

Тесты Фитопатология 2

Тесты «ФИТОПАТОЛОГИЯ»

1 Какое заболевание пшеницы проявляется на надземных органах в виде белого паутинистого налета:

- 1 мучнистая роса
- 2 гельминтоспориоз
- 3 септориоз
- 4 бурая ржавчина
- 5 желтая ржавчина

2 Какое заболевание ячменя проявляется на листьях в виде темно-серых или светло-бурых, слегка вытянутых вдоль листа пятен с темной каймой:

- 1 темно-бурая пятнистость
- 2 полосатая пятнистость
- 3 сетчатая пятнистость
- 4 рихонспориоз
- 5 септориоз

3 Какое заболевание овса проявляется в период выбрасывания метелки, все части цветка и завязь разрушаются и превращаются черно-оливковую пылящую массу телиоспор:

- 1 пыльная головня
- 2 твердая головня
- 3 корончатая ржавчина
- 4 мучнистая роса

5 стеблевая ржавчина

4 Какое заболевание кукурузы проявляется на листьях в виде бурых пятен с узкой темно-коричневой каймой и буровато-оливковым налетом:

1 бурая пятнистость, или гельминтоспориоз

2 диплодиоз

3 нигроспоров

4 фузариоз

5 ржавчина

5 Какое заболевание подсолнечника проявляется на листьях, с верхней стороны листа образуются крупные угловатые маслянистые пятна светло-зеленого цвета, а на нижней – белый налет:

1 ложная мучнистая роса

2 ржавчина

3 фомоз

4 септориоз

5 аскохитоз

6 Какое заболевание пшеницы протекает с участием барбариса и магонии и проявляется на стеблях в виде продолговатых, линейных ржаво-бурых урединий:

1 линейная, или стеблевая ржавчина

2 бурая ржавчина

3 желтая ржавчина

4 мучнистая роса

5 септориоз

7 Как называется заболевание пшеницы которое проявляется только в начале молочной спелости зерна при раздавливании колосков вместо «молочка» выделяется сероватая жидкость, имеющая запах селедочного рассола:

- 1 твердая головня
- 2 пыльная головня
- 3 карликовая головня
- 4 индийская головня
- 5 обыкновенная гниль

8 Какое заболевание рапса проявляется на листьях, с верхней стороны образуются желтоватые расплывчатые пятна, а с нижней – светло-фиолетовый налет, пораженные листья усыхают и опадают:

- 1 ложная мучнистая роса
- 2 фомоз
- 3 альтернариоз
- 4 черная ножка
- 5 мозаика

9 Где сохраняется возбудитель твердой головни пшеницы?:

- 1 телиоспоры на поверхности семян или в почве;
- 2 телиоспоры внутри семян;
- 3 зачаточный мицелий внутри семян;
- 4 мицелий в сорняках;
- 5 мицелий в почве

10 Когда происходит заражение пшеницы твердой головней?:

- 1 при прорастании семян;
- 2 при появлении всходов;
- 3 при выходе в трубку;
- 4 при цветении;
- 5 после цветения.

11 Как происходит заражение твёрдой головнёй?:

- 1 во время уборки при обмолоте;
- 2 при сильном ветре;
- 3 при помощи хлебных жуков;
- 4 после обильных осадков;
- 5 во время хранения зерна.

12 Источником заражения зерна твердой головней могут быть:

- 1 сеялки, тара(мешки);
- 2 насекомые;
- 3 трактора;
- 4 животные;
- 5 птицы.

13 Оптимальные условия для прорастания телиоспор твердой головни являются:

- 1 температура 5-10°C.
- 2 температура 0-3°C;
- 3 температура 12-15 °C.
- 4 относительная влажность воздуха 40-60%;

5 относительная влажность воздуха 65-70%;

14 Вредоносность твердой головки пшеницы проявляется в снижении:

1 размеров стебля и колоса на 15-20% и количества зерновок в колосе на 10-15%

2 размеров стебля и колоса на 30%;

3 количество зерновок в колосе на 10-15%;

4 количество зерновок в колосе на 20-30%;

5 количество зерновок в колосе на 30-40%.

15 Укажите оптимальные условия для развития офиоблезной корневой гнили пшеницы:

1 Повышенная влажность и температура 19-24°C.

2 Холодная сырая осень, зима с оттепелями, оптимальная температура 5-9°C;

3 зима с частыми оттепелями;

4 температура 2-5 °C;

5 температура 6-10 °C

16 Патоген офиоблезной корневой гнили в почве сохраняется в виде:

1 гребницы и хламидоспор;

2 склеротий;

3 мицелия;

4 хламидоспор;

5 гребницы

17 Продуктивность пшеницы поражённой офиоболезной корневой гнилью снижается на:

1 40-45% и выше

2 10-15%;

3 15-20%;

4 25-30%;

5 30-35%.

18 Назовите устойчивые сорта пшеницы к офиоболезной корневой гнили:

1 нет

2 Безостая-1;

3 Киянка;

4 Батько;

5 Краснодарская-99

19 Назовите тип проявления болезни септориоза пшеницы:

1 пятна;

2 пустулы;

3 налёт;

4 штрихи, полосы.

5 деформация

20 Какие споры у септориоза пшеницы служат для расселения паразита (вторичная инфекция):

1 пикноспоры.

2 сумкоспоры;

3 уредоспоры;

4 конидии;

5 ооспоры

21 Как сохраняется инфекция септориоза пшеницы?:

1 пикниды на растительных остатках и семенах;

2 конидии в почве;

3 клейстотеции на растительных остатках озимых;

4 мицелий на посевах озимых

5 уредогрибница на посевах озимых.

22 Возбудитель инфекции септориоза пшеницы распространяется с помощью:

1 дождя и ветра.

2 насекомых;

3 с/х орудий;

4 ветра.

5 дождя

23 Инкубационный период у септориоза пшеницы болезни составляет:

1 4-6 дней;

2 9-12 дней.

3 12-15 дней

4 15-18 дней

5 2-4 дня;

24 В какую фазу проявляется пыльная головня пшеницы:

1 в фазу молочно-восковой спелости

2 в фазу колошения

3 в фазу цветения

4 в фазу выхода в трубку

5 сразу после цветения

25 Когда происходит заражение пыльной головней пшеницы?:

1 при цветении;

2 при колошении.

3 при прорастании семян;

4 при появлении всходов;

5 при формировании колоса

26 Где сохраняется инфекция пыльной головни пшеницы?:

1 мицелий внутри семян;

2 телиоспоры внутри семян;

3 грибница в семенной оболочке и эндосперме;

4 телиоспоры в почве

5 телеоспоры на семенах

27 В состоянии покоя грибок может сохраняться в непроросшем зерне:

1 свыше 3-х лет.

2 2,5 года;

3 2 года;

4 1 год

5 0,5 года;

28 Заражение пшеницы пыльной головней происходит при:

1 попадании телиоспор на рыльце пестика цветка;

2 попадании диплоидных гиф на семенные оболочки.

3 попадании телиоспор на листья;

4 попадание диплоидных гиф на цветок;

5 попадание телиоспор на семенные оболочки

29 Вредоносность пыльной головни пшеницы заключается в снижении массы растений на (%):

1 до 32

2 35

3 40

4 45

5 50

30 Какой тип проявления болезни у ложной мучнистой росы подсолнечника:

1 на верхней стороне листьев образуются крупные угловатые маслянистые пятна, а с нижней стороны белый налёт;

2 листья гофрированы, с верхней стороны листа имеют угловатую хлоротическую пятнистость;

3 пятна длиной 3-4 см с тёмно-коричневым ободком;

4 на листьях образуются пустулы

5 пятна длиной 3-4 см. с красным ободком.

31 В какой стадии зимует возбудитель ложной мучнистой росы подсолнечника:

- 1 ооспоры;
- 2 базидиоспоры
- 3 клейстотеции;
- 4 уредогрибница;
- 5 зооспоры

32 Где сохраняется зимой возбудитель ложной мучнистой росы подсолнечника:

- 1 в поражённых растительных остатках;
- 2 на рабочих органах с/х орудий;
- 3 в таре;
- 4 в покровых семенах и зародышей
- 5 в почве на глубине 10-15 см.

33 Тип проявления болезни линейной стеблевой ржавчины злаков:

- 1 пустулы;
- 2 пятна;
- 3 пятна с налётом;
- 4 налёты;
- 5 гнили

34 Как сохраняется возбудитель болезни линейной стеблевой ржавчины злаков?:

1 телиоспоры на стерне и других растительных остатках;

2 инфекция в семенах;

3 уредомицелий в озимых;

4 Эцидиоспоры на диких злаках;

5 базидиоспоры на барбарисе

35 На промежуточном хозяине (барбарисе) развиваются спороношение:

1 эцидиальное;

2 телиоспороношение;

3 спермогониальное;

4 урединиоспороношение;

5 базидиальное

36 Линейная стеблевая ржавчина сильнее проявляется на:

1 ранних посевах озимых и поздних посевах яровой пшеницы;

2 ранних посевах яровой пшеницы;

3 поздних посевах озимых;

4 ранних посевах озимых;

5 поздних посевах яровой пшеницы.

37 Назовите зимующую стадию возбудителя гельминтоспориоза кукурузы:

1 грибница на растительных остатках;

2 клейстотеции на растительных остатках;

3 сумкоспоры на растительных остатках;

4 уредогрибница на тканях кукурузы;

5 базидиоспоры на растительных остатках

38 Место сохранения инфекции гельминтоспориоза кукурузы:

1 на поверхности почвы в растительных остатках и в почве на глубине до 10 см.

2 в почве на глубине 25 см;

3 в почве на глубине 20 см;

4 в почве на глубине до 15 см;

5 на корнях многолетних сорняков

39 Какие споры осуществляют вторичную (повторную) инфекцию у бурой ржавчины пшеницы?:

1 уредоспоры;

2 эцидиоспоры;

3 базидиоспоры;

4 телиоспоры

5 зооспоры

40 Назовите промежуточного хозяина бурой ржавчины пшеницы:

1 василистник малый и желтый;

2 молочай;

3 кривоцвет;

4 барбарис

5 пырей

41 Кроме пшеницы бурая ржавчина поражает:

1 ячмень, пырей ползучий.

2 сорго;

3 кукурузу;

4 овес;

5 сою.

42 Какие условия усиливают развитие ложной мучнистой росы подсолнечника:

1 умеренная температура, наличие капельно-жидкой влаги

2 сухая, жаркая погода

3 низкая температура и влажность

4 высокая температура и влажность

5 высокая влажность

43 Какие условия усиливают развитие мучнистой росы пшеницы:

1 высокая температура и влажность

2 высокая влажность

3 умеренная температура, наличие капельно-жидкой влаги

4 низкая температура и влажности

5 сухая, жаркая погода

44 Переносчиком какой болезни пшеницы является промежуточное растение – барбарис:

1 линейная стеблевая ржавчина

2 пыльная головня

3 твердая головня

4 желтая ржавчина

5 септориоз

45 При поражении какой болезнью зерно пшеницы приобретает запах «селедочного рассола»:

1 твердая головня

2 пыльная головня

3 индийская головня

4 бурая листовая ржавчина

5 желтая ржавчина

46 Какой фунгицид можно применять для борьбы с ржавчинными болезнями пшеницы:

1 балейтон

2 витавакс

3 сумми 8

4 акробат

5 купроксат

47 Какой фунгицид можно применять для борьбы с ложной – мучнистой росой подсолнечника:

1 купроксат

2 акробат

3 ридомил

4 витавакс

5 сумми 8

48 Какой фунгицид можно применять для борьбы с темно-бурой пятнистостью ячменя:

1 рекс

2 акробат

3 ридомил

4 витавакс

5 сумми 8

49 Основной прием защиты зерновых колосовых культур от головневых болезней:

1 протравливание зерна

2 профилактическое применение фунгицидов

3 соблюдение севооборота

4 применение фунгицидов при появлении первых признаков болезни

5 вспашка почвы после уборки

50 Основной прием защиты ячменя от темно-бурой пятнистости:

1 соблюдение севооборота

2 протравливание зерна

3 профилактическое применение фунгицидов

4 применение фунгицидов при появлении первых признаков болезни

5 вспашка почвы после уборки

51 Где сохраняется возбудитель ложной мучнистой росы подсолнечника:

1 в пораженных растительных остатках

- 2 в корнях многолетних сорняков
- 3 в пораженных побегах барбариса
- 4 в пораженных листьях барбариса
- 5 в почве

52 Где сохраняется возбудитель линейной стеблевой ржавчины пшеницы:

- 1 в пораженных листьях барбариса
- 2 в пораженных растительных остатках
- 3 в корнях многолетних сорняков
- 4 в пораженных побегах барбариса
- 5 в почве

53 Где сохраняется возбудитель пыльной головни пшеницы:

- 1 в эндосперме семени
- 2 на поверхности зерна
- 3 в почве
- 4 в корнях многолетних сорняков
- 5 в пораженных растительных остатках

54 Где сохраняется возбудитель твердой головни пшеницы:

- 1 на поверхности зерна
- 2 в эндосперме семени
- 3 в почве
- 4 в корнях многолетних сорняков
- 5 в пораженных растительных остатках

55 Срок протравления зерна:

1 за 2-3 дня до посева

2 за месяц до посева

3 за 2 месяца до посева

4 за 3 месяца до посева

5 за 4 месяца до посева

56 Где сохраняется возбудитель офиоболезной корневой гнили пшеницы:

1 в почве

2 в пораженных растительных остатках

3 в корнях многолетних сорняков

4 в пораженных листьях барбариса

5 в пораженных побегах барбариса

57 Какой фунгицид – протравитель применяют против корневых гнилей:

1 витавакс

2 байлетон

3 тилт

4 акрабат

5 купроксат

58 Какой фунгицид – протравитель окажет эффективное действие на возбудителя пыльной головни кукурузы:

1 байтан-универсал

2 фундозол

3 ридомил

4 рекс

5 акробат

59 Для снижения запаса инфекции какой болезни подсолнечника проводят запахивание растительных остатков:

1 ложная мучнистая роса

2 ржавчина

3 фомоз

4 серая гниль

5 белая гниль

60 Какой фунгицид – протравитель окажет эффективное действие на возбудителя твердой головни ячменя:

1 витавакс

2 байлетон

3 ридомил

4 рекс

5 акробат

61 Какой фунгицид можно применять для защиты ячменя от пятнистости:

1 рекс

2 витавакс

3 байтан-универсал

4 акробат

5 ридомил

62 Назовите наиболее эффективный прием в борьбе с пузырчатой головней кукурузы:

1 протравление зерна

2 применение фунгицидов в период вегетации

3 соблюдение севооборота

4 применение фунгицидов при появлении первых признаков болезни

5 вспашка почвы после уборки