

Аннотация рабочей программы дисциплины «Ягодные культуры»

Целью освоения дисциплины «Ягодные культуры» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах развития отрасли.

Задачи

- оценка пригодности агроландшафтов для возделывания ягодных культур;
- организация и проведение работ по закладке ягодных насаждений, уходу за ними и принятию управленческих решений в различных условиях;
- производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции.

Содержание дисциплины

Введение. Значение ягод в жизни человека. Видовой состав и происхождение ягодных растений. Ученые ягодоводы. Их вклад и достижения в области ягодоводства.

Классификация, биологическая и производственная характеристика ягодных растений

Ботаническая классификация. Биологические формы. Производственно-биологическая характеристика плодовых пород.

Морфология и анатомия плодовых растений, их частей и органов

Строение растений. Функции почек, стеблей, листьев, корней.

Проектирование ягодных насаждений.

Выбор места под ягодники. Оценка почвы и почвогрунтов, солевого состава, учет возможности орошения.

Организация территории ягодной плантации.

Требования к посадочному материалу. Сроки и техника посадки. Механизация посадочных работ.

Значение факторов внешней среды для ягодных растений

Взаимосвязь между растениями и экологическими факторами. Реакция ягодных растений на факторы внешней среды, пути повышения устойчивости к экстремальным условиям.

Свет. Световой режим, интенсивность и продуктивность фотосинтеза. Отношение различных пород к свету. Биологические основы, приемы регулирования светового режима растений и повышения использования энергии солнечной радиации в насаждениях.

Температура. Температурный режим в жизни ягодных растений. Зимостойкость, морозо- и жаростойкость.

Вода. Потребность ягодных растений к воде в связи с условиями произрастания, критические периоды. Регулирование водного режима в насаждениях.

Почва. Реакция растений на почвенные условия.

Особенности размножения ягодных культур. Естественные и искусственные способы размножения. Производство сертифицированного посадочного материала ягодных культур.

Современные технологии производства земляники

Современные технологии производства малины, ежевики

Современные технологии производства смородины

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетные единицы. Дисциплина изучается на 2 курсе, в 3 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.