

«Овощеводство»

1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 ЗЕТ (216 час.)

2. Цели и задачи дисциплины: Целью освоения дисциплины является изучение теоретических основ адаптивных ресурсосберегающих технологий возделывания основных овощных культур в открытом и защищенном грунте,

- Задачами освоения дисциплины являются: изучение:
- технологических приемов улучшения теплового, светового, водного режимов и питания овощных культур;
- адаптивных ресурсосберегающих технологий возделывания овощных культур в открытом грунте;
- технологий выращивания основных и дополнительных овощных культур в защищенном грунте.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП: Дисциплина относится к курсам по выбору вариативной части цикла Б.1.ВВ.3.1, осваивается на 4 курсе.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции (ОПК-4);

- готовность установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования (ОПК-7);

- способность обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву (ПК-12);

- готовность обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними (ПК-17);

- способность использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции (ПК-18);

- способность обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение (ПК-19).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- технологию выращивания рассады (кассетная технология выращивания рассады); ресурсосберегающие технологии возделывания основных овощных культур в открытом грунте; технологии выращивания основных и дополнительных овощных культур в защищенном грунте; агротехнологические приемы повышения продуктивности и качества культур;

Уметь:

- составлять технологические схемы возделывания и выращивания овощных культур в открытом и защищенном грунте для различных почвенно-климатических зон республики; разрабатывать агротехнологические приемы улучшения теплового, светового, водного и режима питания с целью повышения продуктивности и качества овощных культур.

Владеть:

- агротехническими приемами ресурсосберегающих технологий выращивания с.-х. культур.

5. Содержание дисциплины.

Основные разделы:

Модуль 1. Особенности овощеводства открытого и защищенного грунта.

Модуль 2. Задачи управления производственным процессом в условиях зоны рискованного земледелия. Состояние и перспективы производства овощей в РФ.

Модуль 3. Морфологические и биологические особенности основных овощных культур

Модуль 4. Агротехнологические приемы регулирования теплового, водного, светового режимов и питания овощных культур.

Модуль 5. Технология возделывания овощных культур открытого грунта: капуста белокочанная, морковь столовая, лук репчатый и др.

Модуль 6. Защищенный грунт. Культивационные сооружения. Особенности выращивания овощных культур. Технология выращивания овощных культур в защищенном грунте: огурец, то-

мат, перец и др., зеленные (салат, укроп, петрушка и др.).

6. Виды учебной работы: лекции, практические занятия.

7. Изучение дисциплины заканчивается зачетом.