Утверждаю \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Гулидова В.А.

**Вопросы к зачету (экзамену)**

**Дисциплина: Защита растений: фитопатология, энтомология**

1. Зоофаги и их роль в регулировании численности вредных видов в агробиоценозах.
2. Биологический метод регулирования численности и вредоносности вредителей сельскохозяйственных растений.
3. Мучнистая роса на розах. Принципы борьбы с ней.
4. Травяная совка и экологически малоопасные приемы борьбы с ней.
5. Пищевые связи между организмами в биоценозах. Понятие о системе триотроф.
6. Щелкуны. Методы борьбы с ними.
7. Методы оперативной оценки фитосанитарного состояния посевов и насаждений. Учет вредителей, обитающих в почве
8. Шведская муха – вредитель газонных трав. Принципы борьбы с ней.
9. Крот – вредитель газонных трав. Вредоносность и меры борьбы с ним.
10. Физиология насекомых. Понятие о линьках личинок насекомых, возрастах личинок насекомых.
11. Тля орешниковая. Меры борьбы с ней. Факторы регулирования её численности в агроценозе.
12. Серая гниль, или плесень тюльпанов. Меры борьбы с патогеном.
13. Типы личинок насекомых.
14. Мышевидные грызуны и меры борьбы с ними в полевых условиях. Меры безопасности для предотвращения отравления хищных животных и птиц.
15. Типы ротовых аппаратов насекомых.
16. Многоядные вредители. Меры борьбы с ними.
17. Израстание (рак) гладиолусов. Меры борьбы.
18. Генетический метод защиты сельскохозяйственных растений от вредителей.
19. Слепыш. Экологически малоопасные средства и методы борьбы с ним.
20. Черная ножка на всходах цветочных культур.
21. Классификация экологических факторов. Техногенные факторы. Влияние их на развитие и вредоносность вредителей сельскохозяйственных растений.
22. Злаковые тли и экологически малоопасные методы борьбы с ними.
23. Коричневая серцевинная гниль цветочных луковичных растений
24. Абиотические экологические факторы и их влияние на развитие и размножение насекомых.
25. Вредитель газонных трав – крот. Меры борьбы с ним.
26. Твердая гниль, или септориоз гладиолусов. Меры борьбы.
27. Сосудистые увядания хризантем. Меры борьбы с этим заболеванием.
28. Химический метод борьбы с вредителями и болезными газонных трав. Его преимущества и недостатки.
29. Акациевая ложнощитовка и экологически малоопасные методы борьбы с ней.
30. Корневые гнили ирисов. Меры борьбы.
31. Физический метод борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур.
32. Луковый скрытнохоботник. Комплекс мероприятий по защите луковых культур от него.
33. Основные отряды вредителей с.-х. растений. Морфология насекомых отряда жесткокрылые.
34. Корневая гниль на дельфиниумах. Защита растений от этого патогена.
35. Гниль корневой шейки пионов. Меры борьбы.
36. Луковичная нематода. Меры борьбы с ней.
37. Биотические экологические факторы и их роль в размножении и развитии насекомых.
38. Ложная мучнистая роса на бархатцах. Меры борьбы с патогеном.
39. Проволочники и экологически малоопасные приемы борьбы с ними.
40. Размножение насекомых. Гамогенез и партеногенез.
41. Мучнистая роса и принципы борьбы с ней.
42. Фузариоз на астрах. Меры борьбы с патогеном.
43. Понятие о биоценозе и агробиоценозе. Их отличия.
44. Белокрылка. Меры борьбы с ней.
45. Вирусные болезни цветочных культур. Меры борьбы.
46. Агротехнический метод борьбы с вредителями сельскохозяйственных растений.
47. Бактериальные гнили и меры борьбы с ним.
48. Злаковая тля – вредитель газонных трав и принципы борьбы с ней.
49. Типы повреждений листьев декоративных растений насекомыми с грызущим ротовым аппаратом.
50. Пенициллезная гниль на гладиолусах и лилиях при хранении. Меры борьбы. Биологические особенности размножения и развития тлей.
51. Блошки крестоцветные - опасные вредители цветочных культур. Меры борьбы.
52. Листогрызущие вредители декоративных кустарников.
53. Серая гниль  луковиц нарцисса. Меры борьбы с патогеном.
54. Биологическое значение сочетания гамогенеза и партеногенеза у насекомых ( на примере тлей и пчел).
55. Черная ножка на рассаде астры. Защита всходов от этого патогена.
56. Характеристика гусеницеобразных личинок. Отличительные признаки гусениц и ложногусениц.
57. Муравьи – опасные вредители газонов. Меры борьбы с ними.
58. **Нарциссная муха** и меры борьбы с ним. Указать экологически малоопасные средства и методы.
59. Клещи. Меры борьбы с ними.