

Аннотация рабочей программы дисциплины Фитопатология, энтомология и защита растений

Целью освоения дисциплины «Фитопатология, энтомология и защита растений» является формирование комплекса знаний умений и навыков по рациональному выбору средств защиты для обеспечения сохранения качества хранящейся сельскохозяйственной продукции; формирование глубоких знаний о биологических особенностях вредителей и возбудителей болезней, влияющих на качество и длительность хранения сельскохозяйственной продукции.

Задачи дисциплины

- использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;
- реализовать технологии производства сельскохозяйственной продукции

Содержание дисциплины

Значение защиты растений в сельскохозяйственном производстве. Методы защиты растений

Классификация пестицидов по объекту применения: инсектициды, акарициды, фунгициды, родентициды, нематициды, гербициды, ларвициды).

Классификация пестицидов по характеру

Система защитных мероприятий от вредителей и болезней сельскохозяйственной продукции при хранении.

Способ применения пестицидов.

Типы проявлений болезней растений.

Патологический процесс. Факторы, влияющие на возбудителя болезни, и пораженное растение. Условия, определяющие заражение. Первичная и вторичная инфекция

Болезни семян сельскохозяйственных культур при хранении. Болезни клубней, корнеплодов, луковиц, плодов, ягод (плесни, сухие и мокрые гнили.

Вредители сельскохозяйственной продукции при хранении (амбарный и рисовый долгоносики, хрущаки, хлебный и зерновой точильщики, лукоеды, амбарная и зерновая моли, огневки, клещи)

Фитофаги, повреждающие сельскохозяйственную продукцию в полевых условиях, ухудшающие качество продукции или способность хранения

Объем дисциплины - 2 з. е.

Форма промежуточного контроля – зачет.