

Аннотация рабочей программы дисциплины

Целью освоения дисциплины «Интегрированная защита садовых растений » является привить бакалаврам навыки научно-обоснованного сочетания агротехнического, биологического и химического методов защиты растений; научно-обоснованному предупреждению эпифитотий и эпизоотий вредных организмов; ознакомление с инновационными технологиями защиты растений в сельскохозяйственном производстве.

Задачи дисциплины

— Подбор видов и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных, эфиромасличных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий;

— применение удобрений, средств защиты растений и садовой техники для выращивания садовых культур ;

—составление технической документации, графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы и т.д.

Содержание дисциплины

Методы защиты растений от вредителей и болезней, используемые в интегрированных системах

- 1.Агротехнический метод
2. Биологический метод
- 3.Иммунологический метод
- 4.Химический метод
5. Биотехнический метод

Биологические особенности вредителей и возбудителей болезней необходимые для составления интегрированных систем защиты

- 1.Стратегия выживания вредителей
- 2.Стратегия выживания патогенных микроорганизмов
- 3.Основы прогнозирования наступления чувствительных фаз и стадий

Принципы разработки системы защиты садовых культур от вредных организмов

- 1.Уровни интегрированных систем защиты растений
- 2.Принципы составления интегрированных систем защиты овощных культур
- 3.Принципы составления интегрированных систем защиты садовых культур и винограда
- 4.Принципы составления интегрированных систем защиты декоративных культур

Объем дисциплины (108 часов, 3 зачетных единиц)

По итогам изучаемой дисциплины студенты сдают экзамен

Дисциплина изучается на 2 курсе, в 4 семестре