

СПЕЦІАЛЬНА СЕЛЕКЦІЯ І СОРТОЗНАВСТВО С.-Г. КУЛЬТУР

Кафедра агрономії

Факультет агротехнологій та економіки

<i>Лектор</i>	к.с.г.н. Буняк О.І.
<i>Семестр</i>	8
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	5
<i>Форма контролю</i>	екзамен
<i>Аудиторні години</i>	60 (30 год. лекційних, 30 год. практичних)

Загальний опис дисципліни

Селекція рослин у ХІ ст. не обмежується використанням класичних методів добору і гібридизації. В селекційній роботі з багатьма культурами широко використовують поліплоїдію, індукований мутагенез, гетерозис на основі ЦЧС і ядерної чоловічої стерильності, методи біотехнології і генної інженерії. Великий набір методів доцільно застосовувати з врахуванням специфіки с.-г. культур, біологічних, генетичних, цитологічних особливостей та напрямів використання. Все це потребує високого рівня кваліфікації селекціонерів, що неможливо без вивчення спеціальної селекції основних польових культур, яка висвітлює селекційну технологію.

Основним завданням підготовки бакалаврів за фахом «Спеціальна селекція і сортознавство с.-г. культур» є поглиблене теоретичне і практичне вивчення ними теорії генетичного вдосконалення культурних рослин.

Теми лекцій:

1. Селекція пшениці.
2. Селекція жита.
3. Селекція тритікале.
4. Селекція ячменю.
5. Селекція гречки.
6. Селекція гороху.
7. Селекція кукурудзи.
8. Селекція соняшнику.
9. Селекція ріпаку.
10. Селекція картоплі.
11. Селекція цукрового буряку.
12. Селекція та насінництво багаторічних бобових трав (конюшина червона, люцерна).
13. Селекція та насінництво багаторічних злакових трав.
14. Селекція і насінництво кормового буряку.
15. Теоретичні основи насінництва.
16. Виробництво насіння еліти і репродукцій в спеціалізованих насінницьких господарствах у науководослідних установах.
17. Виробництво насіння гібридів на стерильній основі.
18. Особливості первинного насінництва.

Теми занять: (семінарських, практичних)

1. Селекція пшениці.
2. Селекція жита.

3. Селекція тритікале.
4. Селекція ячменю.
5. Селекція гречки.
6. Селекція гороху.
7. Селекція кукурудзи.
8. Селекція соняшнику.
9. Селекція ріпаку.
10. Селекція картоплі.
11. Селекція цукрового буряку.
12. Селекція та насінництво багаторічних бобових трав (конюшина червона, люцерна).
13. Селекція та насінництво багаторічних злакових трав.
14. Селекція і насінництво кормового буряку.
15. Теоретичні основи насінництва.
16. Виробництво насіння еліти і репродукцій в спеціалізованих насінницьких господарствах у науководослідних установах.
17. Виробництво насіння гібридів на стерильній основі.
18. Особливості первинного насінництва.