

Вопросы к экзамену средства защиты растений

1. Защита растений как совокупность методов и ее роль в повышении урожайности культур, с примерами
2. Классификация пестицидов по химическому составу в разных группах по назначению
3. Токсикология как наука. Основные задачи агрономической токсикологии.
4. Основные направления использования химических и биологических средств защиты растений.
5. Факторы, влияющие на передвижение и превращение пестицидов в организме.
6. Нематициды, моллюскоциды характеристика и примеры препаратов
7. Требования, предъявляемые к химическим средствам защиты растений. Условия их применения
8. Пути поступления и превращение пестицидов в организме.
9. Специфические акарициды, характеристика и применение.
10. Использование энтомо и акарифагов в подавлении вредных организмов
11. Действие пестицидов на защищаемое растение.
12. Регуляторы роста растений, назначение, применение
13. Классификация пестицидов по объектам применения. Привести примеры основных пестицидов.
14. Проникновение ядовитых веществ в клетку.
15. Механизм действия фосфорорганических соединений на насекомых, человека и теплокровных животных.
16. Агротехнический метод определения и примеры использования в защите растений
17. Поведение пестицидов в воздухе, воде, почве.
18. Фунгициды контактного действия. Медьсодержащие, характеристика, применение
19. Меры общественной безопасности и охраны природы от загрязнения пестицидами.

- 20.Родентициды –характеристика и применение, примеры препаратов
- 21.Устойчивость вредных организмов к пестицидам. Природная и приобретенная устойчивость.
- 22.Протравливание семян и обработка посадочного материала
- 23.Фунгициды, применяемые для обработки посевного и посадочного материала.
- 24.Роль пестицидов в интегрированной защите растений.
- 25.Фумигация и аэрозольная обработка – характеристика способов, особенности применения на примерах.
- 26.Фунгициды, применяемые в период вегетации растений.
- 27.Репелленты, аттрактанты, хемотрестериланты – назначение, применение.
- 28.Показатели токсичности пестицидов для теплокровных животных и человека.
- 29.Характеристика и свойства инсектицидов системного действия и их применение.
- 30.Классификация пестицидов по способу применения и по характеру действия.
- 31.Регламенты применения пестицидов, (остаточные количества пестицидов).
- 32.Инсектициды и акарициды из группы органических соединений фосфора.
- 33.Понятие о ядах и отравлениях.
- 34.Действие пестицидов на биоценозы.
- 35.Гербициды избирательно – системного действия. Характеристика и применение основных препаратов.
- 36.Дефолианты и десиканты. Характеристика и применение основных препаратов.
- 37.Препаративные промышленные формы пестицидов, вспомогательные вещества.
- 38.Применение пестицидов в современных технологиях возделывания с.-х. культур.

39. Факторы, регулирующие процессы поступления пестицида в организм.
40. Классификация гербицидов. Особенности действия гербицидов на растения, механизм действия и причины их избирательности.
41. Опрыскивание – характеристика способа, регламенты применения на примерах.
42. Избирательная токсичность пестицидов.
43. Гербициды сплошного действия, примеры препаратов, их характеристика и особенности применения.
44. Доза пестицида, как мера токсичности.
45. Индивидуальные средства защиты и правила личной гигиены.
46. Примеры использования энтомофагов и биопрепаратов для контроля численности вредных организмов.
47. Токсичность пестицидов.
48. Меры безопасности при хранении, выдаче, перевозке и применении пестицидов.
49. Гербициды избирательного контактного действия. Примеры, характеристика и применение.
50. Циркуляция пестицидов в природе.
51. Отравленные приманки – характеристика способа, особенности применения на примерах.
52. Фумиганты – характеристика. Применение.
53. Характеристика и свойства основных фосфорорганических инсектицидов контактного действия и их использование.
54. Методы оценки экотоксикологической ситуации в регионе применения пестицидов.
55. Характеристика и свойства инсектицидов системного действия и их применение.
56. Гербициды избирательного действия для внесения в почву.
57. Действие пестицидов на теплокровных животных и человека.
58. Синтетические пиретроиды. Общая характеристика группы.

- 59. Фунгициды, применяемые в период вегетации растений.
- 60. Классификация пестицидов по степени токсичности.
- 61. Способы и сроки применения гербицидов.
- 62. Фунгициды системного действия. Характеристика и применение, примеры
- 63. Фунгициды контактного действия группы серы характеристика и особенности применения, примеры препаратов
- 64. Возможности использования биологического метода защиты растений.