

Аннотация рабочей программы дисциплины «Малораспространенные садовые растения»

Цель дисциплины - ознакомление обучающихся с биологическим разнообразием, и пищевыми достоинствами видов овощных растений, называемыми «малораспространенными» культурами, не выращиваемыми в промышленной культуре, но имеющими важное значение в питании человека;

- изучение биологических особенностей отдельных малораспространенных на юге России культур, ознакомление с технологиями выращивания и посадочного материала.

Задачи:

- разработка и реализация современных интенсивных, экологически безопасных, ресурсосберегающих технологий возделывания малораспространенных культур адаптивных к разнообразным почвенно-климатическим и технологическим условиям;

- расширение видов выращиваемых в регионе малораспространенных культур, адаптация интродуцентов к почвенно-климатическим условиям юга России, сортообновление и сортосмена;

- производство посевного и посадочного материала для внедрения в производство востребованных населением видов малораспространенных культур.

Малораспространенные овощные растения: ботанические виды, деление на группы, различия в технологии выращивания и особенности использования.

Сущность понятия «малораспространённые» овощные культуры. Перечень культур относящихся к малораспространенным. Условное деление малораспространенных культур на группы и их роль в расширении ассортимента овощных культур

Роль интродукции овощных культур для создания нового поколения продуктов функционального питания.

Содержание понятия «функциональные пищевые продукты» и их основное предназначение.

Интродукция амаранта, дайкона, стахиса, брокколи, якона.

Биологические активные добавки к пище из интродуцентов.

Концептуальная модель технологии выращивания малораспространенных садовых растений (зеленые; корнеплоды; многолетники)

Анализ технологических приемов выращивания садовых растений, обеспечивающих создание оптимальных условий роста и развития растений по схеме: место в севообороте; система обработки почвы; нормы удобрений; особенности посева(посадки); технология проведения уходовых работ; уборка, доработка продукции, реализация.

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет. Дисциплина изучается на 1 курсе, в 1 семестре.