

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Дмитриев Николай Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 02.05.2024 05:05:03

Уникальный программный ключ:

f7c6227919e4cbb74b70082991f8953057cafd

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Овощеводство Восточной Сибири»**

**направление подготовки 35.03.04 агрономия**

**направленность (профиль) «Технологии производства продукции растениеводства»**

**форма обучения: очная, заочная**

### **Цель освоения дисциплины:**

- изучить интенсивные технологии возделывания овощных культур в защищенном и открытом грунте, применительно к условиям Восточной Сибири.

### **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 части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 учебного плана (дисциплина по выбору). Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 8 семестре.

Форма итогового контроля зачёт.

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-3 Способен установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования

ПК-4 Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия

ПК-9 Способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений

ПК-12 Способен осуществить сбор информации, анализ литературных источников по технологиям производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв

### **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.