

# СПЕЦІАЛЬНА СЕЛЕКЦІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

## Кафедра селекції та насінництва ім. М.Д. Гончарова

<b>Лектор :</b>	Кожушко Н.С., д.с.-г. н., професор
<b>Семестр</b>	2
<b>Освітній ступінь</b>	Магістр
<b>Кількість кредитів</b>	4
<b>Форма контролю:</b>	Екзамен
<b>Аудиторні години</b>	105, ЛК-14, ПЗ-30.

### Загальний опис дисципліни

Мета дисципліни: формування системи спеціальних теоретичних знань про особливості селекції картоплі на комплекс господарсько-цінних ознак та придатність до механізованого виробництва, тривалого зберігання, глибокої переробки, промислового насінництва. Поставлена мета вимагає вивчення: сучасних методів технологій і техніки селекційно-насінницького процесу картоплі; визначення впливу біологічних факторів сорту і насіння на інтенсифікацію галузі картоплярства. У результаті вивчення дисципліни студент повинен вміти: використовувати результати селекції для інтенсифікації регіонального картоплярства; розраховувати рівень реалізації генетичного потенціалу сорту в виробничих умовах; визначати оптимальний для регіону склад сортових ресурсів за основними господарсько-цінними ознаками; встановлювати строки сортооновлення в залежності від ґрунтово-кліматичних умов вирощування; визначати посівні якості насінневої картоплі; розраховувати потребу в посадковому матеріалі на посів за сортоспецифічністю; організувати проведення фітосанітарних і сортових прочисток на селекційно-насінницьких розсадниках; оформлювати нормативно-технічну документацію за результатами апробації посіву.

### Теми лекцій:

1. Селекція картоплі, як наука і практична діяльність зі створення нових сортів. Селекція на ранньостиглість.
2. Селекція на продуктивність і якість.
3. Селекція на придатність до механізованого виробництва.
4. Селекція на придатність до промислової переробки.
5. Селекція на імунітет.
6. Технологія селекційного процесу.
7. Селекційно-насінницька робота в Україні.

### Теми практичних занять:

1. Розрахунок реалізації генетичного потенціалу сорту в виробничих умовах за різних етапів сортозаміни та природних зон.
2. Оцінювання сортів і селекційного матеріалу картоплі за морфологічними ознаками бульб (забарвлення шкірки і сирого м'якуша, розмір і форма бульб).
3. Оцінювання сортів і селекційного матеріалу картоплі за морфологічними ознаками бульб (кількість і глибина вічок).
4. Оцінювання сортів і селекційного матеріалу картоплі за фізичними ознаками (питома вага бульб).
5. Оцінювання сортів і селекційного матеріалу картоплі за хімічними ознаками (вміст сухої речовини і крохмалю).

6. Оцінювання сортів і селекційного матеріалу на придатність до переробки на харчові продукти (сушені, обсмажені).
7. Оцінювання сортів і селекційного матеріалу на придатність до переробки на технічні продукти (крохмаль, спирт).
8. Оцінювання сортів і селекційного матеріалу картоплі за споживчою та кормовою цінностями.
9. Оцінювання сортів і селекційного матеріалу картоплі за технологічними властивостями (динамічна твердість, відходи при чищенні, потемніння сирих очищених бульб).
10. Оцінювання сортів і селекційного матеріалу картоплі за кулінарними властивостями (текстура варених бульб, смак, кулінарно-споживчий тип).
11. Оцінювання сортів і селекційного матеріалу на придатність для довгострокового зберігання (кількісні втрати).
12. Оцінювання сортів і селекційного матеріалу картоплі на придатність для довгострокового зберігання (якісні втрати).
13. Оцінювання посівних якостей бульб насінневої картоплі за ДСТУ 4013-2001.
14. Оцінювання посівних якостей насінневої картоплі за бульбовим аналізом (оформлення акту бульбового аналізу).
15. Використання методу сортового контролю (строки сортооновлення , норми сортової чистоти , апробація посіву).