

Список вопросов для подготовки к зачету по дисциплине «Прогноз вредителей и болезней»

1. Цели и задачи прогноза в защите растений
2. Понятие о многолетнем, долгосрочном и краткосрочном прогнозах распространения вредителей сельскохозяйственных культур
3. Прогнозы, предназначенные для организации профилактической защиты растений в хозяйствах
4. Хозяйственное значение вредителей
5. Понятие о моновольтинных, поливольтинных видах и видах с многолетней генерацией
6. Фенологический календарь развития насекомых
7. Типы динамики популяции у вредителей
8. Влияние внутренних факторов среды на динамику численности популяции вредителей
9. Влияние внешних факторов среды на динамику численности популяции вредителей
10. Учет вредителей, обитающих в и на почве
11. Учет вредителей, обитающих на растениях и живущих внутри растений
12. Учет мышевидных грызунов
13. Основные принципы проведения маршрутных обследований
14. Анализ сезонной динамики численности популяции насекомых
15. Анализ метеорологических наблюдений, необходимых для прогноза вредителей и болезней
16. Прогноз вредителей по температурным характеристикам
17. Прогноз вредителей по методу средней календарной даты
18. Прогноз вредителей по сопряженности развития насекомого и кормового растений
19. Комплексный фенопрогноз сроков появления вредителей
20. Сигнализационные сообщения
21. Оценка эффективности защитных мероприятий
22. Биологическая эффективность проведения защитных мероприятий
23. Хозяйственная эффективность проведения защитных мероприятий
24. Понятие о многолетнем, долгосрочном и краткосрочном прогнозах распространения возбудителей болезней сельскохозяйственных культур
25. Влияние внутренних и внешних факторов на динамику возбудителей болезней
26. Важные для прогноза периоды развития возбудителей болезней
27. Понятия о вирулентности, агрессивности и патогенности возбудителей болезней
28. Эпифитотиологическая классификация возбудителей болезней
29. Методы учета листостеблевых инфекций полевых культур

30. Методы учета почвенных инфекций
31. Методы учета болезней, передающихся через семена
32. Условия, определяющие эпифитотию
33. Методика составления и постановки долгосрочного прогноза болезней растений
34. Краткосрочный прогноз появления болезней растений
35. Краткосрочный прогноз ржавчины
36. Краткосрочный прогноз фитофтороза
37. Краткосрочный прогноз септориоза

Критерии оценивания

Оценка «зачтено» выставляется студенту, который

- прочно усвоил предусмотренный программный материал;
- правильно, аргументировано ответил на все вопросы, с приведением примеров;
- показал глубокие систематизированные знания, владеет приемами рассуждения и сопоставляет материал из разных источников: теорию связывает с практикой, другими темами данного курса, других изучаемых предметов

- без ошибок выполнил практическое задание.

Обязательным условием выставленной оценки является правильная речь в быстром или умеренном темпе.

Дополнительным условием получения оценки «зачтено» могут стать хорошие успехи при выполнении самостоятельной и контрольной работы, систематическая активная работа на семинарских занятиях.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, который не справился с 50% вопросов, в ответах на другие вопросы допустил существенные ошибки. Не может ответить на дополнительные вопросы, предложенные преподавателем. Целостного представления о взаимосвязях, компонентах, этапах развития культуры у студента нет.

Оценивается качество устной и письменной речи, как и при выставлении положительной оценки.