

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Фитогельминтология»

Целью освоения дисциплины «Фитогельминтология» является овладение аспирантами необходимым минимумом знаний в области нематологии и гельминтологии, требующимся для специальности «Защита растений», и практическое знакомство с нематодами – важнейшими вредителями (возбудителями болезней) сельскохозяйственных культур – и методами их выделения из растительного материала.

Задачи дисциплины:

- научно-исследовательская деятельность в области сельскохозяйственных наук;
- преподавательская деятельность в области сельскохозяйственных наук;
- подробно рассмотреть положение нематод в системе животного мира, особенности их строения, жизненного цикла и биологии;
- изучить видовой состав меры борьбы с фитонематодами;
- показать необходимость глубокого изучения систематики и экологии нематод для правильной организации работ по борьбе с этими вредителями.

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

1. Фитогельминтология как наука.
2. Вредоносность и экономический ущерб от нематод.
3. Значение мероприятий по борьбе с нематодами в плане развития рыночного сельского хозяйства.
4. Задачи дальнейшего развития фитогельминтологии
5. Систематика нематод
6. Морфология и анатомия фитонематод
7. Биология и экология фитогельминтов. Методы идентификации.
8. Нематоды – вредители сельскохозяйственных культур.

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет с оценкой.*