроблення схеми селекційного процесу кормової культури.
4. Порівняльне оцінювання методів добору в селекції кормових культур.
5. Оцінювання сортів багаторічних злакових трав.
6. Оцінювання сортів багаторічних бобових трав.
7. Порівняльне оцінювання гібридів кукурудзи силосного напрямку.
8. Розрахунок потреби в насінні та насінницьких площах багаторічних трав.
9. Розрахунок потреби в насінні кормових буряків.
10. Польове оцінювання сортових посівів та апробація кормових культур.