

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 06:26:28
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4c0a1e05b77(профиль)

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Иновационные технологии в овощеводстве»

направление подготовки 35.04.04 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;
- устройство и эксплуатация сооружений защищенного грунта; 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; 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 «Иновационные технологии в овощеводстве» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа). Дисциплина изучается в 4 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-5 - способен проводить информационный поиск по инновационным технологиям (элементам технологии), сортам и гибридам сельскохозяйственных культур, организовать проведение экспериментов (полевых опытов) по оценке эффективности инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов в условиях производства

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Биологические основы овощеводства

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 защищенного грунта

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

2.2 Виды, типы и технологическое оборудование культивационных сооружений. Механизация работ в защищенном грунте.

Раздел 3. Овощеводство открытого грунта

3.1 Овощные севообороты в Восточной Сибири. Особенности выбора места, чередования культур. Роль чистого пара. Комплекс мероприятий по защите овощных культур от вредителей, сорняков и болезней.

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