

ОРГАНІЗАЦІЯ І ТЕХНІКА СЕЛЕКЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Кафедра селекції та насінництва ім. М.Д. Гончарова

Лектор :	Кожушко Н.С., д.с.-г. н., професор
Семестр	3
Освітньо-науковий рівень	Доктор філософії
Кількість кредитів	4
Форма контролю:	Залік
Аудиторні години	104, ЛК-44, ПС-44, К- 16.

Загальний опис дисципліни

Метою викладення дисципліни є: формування системи спеціальних поглиблених теоретичних знань про сучасну організацію і базову техніку селекційного процесу самоzapильних, перехресноzapильних та вегетативно розмножувальних польових культур. Вивчення дисципліни забезпечує набуття знань сучасних результатів селекційних досліджень зі створення високопродуктивних цінних за якістю сортів рослин, адаптованих до певних умов вирощування на базі існуючої організації і техніки селекційного процесу. У результаті вивчення навчальної дисципліни майбутній науковець повинен знати проблеми теорії і сучасної технології адаптивної селекції та етапи їх вирішення; вміти направити набуті знання на пошук перспективних напрямів селекції зі створення принципово нових селекційних форм рослин із бажаними ознаками та розробку під них удосконаленої організації та інноваційної техніки селекційного процесу.

Теми лекцій :

1. Селекція, як ефективніший засіб с.-г. виробництва.
2. Досягнення, завдання і напрями сучасної селекції с.-г. культур.
3. Теоретичні основи базової технології селекції.
4. Імунологічні основи селекції польових культур.
5. Організація селекційної роботи із самоzapильними культурами.
6. Організація селекційної роботи із перехресноzapильними культурами.
7. Організація селекційної роботи із вегетативно розмножувальними культурами.
8. Техніка селекційного процесу та польових і збиральних робіт.
9. Методологія оцінювання селекційного матеріалу в схемі селекційного процесу.
10. Науково-методичні основи техніки селекційного процесу зернових культур.
11. Науково-методичні основи техніки селекційного процесу круп'яних культур.
12. Науково-методичні основи техніки селекційного процесу зернових бобових культур.
13. Науково-методичні основи техніки селекційного процесу технічних олійних культур.
14. Науково-методичні основи техніки селекційного процесу технічних цукроносних культур.
15. Науково-методичні основи техніки селекційного процесу технічних крохмаленосних культур.

16. Науково-методичні основи техніки селекційного процесу технічних прядивних культур.
17. Науково-методичні основи техніки селекційного процесу багаторічних бобових кормових трав.
18. Науково-методичні основи техніки селекційного процесу злакових кормових трав.

Теми практичних семінарів :

1. Схема, організація і техніка селекції пшениці озимої і ярої м'якої та перспективи їх вдосконалення.
2. Схема, організація і техніка селекції пшениці озимої і ярої твердої та перспективи їх вдосконалення.
3. Ланки і техніка селекційного процесу жита озимого, перспективи їх вдосконалення.
4. Схема, організація і техніка селекції тритікале озимого і ярого, перспективи їх вдосконалення.
5. Ланки, організація і техніка селекційного процесу ячменю ярого, перспективи їх вдосконалення.
6. Схема, організація і техніка селекції вівса, перспективи вдосконалення.
7. Ланки, організація і техніка селекційного процесу та польових і збиральних робіт у кукурудзи, їх перспективи.
8. Сучасна схема, організація і техніка селекції гречки та їх вдосконалення.
9. Схема, організація, техніка селекційного процесу проса, їх перспективи.
10. Ланки та техніка селекції, польових і збиральних робіт у гороху посівного, їх вдосконалення.
11. Схема, організація та техніка селекційного процесу, польових і збиральних робіт у сої, їх перспективи.
12. Ланки селекційного процесу з соняшником, особливості техніки та вдосконалення закладки різних розсадників і збирання їх врожаю.
13. Сучасні і перспективні схеми, організація та техніка селекційних, польових і збиральних робіт у ріпаку озимого і ярого.
14. Етапи селекційного процесу цукрового буряку та особливості техніки їх виконання, перспективи.
15. Схема, організація та техніка селекційних, польових і збиральних робіт у картоплі, їх вдосконалення.
16. Основні етапи та техніка виконання селекційного процесу польових і збиральних робіт у коноплі, їх вдосконалення.
17. Сучасні і перспективні схеми, організація та техніка проведення селекційних, польових і збиральних робіт у льону-довгунця.
18. Специфіка методики і техніки сучасного селекційного процесу багаторічних трав та їх вдосконалення.

