

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Физиологически активные вещества»

Целью освоения дисциплины «Физиологически активные вещества» является формирование комплекса знаний о применении физиологически активных веществ в почвоведении, которые являются профессиональными для агрономической оценки земель.

Задачи:

– обучить магистрантов планировать достоверные по существу научные эксперименты с привлечением достижений науки и современных методов.

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

1. Предмет и задачи дисциплины. Фитогормоны и механизм их действия.
2. Регуляторы роста и развития растений, фенолы-ингибиторы.
3. Ретарданты, гербициды, адъюванты, дефолианты и десиканты.
4. Бактерициды. Антибиотики и особенности их применения, химические бактерициды
5. Клеточные метаболиты в агротехнологиях: аминокислоты, органические кислоты.
6. Феромоны.

Объем дисциплины «Физиологически активные вещества» 72 часа, 2 з.е.. Дисциплина изучается на 1 курсе, во 2 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачёт.