

Аннотация рабочей программы дисциплины «Концепция интегрированной системы защиты растений от вредных организмов»

Целью освоения дисциплины «Концепция интегрированной системы защиты растений от вредных организмов» является формирование способности определять объемы производства растениеводческой продукции и разработать прогноз потребности рынка; обосновать специализации видов выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации; направления совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей; готовность применять разнообразные методы и технологии в области интегрированной защиты растений с целью производства экологически безопасной продукции растениеводства и предотвращения потерь сельскохозяйственной продукции при хранении.

Задачи

- сформировать практические навыки владения информацией о состоянии, тенденциях развития и конъюнктуры сельскохозяйственных рынков, закупочных ценах на сельскохозяйственную продукцию;
- сформировать практические навыки оптимизации структуры посевных площадей с целью повышения эффективности использования земельных ресурсов;
- сформировать способность владения методами расчета агрономической, энергетической, экономической эффективности внедрения инновации;
- сформировать способность обоснованного применения различных методов и технологий в области интегрированной защиты растений и производства экологически безопасной продукции; обосновать и рационально сочетать различные методы в защите растений в т.ч. карантинные.

Содержание дисциплины

- Концепция разработки интегрированных систем защиты сельскохозяйственных культур от вредных организмов
- Концепция разработки интегрированных систем защиты полевых культур от вредителей, болезней и сорной растительности.
- Концепция разработки интегрированной системы защиты озимой пшеницы от вредителей, болезней и сорной растительности
- Концепция разработки интегрированной защиты кукурузы на зерно от вредных организмов
- Концепция разработки интегрированной системы защиты подсолнечника от вредных организмов
- Концепция разработки интегрированной системы защиты сахарной свеклы от вредных организмов
- Концепция разработки интегрированной системы защиты сахарной свеклы от вредных организмов

– Концепция разработки интегрированной системы защиты овощных культур и картофеля от вредных организмов.

– Концепция разработки интегрированной системы защиты картофеля и томата от вредных организмов

– Принципы разработки интегрированной системы защиты огурца от вредных организмов в открытом и защищенном грунте

– Концепция разработки интегрированной системы защиты плодовых культур и винограда от вредных организмов.

– Принципы разработки интегрированной защиты яблони и сливы от вредных организмов

– Принципы разработки интегрированной системы защиты винограда от вредных организмов

Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины (180 часов, 5 зачетных единиц). По итогам изучаемой дисциплины студенты (обучающиеся) сдают экзамен.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 семестре