

Аннотация рабочей программы дисциплины Фитопатология сельскохозяйственная

Цель дисциплины «Фитопатология сельскохозяйственная» – формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах применения средств защиты растений:

- научить студентов ориентироваться в современном ассортименте биологических и химических средств защиты растений с позиции отношения к факторам внешней среды, спектра действия, области применения;

- сформировать у будущих бакалавров, на основе теоретических знаний, практические навыки по научно-обоснованному применению современных биологических и химических средств защиты растений в интегрированных системах защиты сельскохозяйственных культур от вредных организмов с точки зрения экологической, токсикологической и экономической целесообразности.

Задачи дисциплины:

- изучить современный ассортимент биологических и химических средств защиты растений и принципы их классификации;

- изучить принципы экологической, токсикологической и экономической целесообразности применения пестицидов;

- научиться составлять системы защиты сельскохозяйственных культур исходя из конкретной фитосанитарной ситуации.

Темы и основные вопросы в виде дидактических единиц:

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

Предмет и задачи изучения дисциплины «Фитопатология сельскохозяйственная».

Болезни зерновых (пшеница, ячмень, рис, кукуруза) культур

Болезни зернобобовых (горох, люцерна, соя, фасоль) культур

Болезни технических культур. Болезни подсолнечника

Болезни технических культур. Болезни свеклы (сахарная, кормовая, столовая)

Болезни овощных культур. Болезни пасленовых культур

Болезни плодовых культур.

Трудоемкость дисциплины и форма промежуточного контроля

Объем дисциплины 72 часов, 2 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 2 курсе, в 4 семестре. По итогам изучаемого курса обучающиеся сдают *зачет*.