

Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины «Технология воспроизводства биоагентов»

Целью освоения дисциплины «Технология воспроизводства биоагентов» является формирование у магистранта твёрдых знаний и практических навыков по воспроизводству биоагентов и в конечном итоге по получению высококачественной, конкурентноспособной (экологически безопасной) продукции при сохранении биологического разнообразия биоценозов.

Задачи дисциплины

- освоить принципы эффективного воспроизводства биоагентов;
- научиться оценивать перспективы применения различных приемов и методик в традиционном и органическом земледелии и при разработке интегрированной защиты растений;
- знать технологию возделывания сельскохозяйственных культур с целью получения качественной и экологически безопасной продукции

Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: предмет и задачи; основные направления; технологии воспроизводства грибных, препаратов; технологии воспроизводства вирусных и бактериальных препаратов; технологии воспроизводства энтомопатогенных насекомых; агроэкологические основы применения биологической защиты растений; природные ресурсы потенциальных агентов биологической защиты растений

Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 72 часов, 2 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 1 курсе, в 1 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.