

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ставропольский государственный аграрный
университет»

Кафедра *химии и защиты растений*
(наименование кафедры)

Тестовые задания
по дисциплине «Системы защиты растений»
(наименование кафедры)

СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ТЕСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

Тематическая структура:

1. Тема: Научные основы систем защиты растений
 - 1.1. Понятие о системе защиты растений и ее задачи. Методологические и теоретические основы системы защиты растений
2. Тема : Основы разработки системы защиты растений.
 - 2.1. Этапы разработки системы защиты растений.
 - 2.2. Разработка и проведение организационно-хозяйственных мер защиты растений.
 - 2.3. Обоснование и применение агротехнических методов защиты растений.
 - 2.4. Особенности применения биологических методов в системе защиты растений.
 - 2.5. Применение пестицидов в системе защиты растений.
 - 2.6. Интеграция методов и средств защиты растений.
- 3 Тема: Организация, освоение и реализация системы защиты растений в хозяйстве.
 - 3.1. Организация и реализация системы защиты растений в хозяйстве.
 - 3.2. Организация специального структурного подразделения в хозяйстве по защите растений или закрепления функций защиты растений за подразделениями по производству растениеводческой продукции.
 - 3.3. Структура, задачи и функции защиты растений на уровне государства, республики, края, области, района, хозяйства.

Тема 1: Научные основы систем защиты растений

1. Система защиты растений – это комплекс
 - а) агротехнических мероприятий;
 - б) хозяйственно-организационных мероприятий;
 - в) мероприятий с применением пестицидов;
 - г) все мероприятия, применяемые для регулирования численности вредных организмов.
2. Мероприятия, закладываемые в основу ведения определенного хозяйства

- а) агротехнических мероприятий;
 - б) хозяйственно-организационных мероприятий;
 - в) все мероприятия, применяемые для регулирования численности вредных организмов;
 - г) мероприятия с применением пестицидов.
3. Система обработки почвы под определенную с.-х. культуру – это метод защиты
- а) агротехнический;
 - б) хозяйственно-организационный;
 - в) карантинный;
 - г) биологический.
4. Применение ловчих поясов - это метод защиты
- а) агротехнический;
 - б) хозяйственно-организационный;
 - в) физико-механический;
 - г) биологический.
5. Фитосанитарный контроль на таможенных участках
- а) агротехнический;
 - б) хозяйственно-организационный;
 - в) карантинный;
 - г) биологический.
6. Экономический порог вредоносности фитофагов – это
- а) вред, причиняемый растению;
 - б) вред, причиняемый насекомому;
 - в) вред, причиняемый хозяйству;
 - г) когда затраты на обработку против вредителя окупаются за счет сохранного урожая.
7. Какой из перечисленных методов относится к организационно-хозяйственным
- а) определение оптимальной заделки глубины семян;
 - б) обкашивание территории землепользования хозяйства;
 - в) определение наиболее эффективных энтомофагов
 - г) предупреждение проникновения вредных объектов в районы, где они отсутствуют.
8. Составление плана проведения предупредительных мер защиты растений с указанием методов и сроков – это метод защиты
- а) агротехнический;
 - б) биологический;
 - в) организационно-хозяйственный;
 - г) карантинный.
9. Замена сортов сельскохозяйственных культур на устойчивые к поражению вредными организмами в данной зоне – это метод защиты
- а) агротехнический;
 - б) биологический;
 - в) селекционно-генетический;

г) организационно-хозяйственный.

10. Анализ функции системы обработки почвы, связанной с защитой растений – это метод защиты

- а) агротехнический;
- б) биологический;
- в) организационно-хозяйственный
- г) химический.

11. Обкашивание краевых полос поля – это метод защиты сельскохозяйственных культур

12. Истребительные мероприятия – это метод защиты

- а) биологический;
- б) агротехнический;
- в) физико-механический;
- г) химический.

13. Экономический порог вредоносности для долгоносиков на подсолнечнике:

- а) 1 жук/м²
- б) 5 жуков/м²
- в) 10 жуков/м²
- г) 2 жука/м²

14. Экономический порог вредоносности для личинок II возраста клопа вредной черепашки:

- а) 5-10 личинок/м²
- б) 1- 5 личинок/м²
- в) 10 -15 личинок/м²
- г) 2-3 личинки/м²

15. Экономический порог вредоносности для злаковых тлей:

- а) 10 -15 тлей/м²
- б) 1- 5 тлей/колос, 100% заселенности
- в) 5-10 тлей/колос, 50% заселенности
- г) 20-30 тлей /м²

16. Учет клопа вредной черепашки проводят методом.....

Ответ (кошения сачком)

17. Экономический порог вредоносности для хлебного жука-кузьки (в фазу цветения – налив зерна):

- а) 5-10 жуков/м²
- б) 20- 25 жуков/м²
- в) 3-4 жука/м²
- г) 10-15 жуков/м²

18. Учеты озимой совки проводят методом.....

Правильный ответ (раскопок)

19. Экономический порог вредоносности для проволочников (при учете на кукурузе):

- а) 5-10 личинок/м²
- б) 1- 5 личинок/м²

в) 10 -15 личинок/м²

г) 2-3 личинки/м²

20. Экономический порог вредоносности для стеблевого хлебного пилильщика:

а) 5-10 имаго/100 взмахов сачком

б) 10- 50 имаго/100 взмахов сачком

в) 10 -15 имаго/100 взмахов сачком

г) 20-30 имаго/100 взмахов сачком

21. Учет вредоносности стеблевого мотылька проводят методом

Правильный ответ (визуального осмотра)

22. Экономический порог вредоносности для гороховой зерновки:

а) 5-10 жуков/100 взмахов сачком

б) 5 жуков/м²

в) 10 -15 жуков/м²

г) 20-30 жуков/100 взмахов сачком

23. Экономический порог вредоносности для гороховой тли:

а) 5-10 тлей/м²

б) 10- 50 тлей/100 взмахов сачком

в) 10 -15 тлей/1 растение

г) 400-500 тлей/10 взмахов сачком

24. Экономический порог вредоносности для фитономуса (на люцерне):

а) 5-10 личинок/10 взмахов сачком

б) 10- 50 жуков/100 взмахов сачком

в) 20-30 личинок/100 взмахов сачком

г) 10 -15 личинок/10 растений

25. Экономический порог вредоносности для обыкновенного свекловичного долгоносика в фазу смыкания листьев в рядах составляет:

а) 5-10 жуков/м²

б) 2-4 жука/м²

в) 1-2 жука/м²

г) 5-10 жуков/100 взмахов сачком

26. Экономический порог вредоносности для свекловичных блошек в фазу вилочки составляет:

а) 5-10 жуков/м²

б) 2-4 жуков/м²

в) 1-2 жуков/м²

г) 5-10 жуков/100 взмахов сачком

27. Экономический порог вредоносности для колорадского жуков фазу бутонизации картофеля составляет:

а) 10 % заселенных растений

б) 2-4 жука/м²

в) 1-2 жука/растение

г) 5-10 жуков/100 взмахов сачком

Тема 2: Основы разработки системы защиты растений.

1. Через сколько лет подсолнечник возвращают на прежнее место
 - а) 3 года;
 - б) 5 лет;
 - в) 7 лет.
 - г) 10 лет
2. Опрыскивание посевов озимой пшеницы против злаковых мух проводят в фазу.....
Правильный ответ (кущения)
3. Опрыскивание посевов озимой пшеницы против хлебной жужелицы проводят в фазу:
 - а) колошения
 - б) молочной спелости
 - в) трубкования
 - г) кущения
4. Опрыскивание посевов озимой пшеницы против злаковых мух проводят препаратами:
 - а) Децис, 2,5 % кэ, Моспилан, 20% рп
 - б) Фундазол, 50% сп, Банкол, 50% сп
 - в) Рогор С, 40% кэ, Планриз
 - г) Данадим, 40% кэ, Би-58, 40% кэ
5. Опрыскивание посевов зерновых культур против листовых болезней в основном проводят в фазу:
 - а) всходы - кущения
 - б) кущение - флаг-лист
 - в) флаг-лист – начало колошения
 - г) конец цветения – начало формирования зерна
6. Борьбу с мышевидными грызунами на посевах озимых зерновых культур проводят:
(назовите правильные ответы)
 - а) летом
 - б) осенью
 - в) зимой
 - г) весной
7. Против клопа вредной черепашки проводят, обработок:
 - а) 1
 - б) 2
 - в) 3
 - г) 4
8. Экономический порог вредоносности для пьявицы в фазу кущения – трубкования (озимые культуры):
 - а) 10-20 жуков/м²
 - б) 5-10 жуков/м²
 - в) 20-30 жуков/м²

г) 40-50 жуков/м²

9. Борьбу с тлями и трипсами на посевах озимых зерновых культур проводят в фазу:

а) молочной спелости

б) колошения

в) трубкования

г) кущения

10. В период хранения семян гороха проводят фумигацию для борьбы с:

а) клубеньковыми долгоносиками

б) гороховой плодожоркой

в) гороховой зерновкой

г) бобовой огневкой

11. Протравливание семян гороха проводится препаратами:

а) Фенорам супер, 70% сп

б) Витавакс 200, 75%сп

в) Фундазол, 50% сп

г) Промет 400, 40% мкс

12. Основной вред гороху клубеньковые долгоносики наносят в фазу/период:

а) полной спелости

б) до всходов культуры

в) бутонизации

г) всходов

13. Характер повреждения растений гороха гороховой зерновкой:

а) жуки грубо объедают листья

б) личинки питаются клубеньками на корнях гороха

в) личинки питаются семенами гороха

г) личинки питаются бутонами гороха

14. Учет клопа вредной черепашки проводят методом.....

15..... – это комплекс защитных мероприятий культур, построенный на основе методов защиты растений включающих: карантин растений, агротехнический, химический, биологический, селекционно-генетический, биохимический, механический, организационно-хозяйственный и др.

16. Комплекс мероприятий по охране территории страны от проникновения особо опасных вредителей, болезней и сорняков – называется

17.включает в себя ряд мероприятий, проводимых хозяйством с целью снижения численности вредных объектов.

18. Для укрепления иммунной системы сельскохозяйственных культур в рабочие растворы пестицидов добавляют

а) удобрения

б) стимуляторы роста

в) фитогормоны

г) ретарданты

д) ингибиторы

19. Выберите правильное соответствие между вредителем свеклы и фазой развития культуры:

Проволочники	Сев – прорастание
Свекловичные блошки	Фаза «вилочки» - начало развития настоящих листьев
Свекловичная тля	Начало развития настоящих листьев – смыкание рядков
Минирующая моль	Смыкание рядков – усиленный рост листьев и корнеплода

20. Выберите правильное соответствие между вредителями подсолнечника и фазой развития культуры:

Проволочники, ложнопроволочники	Сев – прорастание
Свекловичные долгоносики	Всходы
Луговой мотылек	Образование соцветий
Хлопковая совка	Цветение – рост и налив семян

21. Выберите правильное соответствие между вредителями гороха и фазой развития культуры:

Всходы	Клубеньковые долгоносики
Ветвление	Гороховая тля
Бутонизация – цветение	Гороховая зерновка
Формирование и созревание семян	Акациевая зерновка

22. Выберите правильное соответствие между вредителями кукурузы и фазой развития культуры:

Проволочники, ложнопроволочники	Сев – всходы
Шведская муха	3-4 листьев у культуры
Луговой мотылек	Формирование метелки
Хлопковая совка	Формирование початков – молочная спелость

23. Выберите правильное соответствие между фазой развития семечковых культур и проводимыми обработками:

Зеленый конус	Голубое опрыскивание
Розовый бутон	Опрыскивание против мучнистой росы, парши и выходящих из диапаузы вредителей
Конец цветения – опадение лепестков	Опрыскивание против комплекса вредителей: яблонной моли, гусениц златогузки, шелкопряда, АББ и др.
Начало созревания плодов	Опрыскивание против листоверток
Период покоя	

24. Выберите правильное соответствие между фазой развития косточковых культур и проводимыми обработками:

До распускания почек	Опрыскивание против зимующих стадий щитовок, клещей, тлей и пр., а так же против возбудителей клостероспориоза, коккомикоза, монилиального ожога.
Зеленый конус	Голубое опрыскивание
До цветения	Опрыскивание против клостероспориоза, коккомикоза, монилиального ожога, плодовой

Конец цветения	гнили Опрыскивание против комплекса вредителей: яблонной моли, гусениц златогузки, шелкопряда,
Образование плодов	АББ, клещей и др.
25. Выберите правильное соответствие между фазой развития винограда и проводимыми обработками:	
Весной до распускания почек	Искореняющее опрыскивание (клещи, червецы, щитовки)
Фаза набухания почек	Голубое опрыскивание
Фаза образования 5-6 листьев и далее по мере необходимости	Опрыскивание против болезней (милдью, антракноз)
До цветения и далее по мере необходимости	Опрыскивание против болезней (оидиум, серая гниль)
В период вегетации	Опрыскивание виноградников инсектоакарицидами при численности выше порога вредоносности
Период покоя	-
26. Выберите правильное соответствие между фазой развития картофеля и проводимыми обработками:	
До всходов культуры	Опрыскивание почвы гербицидами против однолетних сорняков
Высота растений 15-20 см, фаза бутонизации	Опрыскивание культуры фунгицидами против макроспориоза, фитофтороза, ризоктониоза и др.
Вне зависимости от фазы	Опрыскивание культуры инсектицидами против колорадского жука, тлей
Период окончания формирования клубней	Десикация, болезни, сорняки
Закладка клубней на хранение	-
27. Выберите правильное соответствие между фазой развития томатов и проводимыми обработками:	
Перед посевом	Замачивание семян в растворах микроэлементов
До всходов культуры	Опрыскивание почвы гербицидами против однолетних сорняков
При первых признаках болезней	Опрыскивание томатов фунгицидами
Вне зависимости от фазы	Опрыскивание культуры инсектицидами против колорадского жука, тлей
Образования плодов	Выпуск энтомофагов
-	Соблюдение севооборота
28. Выберите правильное соответствие между вредителями огурца и фазой развития культуры:	

До всходов
4-6 настоящих листьев

Грибные болезни, проволочники, сорняки
Бактериоз, мучнистая роса, пероноспороз,
аскохитоз и пр.

Вне зависимости от фазы
развития

Клещи, белокрылки, трипсы, антракноз, бурая
пятнистость

Образование плодов

-

29. Выберите правильное соответствие между болезнями капусты и сроками проведения защитных мероприятий:

Кила

При высадке рассады

Слизистый бактериоз

Начало формирования кочана

Серая гниль

Закладка на хранение

Фомоз

-

30. Выделите варианты ответов с указанием прямого вреда, причиняемого вредителями

- а. объедание вегетативных и генеративных органов
- б. создание условий для развития болезней
- в. ухудшение качества продукции
- г. дефолиация
- д. пожелтение и отмирание частей растений
- е. перенос возбудителей болезней

31. Для уничтожения сорной растительности и создания благоприятных условий для прорастания семян кукурузы весной проводятся культивации:

а) 1; б) 2; в) 3; г) 4

32. В период вегетации кукурузы проводят агротехнические мероприятия: (выбрать правильные ответы)

- а) зяблевая вспашка
- б) междурядная культивация
- в) послеуборочное боронование
- г) прикатывание почвы кольчатыми катками

33. Фитосейлюс – это

- а) афидофаг;
- б) акарифаг;
- в) моллюскофаг;
- г) фитофаг.

34. Паразитом обыкновенного хлебного пилильщика является

- а) изомера;
- б) божья коровка;
- в) диадегма;
- г) коллирия.

35. В борьбе с хлопковой совкой и кукурузным мотыльком проводят выпуск энтомофага:

- а) златоглазки
- б) коллирии
- в) габробракона
- г) фитосейлюса

36. Кокци넌лиды являются энтомофагами

37. При выращивании овощей в теплицах отдается предпочтение

- а) физическому методу
- б) химическому методу
- в) биологическому методу
- г) организационно-хозяйственному методу

38. Какие из фунгицидов используются для предпосевной обработки семян озимой пшеницы (выберите правильные ответы)

- а) Топаз 10% к.э.
- б) Тилт 25% к.э.
- в) Раксил 6% к.с.
- г) ТМТД, 80% с.п.

39. Периодическая замена биологических и химических препаратов осуществляется с целью устранения

- а) приобретенной устойчивости;
- б) природной устойчивости;
- в) перекрестной устойчивости
- г) видовой устойчивости.

40. Опрыскивание посевов озимой пшеницы против злаковых мух проводят препаратами:

- а) Децис, 2,5 % кэ, Моспилан, 20% рп
- б) Фундазол, 50% сп, Банкол, 50% сп
- в) Рогор С, 40% кэ, Планриз
- г) Данадим, 40% кэ, Би-58, 40% кэ

41. Опрыскивание посевов зерновых культур против листовых болезней в основном проводят в фазу:

- а) всходы - кущения
- б) кущение - флаг-лист
- в) флаг-лист – начало колошения
- г) конец цветения – начало формирования зерна

42. Борьбу с мышевидными грызунами на посевах озимых зерновых культур проводят:

(назовите правильные ответы)

- а) летом
- б) осенью
- в) зимой
- г) весной

43. Против клопа вредной черепашки проводят, обработок:

- а) 1; б) 2; в) 3; г) 4

44. В период вегетации на кукурузе проводится опрыскивание против тли, цикадок, кукурузного мотылька, хлопковой совки следующими препаратами:

- а) Талстар, 10% кэ
- б) Пегас, 25% кс
- в) Циткор, 25% кэ
- г) Димилин, 25% сп

45. Протравливание семян гороха проводится препаратами:

- а) Фенорам супер, 70% сп
- б) Витавакс 200, 75%сп
- в) Фундазол, 50% сп
- г) Промет 400, 40% мкс

46. Для борьбы с почвообитающими вредителями проводят протравливание семян кукурузы одним из препаратов:

- а) ТМТД, 80% сп
- б) Максим голд АП, 35% кс
- в) Круйзер, 35% кс
- г) Витавакс 200 ФФ, 40% вск

47. Фумигацию семян гороха проводят одним из следующих препаратов:

- а) Би-58 новый, 40% кэ
- б) Фостоксин, 56 % таб
- в) Фаскорд, 10% кэ
- г) Инсегар, 25% сп

48. В посевах гороха разрешается применение следующих гербицидов:
(выбрать правильные ответы)

- а) 2,4-Д, 50% вр,
- б) Центурион, 24% кэ
- в) Луварам, 61% вр
- г) Доминатор, 36% вр,
- д) Зеллек-супер, 10,4% кэ
- г) Базагран, 48% вр

49. Протравливание семян сои проводится одним из препаратов:

- а) Феразим, 50% кс
- б) Суми-8, 20% сп
- в) Дивидент стар, 3,6% кс
- г) Колфуго супер, 20% кс

50. Опрыскивание посевов сахарной свеклы против сорной растительности проводят в фазу

- а) всходов
- б) 2 пары настоящих листьев у культуры
- в) 2 -4 пары настоящих листьев у культуры
- г) смыкания листьев в рядах

51. Уничтожение однолетних двудольных сорняков в междурядьях сахарной свеклы проводится гербицидами

- а) Бетанал АМ 11, 15,7 % кэ
- б) 2,4 - Д, 50% вр
- в) Базагран, 48% вр
- г) Харнес, 90% кэ

52. Уничтожение однолетних злаковых сорняков в междурядьях сахарной свеклы проводится гербицидами

- а) Бетанал АМ 11, 15,7 % кэ
- б) Центурион, 24% кэ

в) Харнес, 90% кэ

г) Биклон, 30% вр

53. Сухое и жаркое лето способствуют развитию

а) фитофторозу томатов

б) септориозу томатов

в) вершинной гнили томатов

г) столбуру томатов

54. Кладку яиц по спирали вокруг тонкой веточки размещает самка

а) американской белой бабочки

б) кольчатого шелкопряда

в) златогузки

г) яблонной моли

55. Гусеницы проникают в завязи и там питаются, проделывая ходы (червоточины) в мякоти плода, выедают семена. Это симптомы повреждения плодов яблони

а) яблонной плодовой жоркой

б) яблонным пилильщиком

в) зимней пяденицей

г) яблонной молью

56. Сильнее всего вишневая муха повреждает

а) раннеспелые сорта вишни

б) среднеспелые сорта черешни

в) раннеспелые сорта черешни

г) позднеспелые сорта вишни

57. Голубое опрыскивание в саду проводится бордоской жидкостью

а) 1%

б) 2%

в) 3%

г) 5%

58. Искореняющее опрыскивание проводится

а) 1 раз в 2 года

б) ежегодно

в) 1 раз в 3 года

г) 1 раз в 5 лет

59. На пораженных листьях озимой пшеницы, стеблях и колосьях образуются светлые, желтые и светло-бурые пятна с темным ободком и черными мелкими пикнидами. Листья бледнеют, теряют свой зеленый цвет, сморщиваются и усыхают. Это симптомы болезни

а) мучнистой росы

б) ржавчины

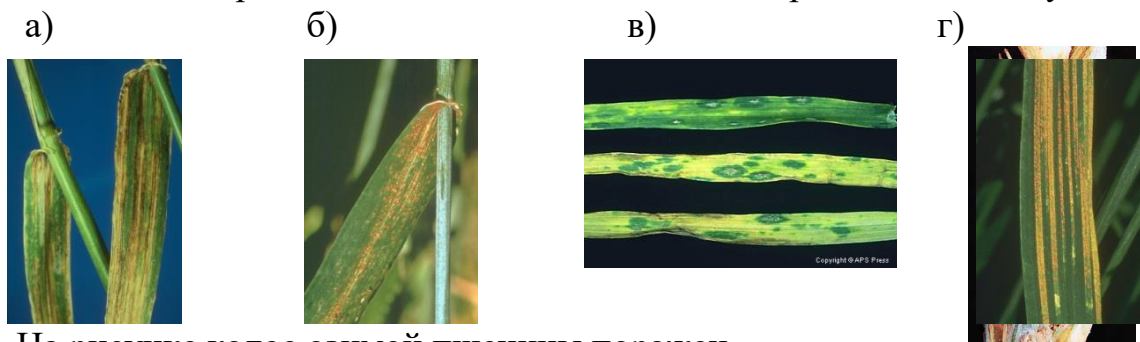
в) септориоза

г) мозаики

8. Симптомы нигроспороза кукурузы следующие:



60. Симптомы поражения озимой пшеницы желтой ржавчиной следующие:



61. На рисунке колос озимой пшеницы поражен

- а) мучнистой росой
- б) септориозом
- в) желтой ржавчиной
- г) фузариозом

62. Повреждения какого вредителя выглядят таким образом

- а) шведской мухи
- б) медведки
- в) хлебной жужелицы
- г) грызунов



63. На рисунке представлено заболевание вишни

- а) коккомикоз
- б) кластероспориоз
- в) монилиоз
- г) вертициллез

64. Выберите из предложенных рисунков, изображение парши яблони



65. На рисунке представлено поражение подсолнечника

- а) фомопсисом
- б) белой гнилью
- в) серой гнилью



г) фомозом

66. Так повреждает капусту

а) хлопковая совка

б) капустная белянка

в) капустная совка

г) капустный листоед

67. На рисунке изображены личинки вредителя

а) клопа - вредной черепашки

б) хлебных жуков

в) пиявицы обыкновенной

г) хлебной блошки

68. На ранних фазах вегетации капуста повреждается

а) сосудистым бактериозом

б) серой гнилью

в) корнеедом

г) слизистым бактериозом

69. Какой из ниже перечисленных сорняков не является карантинным?

а) амброзия полыннолистная

б) паслен рогатый

в) горчак розовый

г) повилика полевая

70. Зона, на которой заражено карантинным объектом более 50% посевов или посадок сельскохозяйственных культур называется

а) зона частичного распространения карантинного объекта

б) зона широкого распространения карантинного объекта

в) зона вредоносности карантинного объекта

г) карантинная зона

71. Возбудитель желтухи свеклы это:

а) гриб

б) бактерия

в) вирус

г) микоплазма

72. Возбудитель пятнистости листьев огурца это:

а) гриб

б) вирус

в) бактерия

г) микоплазма

73. Возбудитель мучнистой росы зернобобовых культур это:

а) *Erysiphe communis*

б) *Erysiphe cichoracearum*

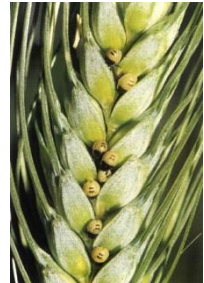
в) *Sphaerotheca pannosa*

г) *Erysiphe graminis*

74. Возбудитель гомоза свеклы

а) гриб

б) бактерия



в) вирус

г) микоплазма

75. Какой из ниже перечисленных инсектицидов не применяется на озимой пшенице против пьявицы:

а) Каратэ Зеон, 5% мкс

б) Золон, 35% кэ

в) Данадим, 40% кэ

г) Моспилан, 20% рп

Тема 3: Организация, освоение и реализация системы защиты растений в хозяйстве

1. Одним из основных вредителей картофеля в Ставропольском крае является

а) 28-точечная картофельная коровка

б) картофельная моль

в) проволочники

г) медведка

2. Экономический порог вредоносности для капустной белянки в фазу завязывания кочана составляет:

а) 10 % заселенных растений

б) 2-4 гусениц/м²

в) 1-2 бабочки/100 взмахов сачком

г) 5-10 гусениц/растение

3. Какую культуру не повреждает хлопковая совка

а) томаты

б) хлопок

в) рапс

г) кукурузу

4. Экономический порог вредоносности для яблонной плодовой жорки в фазу цветения – образования завязи составляет:

а) повреждение 10 % завязей

б) 2-4 гусениц/дерево

в) 1-2 бабочки/ловушку

г) повреждение 1% завязей

5. Искореняющие опрыскивания проводят:

а) ежегодно

б) 1 раз в 3 года

в) 1 раз в 2 года

г) 1 раз в 5 лет

6. Экономический порог вредоносности для плодовых клещей после распускания почек до начала роста плодов составляет:

а) 1-2 клещей/лист

б) 2-4 клещей/дерево

в) 3-5 клещей/лист

г) 20-30 клещей/дерево

7. Экономический порог вредоносности для гроздовой листовертки первого поколения составляет
- а) 3-10 гусениц/100 кистей
 - б) 1-5 гусениц/100 кистей
 - в) 10-20 гусениц/100 кистей
 - г) 20-30 гусениц/100 кистей
8. Для борьбы с почвообитающими вредителями проводят протравливание семян кукурузы одним из препаратов:
- а) ТМТД, 80% сп
 - б) Максим голд АП, 35% кс
 - в) Круйзер, 35% кс
 - г) Витавакс 200 ФФ, 40% вск
9. Для уничтожения сорной растительности и создания благоприятных условий для прорастания семян кукурузы весной проводятся культивации:
- а) 1; б) 2; в) 3; г) 4
10. В период вегетации кукурузы проводят агротехнические мероприятия: (выбрать правильные ответы)
- а) зяблевая вспашка
 - б) междурядная культивация
 - в) после всходов боронование
 - г) прикатывание почвы кольчатыми катками
11. Фумигацию семян гороха проводят одним из следующих препаратов:
- а) Би-58 новый, 40% кэ
 - б) Фостоксин, 56 % таб
 - в) Фаскорд, 10% кэ
 - г) Инсегар, 25% сп
12. В посевах гороха разрешается применение следующих гербицидов: (выбрать правильные ответы)
- а) 2,4-Д, 50% вр,
 - б) Центурион, 24% кэ
 - в) Луварам, 61% вр
 - г) Доминатор, 36% вр,
 - д) Зеллек-супер, 10,4% кэ
 - г) Базагран, 48% вр
13. Соевая плодожорка повреждает культуру в фазу:
- а) всходов
 - б) бутонизации
 - в) образования бобов
 - г) в период хранения
14. Одним из лучших предшественников для сои является
- а) кукуруза на зерно
 - б) подсолнечник
 - в) горох
 - г) зерновые культуры
15. Протравливание семян сои проводится одним из препаратов:

- а) Феразим, 50% кс
- б) Суми-8, 20% сп
- в) Дивидент стар, 3,6% кс
- г) Колфуго супер, 20% кс

16. В Ставропольском крае на посевах льна имеют значение вредители:

- а) синяя льняная блошка
- б) льняная плодожорка
- в) льняной скрытнохоботник
- г) вредная долгоножка

17. Перед посевом семена подсолнечника погружают в теплую воду с целью:

- а) повышения всхожести семян
- б) прогревания семян
- в) отделения склеротий
- г) отделения семян сорной растительности

18. Протравливание семян подсолнечника проводится следующим способом:

- а) опыливание
- б) протравливание с увлажнением
- в) мокрым способом
- г) инкрустация семян

19. Опрыскивание подсолнечника против болезней проводят в фазу/период

- а) всходов
- б) 5-6 листьев у культуры
- в) цветения
- г) созревания

20. Возврат свеклы на прежнее место осуществляется не ранее чем через

- а) 2 года
- б) 5 лет
- в) 3 года
- г) 8 лет

21. Опрыскивание посевов сахарной свеклы против сорной растительности проводят в фазу

- а) всходов
- б) 2 пары настоящих листьев у культуры
- в) 2 -4 пары настоящих листьев у культуры
- г) смыкания листьев в рядах

22. Какой из перечисленных фунгицидов не является биологическим препаратом

- а) ПС-2
- б) кумулус
- в) интеграл
- г) Агат-25 К

23. Один из ниже перечисленных фунгицидов не относится к препаратам группы серы

- а) сумилекс, 50% сп
- б) тиовит джет, 80% ВДГ

в) сера коллоидная, пс

г) кумулус, 80% вдг

24. Один из ниже перечисленных фунгицидов не относится к препаратам группы меди

а) Купроксат, 34,5% кс

б) Картоцид, 50% сп

в) Ордан, 73,1% сп

г) Топаз, 10% кэ

25. Один из ниже перечисленных родентицидов не применяют в полевых условиях

а) Шторм, 0,005% Б

б) Варат, 0,005% ТБ

в) Клерат, 0,005% Г

г) Этилфенацин, 0,5% мк

26. Какой из перечисленных протравителей защищает всходы культур от почвообитающих вредителей

а) Премис двести, 20% кс

б) Промет 400, 40% мкс

в) Витавакс 200, 75% сп

г) Максим Голд АП, 3,5% кс

27. Возбудителем вершинной гнили томатов является

а) гриб

б) бактерия

в) вириод

г) микоплазма

28. Какой из перечисленных препаратов не относится к нематицидам?

а) Акарин, 0,2% п

б) Текто, 45% кс

в) Базамид гранулят, 97% мг

г) Гром, 3% г

29. Выберите правильное соответствие:

Торнадо, 36% вр

Десикант

Эмистим, вр

Стимулятор роста

Кумулус, 80%

Фунгицид

Фитоверм, 0,2% п

Нематицид



Составитель

Н. Н. Глазунова

«1» сентября 2020 г.