**НАСІННЄВІ ФОНДИ ТА ЇХ ЛОГІСТИКА**

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

**Агробіологічний факультет**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **Жемойда Віталій Леонідович** |
| ***Семестр*** | **8** |
| ***Освітній ступінь*** | **Бакалавр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **5** |
| ***Форма контролю*** | **Екзамен** |
| ***Аудиторні години*** | **60 (30 год лекцій, 30 год практичних чи лабораторних)** |

**Загальний опис дисципліни**

*Основою продовольчої безпеки будь-якої країни є посівний насіннєвий матеріал, який забезпечує сталі та високі врожаї сільськогосподарських культур. Насіннєві фонди виконують функцію репродукування та збереження оригінального посівного матеріалу і є обов’язковою складовою майбутнього урожаю господарств, які ведуть насінництво основних польових культур та забезпечують посівним матеріалом відповідної чистоти, високої гібридності господарства різних форм власності.*

*В межах дисципліни вивчаються теоретичні основи насінництва, основні законодавчі документи: Закон України «Про насіння і садивний матеріал», державний реєстр сортів рослин, державний реєстр суб’єктів насінництва та розсадництва. Принципи ведення насінництва в ринкових умовах. Виробництво насіння в первинних ланках його репродукування. Значення біотехнології і генної інженерії в одержанні високоякісного насіння. Атестаційні вимоги до суб’єктів насінництва. Принципи зонального насінництва. Адаптація вітчизняного насіння до міжнародних схем і процедур. Міжнародні організації контролю за якістю насіння. Державний та внутрішньогосподарський контроль в насінництві. Сортова сертифікація.*

**Теми лекцій:**

1. Насінництво – як галузь с.-г. виробництва.
2. Теоретичні і наукові основи насінництва. Організаційні засади насінництва.
3. Сорт та гетерозисний гібрид – як об’єкти насінництва. Вимоги виробництва до сорту, гібриду.
4. Причини погіршення сортових якостей насіння в процесі репродукування.
5. Принципи введення насінництва в ринкових умовах.
6. Організація промислового насінництва в Україні та за кордоном.
7. Особливості первинного насінництва с.-г. культур. Первинні ланки насінництва.
8. Гібридне насіння – важливий фактор підвищення врожайності.
9. Поняття про екологію насіння і різноякісність. Зональне насінництво.
10. Атестаційні вимоги до суб’єктів насінництва при виробництві насіння.
11. Відносини між оригінаторами, виробниками і споживачами насіннєвої продукції.
12. Інспектування сортових посівів сортових та гетерозисних культур.
13. Особливості інспектування за схемами ОЕСР. Сортова сертифікація.
14. Внутрігосподарський контроль за якістю вирощуваного насіння
15. Особливості технологій вирощування високоякісного насіннєвого матеріалу.

**Теми занять:**

***(семінарських, практичних, лабораторних)***

1. Вивчення методики і техніки державної кваліфікаційної експертизи.
2. Реєстри сортів рослин України.
3. Умови та зміни у державному реєстрі при районуванні нових сортів.
4. Сортове районування основних сільськогосподарських культур.
5. Вивчення сортових ознак, сортів та гібридів основних с.-г. культур та сортів.
6. Розрахунки потреб у насінні і насіннєвих фондах району, області, країни.
7. Вивчення систем насінництва основних сільськогосподарських культур.
8. Розрахунки виробництва насіння в первинних ланках насінництва.
9. Розрахунки виробництва насіння гетерозисних культур.
10. Розрахунки виробництва маточних коренів та насіння.
11. Розрахунки виробництва насіння картоплі та інших вегетативно розмножуваних культур.
12. Особливості державного насіннєвого контролю якості насіння різних культур.
13. Вивчення методики інспектування сортових посівів зернових та зернобобових культур.
14. Вивчення методики інспектування сортових посівів кукурудзи та сорго.
15. Документація на сортові посіви та насіння (їх оформлення).