

МЕТОДИ КОНТРОЛЮ В НАСІННИЦТВІ

Кафедра селекції та насінництва ім. М.Д. Гончарова

| | |
|---------------------------|---|
| Лектор: | Верещагін І.В., к. с.-г. н., ст. викладач |
| Семестр | 7 |
| Освітній ступінь | Бакалавр |
| Кількість кредитів | 2,5 |
| Форма контролю: | Залік |
| Аудиторні години | 120; ЛК-30, ЛПЗ-30; СР-60. |

Загальний опис дисципліни

Метою вивчення дисципліни є накопичення студентами теоретичних та практичних знань про сучасні методи оцінки посівних та сортових властивостей; використання методів контролю при веденні первинного та внутрішньогосподарського насінництва; нормативно-технічну документацію на насіннєвий матеріал. Зміст дисципліни включає вивчення екологічних умов вирощування високоякісного насіння; агротехнічні та технологічні основи вирощування, збирання, доробки та зберігання високоякісного насіннєвого матеріалу; методів оцінки посівних властивостей насіння; проведення внутрішньогосподарського ґрунтового та лабораторного сортового контролю. Наукові основи насіннізнавства і виробництва високоякісного насіння: сучасні проблеми розвитку насінництва в Сумській області; стандартизовані терміни та визначення насіння сільськогосподарських культур; екологічні умови вирощування високоякісного насіння; агротехнічні основи вирощування високоякісного насіння; технологічні основи збирання насіннєвих посівів; особливості післязбиральної доробки насіння; підвищення якості насіння в післязбиральний період. Методи контролю в насінництві: відбирання і приймання проб насіння; аналізування чистоти насіння; методи аналізування схожості, вологості і маси 1000 насітин; методи аналізування зараженості хворобами та заселеності насіння шкідниками; внутрішньогосподарський контроль при вирощуванні, збиранні, доробці та зберіганні насіння; ґрунтовий та лабораторний сортовий контроль; нормативно-технічна документація на насіння, яке реалізується для сівби; основи карантину рослин.

Теми лекцій:

1. Сучасні проблеми розвитку насінництва в Сумській області.
2. Стандартизовані терміни та визначення насіння с.-г. культур.
3. Екологічні умови вирощування високоякісного насіння.
4. Агротехнічні основи вирощування високоякісного насіння.
5. Технологічні основи збирання насіннєвих посівів.
6. Особливості післязбиральної доробки насіннєвого матеріалу.
7. Підвищення якості насіння в післязбиральний період.
8. Відбирання і приймання проб насіння. Аналізування чистоти.
9. Методи аналізування схожості та життєздатності насіння.

10. Методи аналізування зараженості хворобами та заселеності насіння шкідниками.
11. Внутрішньогосподарський контроль при вирощуванні, збиранні, доробці та зберіганні насіння.
12. Грунтовий та лабораторний сортовий контроль.
13. Нормативно-технічна документація на насіння, яке реалізується для сівби.
14. Основи карантину рослин.

Теми лабораторно-практичних занять:

1. Визначення будови, ознак і властивостей насіння різних культур.
2. Вивчення норм посівних якостей насіння зернових і технічних культур.
3. Вивчення норм якостей насіння овочевих культур баштанних та кормових культур.
4. Особливості проведення сортооновлення.
5. Організація промислового виробництва насіння.
6. Використання методів відбирання і приймання проб.
7. Використання методів аналізування чистоти насіння.
8. Використання методів аналізування схожості насіння.
9. Використання методів аналізування вологості і маси 1000 насінин.
10. Використання методів аналізування зараженості хворобами та заселеності насіння шкідниками.
11. Розрахунок внутрішньогосподарських потреб в насіннєвому матеріалі.
12. Вплив травмування насіння на потенційну продуктивність посівів
13. Оформлення нормативно-технічної документації на насіння, яке реалізується для сівби.
14. Основи карантину рослин.

Самостійна робота:

1. Вивчення стандартизованих термінів. Організаційні засади насінництва.
2. Вплив умов зовнішнього середовища на якість насіння.
3. Технологічні основи збирання насіннєвих посівів.
4. Стандартизація і сертифікація насіння: нормативні вимоги, правила пакування та маркування насіння.
5. Вимоги до документування в насінництві.
6. Шляхи ефективного просування і збуту насіння в межах України.