

Аннотация рабочей программы дисциплины Интегрированная защита садовых растений

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 семестр