**СОРТОВИВЧЕННЯ ТА СОРТОЗНАВСТВО**

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

**Агробіологічний факультет**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **Дмитренко Юлія Михайлівна** |
| ***Семестр*** | **8** |
| ***Освітній ступінь*** | **Бакалавр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **5** |
| ***Форма контролю*** | **Екзамен** |
| ***Аудиторні години*** | **60 (30 год лекцій, 30 год практичних)** |

**Загальний опис дисципліни**

*Сортовивчення та сортознавство – дисципліна, яка всебічно вивчає сорти сільськогосподарських культур з метою добору кращих, придатних для вирощування в конкретних агрокліматичних умовах.*

*Вивчення сортименту сортів дозволить майбутнім агрономам грамотно орієнтуватися в величезному розмаїтті сортів сільськогосподарських культур, правильно добирати кращі для вирощування в різних регіонах України, постійно підвищуючи урожайність з одиниці площі та якісні показники продукції.*

**Теми лекцій:**

1. Досягнення сучасної селекції пшениці м’якої і твердої в Україні і світі.
2. Досягнення сучасної селекції жита та тритикале в Україні і світі.
3. Досягнення сучасної селекції ячменю в Україні і світі.
4. Досягнення сучасної селекції вівса та проса в Україні і світі.
5. Досягнення сучасної селекції гречки та рису в Україні і світі.
6. Досягнення сучасної селекції гороху та сої в Україні і світі.
7. Досягнення сучасної селекції кукурудзи в Україні і світі.
8. Досягнення сучасної селекції конопель в Україні і світі.
9. Досягнення сучасної селекції льону в Україні і світі.
10. Досягнення сучасної селекції ріпаку в Україні і світі.
11. Досягнення сучасної селекції соняшнику в Україні і світі.
12. Досягнення сучасної селекції сорго в Україні і світі.
13. Досягнення сучасної селекції картоплі в Україні і світі.
14. Досягнення сучасної селекції цукрових буряків в Україні і світі.
15. Досягнення сучасної селекції біоенергетичних культур в Україні і світі.

**Теми занять:**

***(практичних)***

1. Вивчення асортименту сортів і гібридів пшениці м’якої, твердої, спельти і полби.
2. Сортознавство жита та тритикале. Методи якісної оцінки зерна жита; визначення фізичних показників. Оцінка зерна по амілолітичній активності.
3. Сортознавство ячменю. Методи якісної оцінки зерна ячменю, визначення фізичних показників, плівчастості, енергії проростання і здатності до проростання в пивоварних сортів.
4. Вивчення асортименту сортів і гібридів вівса та проса.
5. Сортознавство гречки та рису. Методи якісної оцінки гречки. Визначення крупності, вирівненості, плівчастості.
6. Вивчення асортименту сортів гороху та сої. Оцінка розварюваності зерна.
7. Вивчення асортименту сортів і гібридів кукурудзи.
8. Вивчення асортименту сортів конопель
9. Вивчення асортименту сортів льону
10. Вивчення асортименту сортів і гібридів ріпаку. Методи оцінки насіння ріпака на вміст ерукової кислоти і глюкозинолатів.
11. Сортознавство соняшника. Визначення лузжистості і олійності у соняшника.
12. Вивчення асортименту сортів і гібридів сорго
13. Сортознавство картоплі. Методи оцінки якості бульб картоплі.
14. Вивчення асортименту гібридів цукрових буряків.
15. Вивчення асортименту сортів і гібридів біоенергетичних культур в Україні і світі.