

Государственное образовательное учреждение  
«Приднестровский государственный университет  
им. Т.Г. Шевченко»

Аграрно-технологический факультет

Кафедра садоводства, защиты растений и экологии

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующий кафедры-  
разработчика

 И.В. Кропивянская  
протокол № 2 «26» 09 2024 г.

### ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине Б1.В.13. «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ФИТОПАТОЛОГИЯ»

Направление

4.35.03.04. Агрономия

Профиль

«Защита растений»

Квалификация

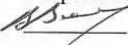
Бакалавр

Форма обучения

Очная

ГОД НАБОРА 2021

Разработчик: доцент КСЗРиЭ

 В.В. Власов

«26» 09 2024 г

Тирасполь 2024 г.

**Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине  
Б1.В.13 «Сельскохозяйственная фитопатология»**

1. В результате освоения дисциплины «Сельскохозяйственная фитопатология» у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
<b>Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения</b>		
	ПК-6.Способен анализировать и прогнозировать распространения и развития вредителей, болезней растений и сорняков, применять пестициды и биопрепараты	ИД-1 <sub>ПК-6</sub> Учитывает численность вредных и полезных организмов и прогнозирует их распространение и развитие ИД-2 <sub>ПК-6</sub> Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями ИД-3 <sub>ПК-6</sub> Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов ИД-4 <sub>ПК-6</sub> Использует энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений
	ПК-7.Способен проводить карантинно-фитосанитарную экспертизу, обследования и исследования подкарантинных объектов	ИД-1 <sub>ПК-7</sub> Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности ИД-2 <sub>ПК-7</sub> Подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1. Болезни зерновых и зернобобовых культур Раздел 2. Болезни технических культур	ПК-6, ПК-7	Контрольная работа №1
2	Раздел 3.Болезни картофеля и овощных пасленовых Раздел 4. Болезни овощных культур Раздел 5. Болезни плодовых, ягодных культур и винограда	ПК-6, ПК-7	Контрольная работа №2
	Раздел 6. Болезни декоративных растений		Контрольная работа №3
<b>Промежуточная аттестация</b>		Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
	Экзамен	ПК-6, ПК-7	Курсовая работа, Вопросы к экзамену (тесты)

3. Структура оценочных средств для текущего контроля освоения дисциплины

Для текущего контроля освоения дисциплины предусмотрено конспектирование студентами лекционного и практического материала, выполнение письменных контрольных работ (*приложение 1*), а также написание курсовой работы (*приложение 2*). На основании результатов текущего контроля обучающийся допускается или не допускается к сдаче промежуточной аттестации (экзамена) (*приложение 3*).

Дополнительные требования для обучающихся, отсутствующих на занятиях по уважительной причине: проверка качества записи лекционного или практического материала, обязательное выполнение письменных контрольных работ, устное собеседование с преподавателем по темам пропущенных практических занятий.

Приложение 1

### Вопросы текущего контроля

#### Модульный контроль № 1

**Возбудители головневых грибов относятся к классу:**

- а) аскомицеты б) базидиомицеты в) хитридиомицеты в) оомицеты

**Головневые грибы чаще всего поражают:**

- а) листья б) стебли в) корни г) генеративные органы

**Зимующие споры головневых грибов:**

- а) аскоспоры б) ооспоры в) базидиоспоры г) телиоспоры

**Назовите 5 типов спороношения ржавчинных грибов по порядку:**

---

**Порошащая масса, образующаяся вместо семян при пыльной головне:**

- а) разрушенные ткани колоса б) урединии в) телиоспоры г) базидиоспоры

**Массовое заражение зерновых ржавчиной происходит:**

- а) урединиоспорами б) телиоспорами в) базидиоспорами г) спермациями

**Пустулы ржавого цвета при ржавчине наполнены:**

- а) урединиоспорами б) телиоспорами в) базидиоспорами г) спермациями

**Возбудитель твердой головни:**

- а) *Tilletia caries* б) *Tilletia controversa* в) *Ustilago tritici* г) *Urocystis tritici*

**Возбудитель пыльной головни:**

- а) *Tilletia caries* б) *Tilletia controversa* в) *Ustilago tritici* г) *Ustilago nuda*

**Возбудитель линейной (стеблевой) ржавчины:**

- а) *Puccinia recondita* б) *Puccinia graminis* в) *Puccinia coronifera*

**Возбудитель корончатой ржавчины овса:**

- а) *Puccinia recondita* б) *Puccinia graminis* в) *Puccinia coronifera*

**Возбудитель бурой листовой ржавчины:**

- а) *Puccinia recondita* б) *Puccinia graminis* в) *Puccinia coronifera*

**Назовите болезнь:**

... в период формирования зерна мицелий сильно разрастается и вместо семян образуется черная споровая масса. Неразрушенной остается только наружная оболочка зерна, которую принято называть головневым мешочком

---

**Назовите болезнь:**

... проявляется в период выметывания колоса. Кроме стержня все части колоса превращаются в рыхлую черную пылящую массу телиоспор.

---

**Назовите болезнь:**

... на стеблях, листьях, влагалищах появляются выпуклые полосы свинцово-серой окраски. При подсыхании полосы растрескиваются и обнажается черная пылящая масса телиоспор

---

**Назовите болезнь (культура - пшеница):**

... поражаются в основном стебли и влагалища, реже – листья, стержень колоса, чешуйки и ости, на которых появляются ржаво-бурые пустулы спороношения.

---

**Опишите симптомы и условия развития болезни:**

Снежная плесень \_\_\_\_\_

---

**Назовите возбудителей корневых гнилей:**

---

---

**Опишите симптомы:**

Септориоз \_\_\_\_\_

---

**Опишите симптомы:**

Русская мозаика \_\_\_\_\_

---

**Назовите возбудителя ложной мучнистой росы подсолнечника**

---

**Назовите возбудителя обыкновенной парши картофеля**

---

**Возбудитель черной парши картофеля:**

а) *Streptomyces scabies* б) *Rhizoctonia solani* в) *Helminthosporium solani* г) *Oospora pustulans* д) *Spongospora subterranea*

**Возбудитель порошистой парши картофеля:**

а) *Streptomyces scabies* б) *Rhizoctonia solani* в) *Helminthosporium solani* г) *Oospora pustulans* д) *Spongospora subterranea*

**Возбудитель обыкновенной парши картофеля:**

а) *Streptomyces scabies* б) *Rhizoctonia solani* в) *Helminthosporium solani* г) *Oospora pustulans* д) *Spongospora subterranea*

**Назовите болезнь (картофель):**

... на клубнях вдавленные пятна отмершей ткани, под которыми образуются пустоты. Впоследствии образуются пикниды.

---

**Назовите болезнь (подсолнечник):**

... междоузлия укорочены, листья на коротких черешках, гофрированы, сближены, сверху на листьях буроватые пятна, снизу - налет

---

**Назовите болезнь и возбудителя (картофель):**

... на разрезе клубня заметно поражение сосудов в виде кольца, клубни сплюснутые

---

**Назовите болезнь и возбудителя (подсолнечник):**

... оранжевые пустулы на листьях \_\_\_\_\_

---

**Основные источники инфекции при фитофторозе картофеля:**

---

**Назовите болезнь (свекла):**

... пожелтение и деформация листьев, некрозы

---

**Назовите болезнь (свекла):**

... На листьях образуются белые выкрашивающиеся пятна с пурпурной каймой

---

**Назовите болезнь (свекла):**

... листья скручиваются краями вниз, на верхней и нижних сторонах листьев серо-фиолетовый налет

---

**Назовите болезнь и возбудителя (подсолнечник):**

... листья теряют тургор, на нижних листьях V-образные некрозы, растения увядают

---

**Назовите болезнь и возбудителя (подсолнечник):**

... болезнь проявляется во время созревания корзинок. На стебле и корзинках образуются коричневые мокнущие пятна, покрывающиеся белым ватообразным налетом и склероциями

---

**Назовите симптомы и источники инфекции фомопсиса подсолнечника**

---

---

---

**Назовите симптомы и возбудителя фитофтороза картофеля**

---

---

---

**Назовите симптомы и возбудителя альтернариоза картофеля**

---

---

---

**Назовите симптомы и возбудителя фузариоза клубней картофеля**

---

---

---

**Назовите симптомы и возбудителя обыкновенной парши клубней**

---

---

---

**Назовите симптомы и возбудителя черной парши клубней**

---

---

---

**Назовите симптомы и возбудителя бугорчатой парши картофеля**

---

---

---

### Модульный контроль № 2

Какие ферменты выделяют возбудители мягких гнилей, определяющие симптомы болезни – мацерацию и гибель клеток и как эти ферменты действуют? \_\_\_\_\_

---

---

Почему при поражении растений многими факультативными паразитами пятна на листьях имеют концентрическую зональность?

---

---

Ферментная система каких паразитов лучше развита и почему?

---

---

Как проявляется ложная мучнистая роса на табаке?

---

---

---

Какую болезнь вызывает *Ralstonia solanacearum*? Опишите ее симптомы

---

---

---

Как появляется черная ножка на рассаде табака:

---

---

---

**Опишите симптомы на листьях и назовите возбудителя фитофтороза томата:**

---

---

---

**Опишите симптомы на плодах и назовите условия и время проявления фитофтороза томата:**

---

---

---

**Опишите симптомы на листьях и назовите возбудителя альтернариоза томата:**

---

---

---

**Опишите симптомы альтернариоза томата на плодах при хранении и назовите возбудителя:**

---

---

---

**Назовите болезнь и возбудителя (перец):**

... на листьях, черешках появляются бело-серые пятна с темным окаймлением, в центре пятен многочисленные черные пикниды

**Назовите болезнь (баклажан):**

... на плодах, чаще у плодоножки черные вдавленные пятна с бархатистым налетом спороношения.

**Назовите болезнь (баклажан):**

... на пораженных листьях появляются некротические пятна темно-коричневого цвета с хлоротическим окаймлением, на пятнах хорошо заметная зональность и черные пикниды

**Назовите болезнь (баклажан):**

... на плодах темно-коричневые вдавленные пятна с хлоротическим окаймлением и концентрической зональностью, на поверхности пятен – пикниды

**Назовите болезнь (томат):**

... на листьях нижнего, а затем и верхнего ярусов беспорядочно разбросанные желтоватые пятна, которые буреют и некротизируются, листья увядают и опадают. Рост растения прекращается и оно погибает.

**Назовите болезнь (томат, тепличная культура):**

... Болезнь начинается с нижних листьев, на верхней стороне которых появляются желтоватые пятна, с нижней стороны которых – оливковый налет спороношения гриба.

**Назовите болезнь (томат):**

...на листьях, черешках, стеблях образуются округлые или вытянутые бело-серые пятна с темным ободком, на которых впоследствии образуются мелкие черные пикниды.

**Назовите болезнь (томат):**

... увядание растений, иногда одностороннее, на стебле и плодах - некрозы

**Назовите болезнь (томат):**

... во время цветения на плодах образуются белые пятна, затем темнеющие и центре растрескивающиеся. Трещины более темного цвета.

**Опишите этиологию, условия распространения и симптомы столбура**

---

---

Опишите этиологию и симптомы стрика

---

---

---

По каким признакам можно отличить бактериальный рак от ЧБП?

---

---

### Модульный контроль №3

Возбудитель монилиоза семечковых:

---

Возбудитель монилиоза косточковых:

---

Возбудитель парши яблони:

---

Возбудитель обыкновенного рака плодовых:

---

Возбудитель черного рака плодовых:

---

Возбудитель бактериального рака плодовых:

---

Возбудитель клястероспориоза плодовых:

---

Возбудитель коккомикоза вишни и сливы:

---

Возбудитель курчавости листьев персика:

---

Назовите болезнь и возбудителя:

... цветки увядают, чернеют, но остаются на дереве, молодые побеги обожжены и перегибаются в виде крючка, кора растрескивается и из трещин выделяется белый экссудат

---

Назовите болезнь и возбудителя:

... молодые побеги, листья цветки чернеют, засыхают и опадают. Кора некротизируется и на ней могут образоваться раковые образования

---

Кто возбудитель и как проявляется парша на листьях яблони?

---

Кто возбудитель и как проявляется парша на листьях груши?

---

---

Как проявляется парша на плодах яблони и груши?

---

---

Как происходит первичное и вторичное заражение паршой яблони?

---

---

Как происходит первичное и вторичное заражение монилиозом яблони?

---

---

Как происходит первичное и вторичное заражение мучнистой росой яблони?

---

---

Назовите болезнь и возбудителя:

... на листьях абрикоса коричневые пятна, иногда с концентрической зональностью и бурым ободком, выпадающие

---

**Назовите болезнь и возбудителя:**

... на листьях вишни красно-фиолетовые, иногда пурпурные или черные пятна, слегка выпуклые. Листья желтеют и опадают

---

**Назовите болезнь и возбудителя:**

... на листьях груши оливковый налет на верхней стороне листьев, на нижней стороне – желтоватые пятна, затем некротизирующиеся \_\_\_\_\_

**Как отличить бактериальный рак корней от каллюсного наплыва после прививки?**

---

---

**Как отличить бактериальный ожог плодовых от монилиального ожога и бактериального некроза коры?**

---

---

**Как отличить черный рак плодовых от обыкновенного рака и цитоспороза?**

---

---

**По степени паразитизма возбудитель парши яблони**

---

**По степени паразитизма возбудитель мучнистой росы яблони**

---

**По степени паразитизма возбудитель обыкновенного стволового рака**

**Критерии оценки:**

«ОТЛИЧНО» - дан правильный ответ на 90% тестовых заданий.

«ХОРОШО» - дан правильный ответ на 70% тестовых заданий

«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - дан правильный ответ на 50% тестовых заданий

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - дан правильный ответ менее чем на 50% тестовых заданий

---

**Темы курсовых работ**  
по сельскохозяйственной фитопатологии

1. Головневые и ржавчинные заболевания пшеницы.
2. Болезни ржи и ячменя.
3. Болезни бобовых культур.
4. Болезни кукурузы.
5. Болезни свеклы при вегетации и хранении.
6. Болезни картофеля при вегетации и хранении.
7. Болезни табака и махорки.
8. Болезни подсолнечника.
9. Болезни моркови.
10. Болезни лука, чеснока при вегетации и хранении.
11. Болезни белокочанной капусты при вегетации и хранении.
12. Болезни огурца в защищенном грунте.
13. Болезни кабачка, тыквы, дыни и арбуза.
14. Болезни томата в открытом и защищенном грунте.
15. Болезни овощных пасленовых: перца и баклажана.
16. Болезни земляники, малины, смородины и крыжовника.
17. Бактериальные и вирусные болезни плодовых.
18. Грибные болезни семечковых плодовых.
19. Грибные болезни косточковых плодовых.
20. Болезни виноградной лозы.

**Критерии оценки:**

**«ОТЛИЧНО»** - тема курсовой работы раскрыта полностью; использованы релевантные литературные источники, оформление полностью соответствует методическим указаниям; подготовлена презентация по теме курсовой работы, при защите курсовой работы даны полные ответы на вопросы.

**«ХОРОШО»** - тема курсовой работы раскрыта полностью; использованы релевантные литературные источники, в оформлении курсовой работы допущены незначительные погрешности; подготовлена презентация по теме курсовой работы, при защите курсовой работы даны недостаточно полные ответы на вопросы.

**«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»** - тема курсовой работы раскрыта не полностью; использовано недостаточное количество литературных источников, в оформлении курсовой работы допущены значительные погрешности; презентация по теме курсовой работы подготовлена небрежно, при защите курсовой работы не на все вопросы даны ответы.

**«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»** - тема курсовой работы раскрыта не полностью; использовано недостаточное количество литературных источников, в оформлении курсовой работы допущены значительные погрешности; не подготовлена презентация по теме курсовой работы, при защите курсовой работы не даны ответы на большинство вопросов.

**Вопросы к экзамену**

**1. Назовите возбудителя твердой головни пшеницы**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Erysiphe graminis
2. Puccinia controversa
3. Tilletia caries
4. Fusarium graminearum

**2. Где сохраняется инфекция твердой головни пшеницы?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. На поверхности зерна
2. Внутри зерна
3. В почве
4. На растительных остатках

**3. Как долго могут сохраняться телиоспоры твердой головни пшеницы в почве?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. 2-3 года
2. 1-2 месяца
3. 2-3 недели
4. 1 неделя

**4. В какие сроки вегетации растения пшеницы поражаются твердой головней?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Проростки
2. Всходы
3. Трубкавание
4. Колошение

**5. Назовите возбудителя пыльной головни пшеницы**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Ustilago tritici
2. Puccinia controversa
3. Tilletia caries
4. Fusarium graminearum

**6. Где сохраняется инфекция пыльной головни пшеницы?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. На поверхности зерна
2. Внутри зерна
3. В почве
4. На растительных остатках

**7. В какие сроки вегетации растения пшеницы поражаются пыльной головней?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Проростки
2. Всходы
3. Цветение
4. Колошение

**8. У какой головни пшеницы двухлетний цикл развития?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Твердой
2. Пыльной
3. Индийской
4. Карликовой

**9. Для какой головни характерно неполное разрушение зерновки?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Твердой
2. Пыльной

3. Индийской
4. Карликовой

**10. Какие виды ржавчины на пшенице могут развиваться по неполному циклу?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Корончатая и стеблевая
2. Карликовая и линейная
3. Карликовая и корончатая
4. Бурая и желтая

**11. Для какой ржавчины промежуточным хозяином является барбарис?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Стеблевая (линейная)
2. Бурая (листовая)
3. Желтая
4. Карликовая

**12. Назовите возбудителя мучнистой росы пшеницы:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. *Erysiphe graminis*
2. *Puccinia controversa*
3. *Tilletia caries*
4. *Fusarium graminearum*

**13. «Рожки» спорыньи представляют собой...**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. строму
2. склероции
3. пикниды
4. перитеции
5. конидии

**14. Чем опасно поражение зерновых спорыньей?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Наблюдается массовая гибель растений
2. Зерно получается щуплым
3. Колосья не образуются
4. Хлеб получается ядовитым

**15. Чем опасно поражение колоса пшеницы фузариозом?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Наблюдается массовая гибель растений
2. Зерно получается щуплым
3. Колосья не образуются
4. Зерно получается ядовитым

**16. Какой характерный признак позволяет диагностировать септориоз пшеницы?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. строму
2. склероции
3. пикниды
4. перитеции
5. конидии

**17. При каком бактериозе чернеет зародыш, а остальная часть зерновки краснеет?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Базальном
2. Буром
3. Слизистом
4. Сосудистом

**18. Как распространяется инфекция русской мозаики озимой пшеницы?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Семенами

2. Цикадками
3. Прививкой
4. Контактно-механически

**19. Назовите возбудителя пузырчатой головни кукурузы**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. *Diplodia zeae*
2. *Ustilago zeae*
3. *Puccinia maydis*
4. *Helminthosporium turcicum*

**20. В какие сроки вегетации может происходить заражение пузырчатой головней?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. При прорастании семян - всходы
2. При цветении - формировании початка
3. При отмирании
4. Всходы - созревание початков

**21. Назовите этиологию бели початков кукурузы**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Вирусная инфекция
2. Бактериальная инфекция
3. Грибная инфекция
4. Нарушения водного режима

**22. Какие органы растения чаще всего поражает *Ascochyta pisi*?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Бобы
2. Стебли
3. Листья
4. Цветки

**23. По какому характерному признаку можно отличить аскохитоз бобовых?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Строме
2. Склероциям
3. Пикнидам
4. Перитециям
5. Конидиям

**24. Когда следует ожидать развития диффузной формы ложной мучнистой росы гороха?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. При заражении от семян или раст. остатков
2. При заражении в течение вегетации
3. При заражении корневой шейки
4. При повреждении сосущими вредителями

**25. Когда следует ожидать развития местной формы ложной мучнистой росы гороха?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. При заражении от семян или раст. остатков
2. При заражении в течение вегетации
3. При заражении корневой шейки
4. При повреждении сосущими вредителями

**26. Назовите возбудителя ложной мучнистой росы гороха**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. *Ascochyta pisi*
2. *Erysiphe communis* f. sp. *pisii*
3. *Uromyces pisi*
4. *Peronospora pisi*

**27. До какой фазы развития свеклы возможно её поражение корнеедом?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. До хранения

2. До созревания семян
3. До линьки корня
4. До цветения

**28. На какой стороне листа свеклы можно наблюдать поражение ложной мучнистой росой?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. На верхней
2. На нижней
3. На обеих
4. Только на черешках

**29. Назовите болезнь (перец):** Первый признак болезни - появление на листьях нижнего яруса желтоватых округлых или угловатых пятен, которые беспорядочно разбросаны по листовой пластинке. Сохраняется лишь небольшая зеленая часть листа в виде узких полосок вдоль жилок. Затем пятна буреют и подсыхают, листья опадают.

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Вертициллез
2. Альтернариоз
3. Столбур
4. ЧБП

**30. Назовите болезнь (капуста):** У пораженных растений прикорневая часть стебля размягчается, чернеет, резко утончается и загнивает. Поражаются растения в основном до образования 2-3 настоящих листьев.

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Черная ножка
2. Корневая гниль
3. Кагатная гниль
4. Ложная мучнистая роса

**31. Назовите болезнь (дыня, арбуз):** Болезнь проявляется в увядании сначала листьев, плетей, а затем и всего растения. На срезе стеблей хорошо заметно потемнение сосудов.

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Антракноз
2. Аскохитоз
3. Угловатый бактериоз
4. Фузариоз

**32. Назовите болезнь (лук):** Болезнь обычно проявляется спустя 1-1,5 мес. после закладки лука на хранение. На шейке луковиц образуется серый налет, на котором впоследствии формируются склероции.

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Зеленое плесневение
2. Черное плесневение
3. Серая шейковая гниль
4. Бактериоз

**33. Назовите болезнь (свёкла):** Пожелтение листьев начинается с вершины и постепенно продвигается по краям и вдоль жилок. Пораженные листья менее гладкие, более плотные и ломкие. При сильном поражении ситовидные трубки разрушаются и заполняются желтоватой слизистой массой.

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Церкоспороз
2. Ложная мучнистая роса
3. Кагатная гниль
4. Желтуха

**34. Назовите причины позеленения клубней картофеля и укажите, как с ним бороться**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Обработка клубней протравителями
2. Воздействие света на клубень
3. Подмораживание клубней
4. Избыток азотных удобрений

**35. По какому характерному признаку можно определить септориоз томата?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Стrome
2. Склероциям
3. Пикнидам
4. Перитециям
5. Конидиям

**36. Какой климатический фактор может сдерживать развитие кладоспориоза томата**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Низкая влажность в теплице
2. Яркий свет
3. Понижение температуры
4. Повышение температуры

**37. Плоды томата какой спелости могут поражаться черной бактериальной пятнистостью?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Только спелые
2. Только зеленые
3. Плоды не поражаются

**38. Назовите причину появления сухих прослоек в кочанах капусты**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Вирусная инфекция
2. Бактериальная инфекция
3. Грибная инфекция
4. Нарушения водного режима

**39. Как и где сохраняется инфекция парши яблони?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Плодовые тела на опавших листьях
2. Мицелий в почках
3. Споры на поверхности почвы
4. Мумии

**40. Как и где сохраняется инфекция мучнистой росы яблони?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Плодовые тела на опавших листьях
2. Мицелий в почках
3. Споры на поверхности почвы
4. Мумии

**41. Назовите возбудителя бактериального рака плодовых**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. *Erwinia carotovora*
2. *Erwinia herbicola*
3. *Erwinia amylovora*
4. *Erwinia toxica*

**42. При какой болезни винограда бывают «побеги-флаги»?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Милдью
2. Оидиум
3. Серая гниль
4. Антракноз

**43. Назовите возбудителя милдью винограда**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. *Plasmopara viticola*
2. *Oidium tuckeri*
3. *Xylella fastidiosa*
4. Grapevine fanleaf virus

**44. Назовите возбудителя оидиума винограда**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. *Plasmopara viticola*
2. *Uncinula necator*
3. *Xylella fastidiosa*
4. Grapevine fanleaf virus

**45. Назовите болезнь (горох):** при диффузной форме этого заболевания на семядолях, листьях появляются хлоротичные участки, с нижней стороны которых во влажную погоду появляется серо-фиолетовый налет. Растения отстают в росте, листья располагаются близко друг к другу.

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Антракноз
2. Серая гниль
3. Милдью
4. Короткоузлие

**46. Назовите болезнь (табак):** Болезнь начинает проявляться во время дневной жары с увядания 1-2 листьев. Часто увядают листья только на одной ветке. При медленном течении заболевания листья становятся сначала бледно-зелеными, затем желтыми. Появляются некрозы по краям листьев, между жилками. Если условия благоприятны для развития болезни, растения увядают в течение нескольких дней.

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Бактериальное увядание
2. Ложная мучнистая роса
3. Мозаика
4. Бронзовость

**47. Назовите болезнь (слива и др. косточковые):** Поражаются преимущественно плоды, реже – листья. На плодах, когда они достигнут половины своего размера на кожице появляются пятна с бархатистой поверхностью. При сильном развитии болезни пятна сливаются и образуют корку. Такие плоды приостанавливают развитие, ткани растрескиваются, часто поражаются монилиозом. Плоды могут осыпаться.

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Коккомикоз
2. Полистигмоз
3. Ведьмины метлы
4. Парша

**48. Назовите болезнь (лук и чеснок):** Сильнее поражается чеснок, на котором болезнь начинается с подвядания отдельных зубчиков, на которых появляются мелкие вдавленные светло-желтые пятна, покрывающиеся зеленоватым налетом спороношения гриба. Зубчики превращаются в трухлявую массу и на ощупь кажутся пустыми

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Зеленое плесневение (пенициллез)
2. Серая гниль
3. Желтое плесневение (аспергиллез)
4. Белая гниль

**49. Назовите болезнь (горох):** возбудитель поражаются листья, стебли, бобы, на которых появляются темно-коричневые округлые пятна с нечетко выраженным окаймлением и многочисленными пикнидами

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Светлопятнистый аскохитоз
2. Темнопятнистый аскохитоз
3. Мучнистая роса
4. Фузариоз

**50. Назовите болезнь (подсолнечник):** На стеблях появляются мокнущие пятна, которые покрываются налетом мицелия, проникающего внутрь стебля, который надламывается. На корзинках заболевание начинает проявляться с тыльной стороны, в виде коричневых мокнущих пятен, на которых развивается белый налет мицелия. На поверхности пораженных участков формируются склероции величиной до 3 см.

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Серая гниль
2. Белая гниль
3. Фомопсис
4. Ложная мучнистая роса

**51. Назовите болезнь (картофель):** Поражаются стебли листья, клубни и ростки картофеля. Болезнь проявляется обычно во влажную погоду в августе-сентябре в виде бурых, расплывающихся пятен на нижних а затем верхних листьях. Во влажную погоду на границе пятен с нижней стороны пораженных листьев появляется беловатый паутинистый налет. Пораженные стебли и листья буреют, загнивают, растение гибнет.

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Альтернариоз
2. Фитофтороз
3. Черная парша
4. Серебристая парша

**52. Назовите болезнь (земляника):** Поражаются в основном листья, реже – черешки, цветоносы и плодоножки. На листьях появляются характерные некрозы – округлые, небольшие (2-3 мм), в центре белые, окруженные широкой бордовой каймой. Во влажную погоду на пятнах появляется слабо заметный налет – спороношение гриба. Центральная часть пятен может выпадать

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Серая гниль
2. Фузариоз
3. Рамуляриоз
4. Бурая гниль

**53. Назовите болезнь (томат):** Основные симптомы болезни - “израстание” цветков, пролиферации и одревеснение сосудов плодов, вызванное разрастанием ксилемных клеток сосудистых пучков. На поверхности плодов эти изменения обычно незаметны. Побеги у больных растений отходят под острым углом, верхние листья имеют антоциановый оттенок. Листья становятся грубыми и ломкими, вследствие накопления в них крахмала.

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Альтернариоз
2. ЧБП
3. Септориоз
4. Столбур

**54. Назовите болезнь (морковь):** Пораженные ткани быстро размягчаются, их поверхность покрывается белым ватообразным налетом мицелия гриба, на котором формируются крупные черные склероции

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Серая гниль
2. Белая гниль
3. Кагатная гниль
4. Мокрая гниль

**55. Назовите болезнь (тыквенные):** Болезнь может проявляться уже в фазе семядольных листьев. Подсемядольная часть стебля становится водянистой, утончается, растение внезапно гибнет. На более взрослых сеянцах, когда они имеют 1-2 настоящих листа, перетяжка образуется непосредственно под листьями.

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Полегание сеянцев
2. Антракноз
3. Ложная мучнистая роса
4. Аскохитоз

**56. Назовите болезнь (виноград):** Болезнь поражает все зеленые части растений. На листьях с верхней стороны появляются желтоватые маслянистые пятна, с нижней стороны которых во влажную погоду формируется сероватый налет спороношения гриба. Цвет листьев у некоторых сортов может становиться красно-бурым.

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Оидиум
2. Милдью
3. Антракноз
4. Серая гниль

**57. Назовите болезнь (кукуруза):** На листьях кукурузы появляются бледные сухие пятна, достигающие в длину 24 см и более. Пятна ограничены узкой темно-коричневой или красно-коричневой каймой. На пятнах во влажную погоду формируется оливковый налет спороношения. На початках болезнь проявляется у основания и в углублениях между зерновками в виде плотного коричневого войлочного налета.

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Гельминтоспориоз
2. Пузырчатая головня
3. Пыльная головня
4. Бель

**58. Назовите болезнь (пшеница):** Поражаются листья, влагалища, стебли, колосковые чешуи, ости. Весной на нижних, а затем и на верхних листьях появляются мелкие продольные полосы лимонно-желтых порошащих пустул, иногда окруженных хлоротической зоной. Пустулы располагаются пунктирными линиями между жилками

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Русская мозаика
2. Пыльная головня
3. Септориоз
4. Желтая ржавчина

**59. Назовите болезнь (пшеница):** На листьях, листовых влагалищах и иногда на колосе появляется белый налет многоклеточного мицелия и спороношения гриба. Впоследствии налет сереет и на его поверхности формируются клейстотеции.

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Русская мозаика
2. Пыльная головня
3. Септориоз
4. Мучнистая роса

**60. Назовите болезнь (подсолнечник):** Весной на семядолях и первых настоящих листьях появляются выпуклые оранжевые пятна. Летом развиваются ржаво-бурые подушечки, покрывающие при сильном развитии почти сплошь молодые стебли и листья, которые засыхают и скручиваются. Растения прекращают рост и погибают.

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Белая гниль
2. Серая гниль
3. Ложная мучнистая роса
4. Ржавчина

**61. Назовите болезнь (картофель):** На клубнях образуются резко очерченные сероватые, а затем бурые вдавленные пятна. На разрезе клубня под пятном пораженная ткань ржавого цвета, распространяющаяся внутрь клубня в виде язычков или клиньев

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Альтернариоз
2. Фитофтороз
3. Черная парша
4. Кольцевая гниль

**62. Назовите болезнь (виноград):** Молодые побеги, соцветия, завязи во влажную погоду покрываются налетом, как и листья. В более сухую погоду соцветия и молодые ягоды буреют и засыхают. Более взрослые ягоды буреют без образования налета. Побуревшие ягоды сморщиваются и опадают

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Оидиум
2. Милдью

3. Серая гниль

4. Антракноз

**63. Назовите болезнь (томат):** На листьях сеянцев и молодых растений образуются точечные водянистые пятна, увеличивающиеся до 1-2 мм в диаметре, центр пятна становится практически черным, пятна окружены хлоротической каймой. На черешках и стеблях пятна слегка удлиненные, черного цвета. На зеленых плодах пятна темные, выпуклые, с водянистой каймой. В дальнейшем пятна увеличиваются до 6-8 мм, их центральная часть западает, приобретая вид язвы. Поражаются только зеленые плоды, после созревания плоды становятся практически устойчивыми.

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Бактериальный рак

2. ЧБП

3. Столбур

4. Альтернариоз

**64. Назовите болезнь (томат в теплице):** Первые признаки болезни обнаруживаются на нижних листьях в середине периода вегетации, а затем на всем растении. На верхней поверхности листьев образуются желто-коричневые пятна, с нижней стороны которых - буроватый налет спороношения гриба. При поражении цветков или плодов они буреют и засыхают. Сильно пораженные листья засыхают.

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Альтернариоз

2. Фитофтороз

3. Кладоспориоз

4. Столбур

**65. Назовите болезнь (пшеница):** на листьях образуются желтые или светло-бурые пятна с более темным ободком и мелкими черными пикнидами по поверхности пятен, листья преждевременно усыхают

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Мучнистая роса

2. Пыльная головня

3. Русская мозаика

4. Септориоз

**66. Назовите болезнь (зерновые):** четкие симптомы болезни проявляются в начале фазы молочной спелости зерна. Пораженные колосья выглядят сплюснутыми, при раздавливании колосков выделяется сероватая жидкость, имеющая специфический запах триметиламина

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Мучнистая роса

2. Пыльная головня

3. Русская мозаика

4. Твердая головня

**67. Назовите болезнь (свёкла):** Пораженные листья скручиваются краями вниз, на нижней стороне их, а во влажную погоду и на верхней, образуется серо-фиолетовый налет спороношения гриба. Иногда болезнь проявляется локально в виде светло-зеленых пятен на пораженных листьях. Пораженные семенники отстают в росте, верхушки цветоносных побегов деформируются, побеги погибают

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Церкоспороз

2. Мучнистая роса

3. Ложная мучнистая роса

4. Желтуха

**68. Назовите болезнь (виноград):** в местах повреждения на ягодах появляется обильный серый бархатистый налет, ягоды становятся кислой, приобретает неприятный запах. Болезнь быстро распространяется по всей грозди

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Оидиум

2. Милдью

3. Серая гниль

4. Антракноз

**69. Назовите болезнь (виноград):** в мае-июне на нижних междоузлиях побегов появляются круглые или овальные темно-коричневые пятна, распространяющиеся вдоль побега. В дальнейшем в местах поражения наблюдаются белесость коры, формируются пикниды. Кора растрескивается вдоль и легко отделяется от древесины.

**Тип вопроса:** Одиночный выбор

1. Серая гниль
2. Фомопсис (сухорукавность)
3. Короткоузлие
4. Хлороз

**70. Назовите болезнь (вишня):** в первой половине июня на верхней стороне листьев образуются красно-коричневые или красно-фиолетовые пятна, на нижней стороне которых формируется конидиальное спороношение гриба. Листья преждевременно желтеют и опадают.

**Тип вопроса:** Одиночный выбор

1. Коккомикоз
2. Полистигмоз
3. Монилиоз
4. Клястероспориоз

**71. Эукариоты, сочетающие некоторые признаки как растений, так и животных \_\_\_\_\_**

**72. Учение о внешних признаках болезней растений \_\_\_\_\_.**

**Критерии оценки:**

«ОТЛИЧНО» - дан правильный ответ на 90% тестовых заданий.

«ХОРОШО» - дан правильный ответ на 70% тестовых заданий

«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - дан правильный ответ на 50% тестовых заданий

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - дан правильный ответ менее чем на 50% тестовых заданий

---