

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:03:03
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cbb4d70082991f8953b57ca1d

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Овощеводство»

направление подготовки 35.03.04 Агрономия

направленность (профиль) «Технология производства продукции растениеводства»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- изучить интенсивные технологии возделывания овощных культур в защищенном и открытом грунте.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучить общие технологические приемы выращивания овощных культур;
- изучить устройство и эксплуатацию сооружений защищенного грунта;
- изучить сорта и технологию производства овощных культур в открытом грунте; сорта и технологию производства овощных культур в защищенном грунте;
- освоить расчеты по выращиванию рассады для защищенного и открытого грунта;
- освоить технологию подготовки сооружений защищенного грунта к эксплуатации, основные принципы технологии выращивания овощных растений.
- уметь составлять технологические схемы возделывания овощных культур в открытом и защищенном грунте.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Овощеводство» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

Дисциплина изучается в 5 и 6 семестре.

Форма итогового контроля экзамен, зачёт.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 - способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

ОПК- 4 - способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

ОПК – 5 - готов к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Овощеводство как наука

1.1 Введение. Овощеводство как отрасль сельского хозяйства, современное состояние и перспективы развития в Иркутской области, России, мире. Овощеводство как наука.

1.2 Классификация овощных культур по требованиям биологии и хозяйственному использованию. Факторы среды, определяющие рост, развитие растений их урожайность и качество продукции.

Раздел 2. Овощеводство защищённого грунта

2.1 Классификация овощных культур по требованиям биологии и хозяйственному использованию. Факторы среды, определяющие рост, развитие растений их урожайность и качество продукции.

2.2 Виды, типы и технологическое оборудование культивационных сооружений. Механизация работ в защищенном грунте. Микроклимат в сооружениях защищенного грунта. Обогрев и эксплуатация теплиц.

2.3 Методы выращивания овощных культур в защищенном грунте. Промышленная технология выращивания рассады овощных культур для открытого и сооружений защищенного грунта.

2.4 Технология возделывания огурца в зимних теплицах. Зимне-весенняя культура. Технология выращивания пчелоопыляемых и партено-карпических сортов и гибридов. Технология выращивания огурца в летне-осенний период. Особенности технологии выращивания огурца методом малообъемной культуры.

2.5 Томат. Зимне-весенняя и продленная культуры. Особенности летне-осенней культуры. Особенности технологии выращивания томата в гидропонных теплицах. Малообъемная культура.

2.6 Выращивание овощных культур (огурца, томата, перца, цветной капусты, кабачка) в пленочных сооружениях.

Раздел 3. Овощеводство открытого грунта

3.1 Овощные севообороты в Восточной Сибири. Особенности выбора места, чередования культур. Роль чистого пара.

3.2 Комплекс мероприятий по защите овощных культур от вредителей, сорняков и болезней.

3.3 Биологические особенности, народно-хозяйственное значение и технология возделывания белокочанной капусты

3.4 Биологические особенности, народно-хозяйственное значение и технология возделывания столовых корнеплодов

3.5 Биологические особенности, народно-хозяйственное значение и технология возделывания огурца и томата

Составитель: доцент, заведующий кафедрой земледелия и растениеводства Бояркин Е.В.