

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Овощеводство»

Цель дисциплины «Овощеводство» – формирование комплекса знаний и умений по основам биологии овощных культур, технологиям выращивания посадочного материала и производства овощей в открытом и защищенном грунте.

Задачи дисциплины:

- приобретение системы знаний по биологическим основам овощеводства;
- усвоение научной информации о разнообразии (видовом и сортовом) овощных растений, о происхождении видов, об их требовательности к внешним условиям, о реакции на изменения факторов среды и о том, как необходимо регулировать режимы выращивания растений для получения высококачественного и полноценного урожая.

Темы и основные вопросы в виде дидактических единиц:

Общие вопросы овощеводства. Происхождение, классификация и биологические особенности овощных растений. Народнохозяйственное значение овощеводства. Овощеводство как отрасль сельского хозяйства и научная дисциплина. Состояние и перспективы развития овощеводства в России и в Краснодарском крае. Классификация и происхождение овощных растений. Размножение овощных растений. Особенности овощеводства.

Метод рассады в овощеводстве. Его сущность и значение. Технология выращивания рассады для открытого грунта. Забег и способы его сохранения. Культивационные сооружения, используемые для выращивания рассады различных сроков посадки. Технология выращивания рассады Подготовка рассады к высадке. Современные направления индустриализации выращивания рассады. Особенности высадки рассады в открытый грунт.

Системы обработки почвы. Влияние предшественников на выбор приемов обработки почвы. Приемы основной обработки почвы. Принципы построения системы обработки почвы.

Севообороты в овощеводстве. Типы севооборотов с овощными культурами. Повторные посевы (посадки). Основные критерии севооборотов.

Общие технологические приемы выращивания овощных культур в открытом грунте (подготовка почвы, схемы размещения, сроки посева, уходные работы). Машины и механизмы.

Томат. Биологические особенности и технологии выращивания томата в открытом грунте (рассадная, безрассадная)

Народнохозяйственное значение. Биологические особенности. Технология возделывания: выбор предшественников, система основной и предпосевной обработки почвы, система удобрений, подбор сортов и гибридов, посев. Система ухода за растениями, уборка урожая, товарная доработка продукции.

Лук репчатый. Биологические особенности и технологии выращивания в открытом грунте. (посев семенами, через севок, рассадная культура)

Народнохозяйственное значение. Биологические особенности. Технология возделывания: выбор предшественников, система основной и предпосевной обработки почвы, система удобрений, подбор сортов и гибридов, посев (подготовка семян к посеву, сроки посева, способы посева, норма высева, глубина заделки семян). Система ухода за растениями, уборка, товарная доработка продукции.

Морковь. Биологические особенности и технология выращивания по интенсивным технологиям.

Народнохозяйственное значение. Биологические особенности. Технология возделывания: выбор предшественников, система основной и предпосевной обработки почвы, система удобрений, подбор сортов и гибридов, посев (подготовка семян к посеву, сроки посева, способы посева, норма высева, глубина заделки семян). Система ухода за растениями, уборка.

Трудоемкость дисциплины и форма промежуточного контроля

Объемом дисциплины 72 часа, 2 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 4 курсе, в 7 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.