

Примерная тематика рефератов
«ФИТОСАНИТАРНЫЙ МОНИТОРИНГ В СОВРЕМЕННОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ»
для студентов 1 курса факультета экологии и ландшафтной архитектуры
направление 05.04.06 – **Экология и природопользование**
программа магистратуры **Агроэкологический мониторинг**

1. Фитосанитарный мониторинг
2. Основные направления развития природоохранной технологии защиты растений.
3. Понятие о ядах и отравлениях.
4. Превращение ядов в организме.
5. Устойчивость вредных организмов к пестицидам.
6. Поведение пестицидов в окружающей среде.
7. Понятие дозы и нормы расхода.
8. Действие пестицидов на биоценозы и на защищаемые растения.
9. Регламенты применения пестицидов.
10. Требования безопасности при работе с пестицидами в теплицах
11. Средства индивидуальной защиты и правила личной гигиены при работе с пестицидами.
12. Совместное применение пестицидов. Таблица совместимости.
13. Регуляторы роста и развития растений, ретарданты. Область и особенности применения.
14. Комплексное применение пестицидов.
15. Эффективность применения пестицидов
16. Понятие о системе защиты растений и ее задачи.
17. Интеграция методов и средств защиты растений.
18. Комплекс методов по защите растений.
19. Разработка моделей фитосанитарного состояния посевов и почвы.
20. Агротехнический метод защиты растений: особенности, достоинства и недостатки.
21. Селекционно-генетический метод защиты растений: особенности, достоинства и недостатки.
22. Биологический метод защиты растений: особенности, достоинства и недостатки.
23. Химический метод защиты растений: особенности, достоинства и недостатки.
24. Карантин растений как метод защиты растений: особенности, достоинства и недостатки.
25. Физический и механический методы защиты растений: особенности, достоинства и недостатки.
26. Методологические и теоретические основы системы защиты растений.
27. Основы разработки системы защиты растений.
28. Этапы разработки системы защиты растений.
29. Разработка и проведение организационно-хозяйственных мер защиты растений.
30. Обоснование и применение агротехнических методов защиты растений.
31. Применение пестицидов в системе защиты растений.
32. Организация и реализация системы защиты растений в хозяйстве.
33. Агроэкологические и экономические пороги вредоносности.
34. Экономические пороги вредоносности основных сельскохозяйственных культур
35. Разработка фитосанитарно-профилактических и организационно-хозяйственных мероприятий.
36. Обоснование и применение агротехнических методов защиты растений
37. Проектирование применения биологического метода.
38. Экологическое обоснование применения средств защиты растений.