

Аннотация рабочей программы дисциплины **«Полеводство»**

Цель дисциплины – формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах по теоретическим вопросам полеводства, биологии и технологиям возделывания основных полевых культур, освоение практических навыков определения видов по морфологическим признакам.

Задачи дисциплины:

- изучить факторы роста и развития, динамики ростовых процессов, формирования урожая и его качества;
- получить теоретическую подготовку по биологическим особенностям полевых культур;
- сформировать практические основы эффективности применения традиционных и альтернативных технологий возделывания полевых культур;
- освоить методики определения основных видов, подвидов, групп, разновидностей сельскохозяйственных культур и расчета норм высева семян.

Тема. Значение и задачи полеводства (растениеводства). Объекты изучения.

1. Состояние, направления развития и задачи полеводства в РФ и Краснодарском крае.

2. Растения полевой культуры.

3. Факторы жизни растений.

4. Связь полеводства со смежными дисциплинами.

5. Особенности полеводства как отрасли сельского хозяйства.

Тема. Центры происхождения культурных растений. Классификация полевых культур.

Методы исследований и законы растениеводства.

1. Принципы классификации полевых культур.

2. Методы исследований (полевые, вегетационные, лабораторные опыты, производственные испытания).

3. Определения и формулировки основных законов как теоретической базы полеводства.

Тема. ЗЕРНОВЫЕ ХЛЕБА (хлебные злаки)

1. Фазы вегетации и этапы органогенеза хлебных злаков.

2. Строение и химический состав зерновки.

3. Перезимовка зерновых хлебов. Морозостойкость и зимостойкость. Закалка озимых хлебов.

4. Причины повреждения посевов в период перезимовки и меры по их предупреждению.

5. Фазы вегетации и этапы органогенеза зерновых культур.

6. Озимая пшеница (значение, биология, технология возделывания культуры).

Тема. Зерновые хлеба 1-й группы.

1. Классификация, морфология, сорта пшеницы.

2. Классификация, морфология, сорта ячменя.

3. Овес, рожь, тритикале: классификация, морфология, сорта.

Тема. Зерновые хлеба 2-й группы.

1. Кукуруза (значение, биология, технология возделывания культуры).

2. Классификация, морфология, гибриды кукурузы.

Тема. ЗЕРНОВЫЕ БОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ.

1. Горох (значение, биология, технология возделывания культуры).

2. Соя (значение, биология, технология возделывания культуры).

3. Классификация, морфология, сорта гороха, сои, нута, чечевицы.

Тема. МАСЛИЧНЫЕ И ЭФИРНОМАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ.

1. Подсолнечник (значение, биология, технология возделывания культуры).

2. Кориандр (значение, биология, технология возделывания культуры).

3. Классификация, морфология, сорта и гибриды подсолнечника, сорта рапса, горчицы.

Тема. ПРЯДИЛЬНЫЕ КУЛЬТУРЫ.

1. Конопля (значение, биология, технология возделывания культуры).

2. Морфология матерки и поскони, выход волокна. Сорта конопли
Тема. КОРНЕПЛОДЫ И КЛУБНЕПЛОДЫ.

1. Сахарная свекла (значение, биология, технология возделывания культуры).

2. Классификация, морфология, сорта и гибриды свеклы, моркови.

3. Классификация, морфология, анатомия свеклы, картофеля.

Тема. Кормовые травы.

1. Люцерна (значение, биология, технология возделывания культуры).

2. Многолетние бобовые травы.

3. Однолетние мятликовые травы.

4. Суданская трава (суданка).

Тема. КОНТРОЛЬНО-СЕМЕННОЙ АНАЛИЗ.

1. Схема анализа партий семян.

2. Методики определения основных посевных качеств.

3. Расчет норм высева семян основных полевых культур.

Объем дисциплины – 3 з. е..

Форма промежуточного контроля – зачет.