

# Селекція та розсадництво

*Викладач:* кандидат с.-г. наук, доцент

**Соколовська Ірина Миколаївна**

Світова тенденція інтенсифікації виробництва сільськогосподарських культур викликає необхідність переглянути завдання селекції та відтворення окремих сортотипів. Багатоукладність ринкової економіки ставить специфічні вимоги до нових сортів і гібридів усіх культур – дрібні виробники забезпечують ринок свіжою продукцією, великі господарства-постачальники сировини для переробних підприємств потребують сучасні високопродуктивні форми.

Збільшення потоку селекційно-генетичної інформації як наукового, так і рекламного характеру потребує її узагальнення і критичного аналізу.

Тому спеціалісти повинні розуміти методи створення нових сортів і гібридів та їх переваги в умовах конкретного господарства.





**Мета навчальної дисципліни** – формування у студентів знань з наукових основ селекції сільськогосподарських культур, особливостей виведення нових сортів і гібридів окремих культур, а також умінь і практичних навичок з планування і організації селекційного процесу та проведення сортовипробування і експертизи сортів та гібридів на відмітність, однорідність та стабільність.



## Завдання дисципліни

- ⌘ застосування генетичних методів у селекційній практиці для створення нових синтетичних культур, визначення оптимальних методів одержання вихідного матеріалу для створення нових сортів та гібридів та напрямків селекції щодо поліпшення якісних показників урожайності із отриманням екологічно-чистої продукції;
- ⌘ опанування загальної методики вирощування плодових та овочевих культур, які розмножуються методом розсади;
- ⌘ формування та розвиток навичок розробки селекційних програм для отримання і введення у виробництво поліпшених сортів і гібридів.



## Практичний курс дисципліни передбачає:

- 📍 розвиток вмінь застосування основ генетики для створення моделі нового сорту або гібриду, складання схем розташування стандартів і номерів (сортів) у селекційних розсадниках та розсадниках сортовипробувань;
- 📍 організації роботи в плодкових та овочевих розсадниках;
- 📍 оволодіння навиками найпростіші видів щеплення та вегетативного розмноження рослин, розробки проектів територій розсадника та оформлення відповідної документації.

