

Аннотация рабочей программы дисциплины Биология винограда

Целью освоения дисциплины «Биология винограда» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах развития отрасли по биологическим и хозяйственным особенностям виноградного растения, его требований к различным условиям среды; формирование знаний и навыков по размножению винограда и современным технологиям производства высококачественного привитого и корнесобственного виноградного посадочного материала для получения высокого по количеству и качеству урожая.

Задачи:

- реализация требований, установленных в Государственном образовательном стандарте высшего профессионального образования к подготовке специалистов по виноградарству и виноделию;
- изучить классификацию семейства Виноградовых, морфо-биологическую и хозяйственно-технологическую характеристику основных видов рода Витис, используемых в культуре;
- приобрести знания о биологических особенностях виноградного растения как лианы;
- приобрести знания о морфологическом и анатомическом строении подземных и надземных частей куста и их физиологических функциях;
- изучить циклы развития провизорных органов;
- изучить строение и развитие генеративных органов виноградного растения;
- приобрести знания о развитии виноградного растения в процессе онтогенеза, факторах, влияющих на виноградное растение и его продукцию.

Содержание дисциплины

Введение:

Диетическая и пищевая ценность винограда. Состояние отрасли виноградарства.

Классификация семейства Виноградовых. Строение органов виноградного куста

Строение корня:

Морфология, анатомия и физиологические функции

Строение стебля:

Биологические особенности виноградного растения как лианы. Морфология, анатомия и физиологические функции стебля винограда.

Строение листа:

Морфология, анатомия и физиология

Провизорные органы:

Типы почек винограда, их место образования на органах куста, их разнокачественность, строение зимующего глазка

Строение генеративных органов винограда: соцветие, цветок, гроздь, ягода, семя

Экология винограда: Значение температурного фактора и света для виноградного растения.

Экология винограда: Значение влажности почвы и воздуха на рост, развитие и плодоношения винограда

Экология винограда:

Реакция виноградного растения на почвенные условия и ее зависимость от вида и сорта

Объем дисциплины 108 часов, 3 з.е. По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен, Дисциплина изучается на 2 курсе, в 4 семестре.