

Модуль 1 Болезни злаковых, бобовых и технических культур

Тема 1 Цели и задачи дисциплины. Понятие о болезнях растений. Классификация, симптомы. Фитопатогены. Методы и средства защиты с.-х. культур от болезней

1. Не способны распространяться от растения к растению болезни, вызванные

- A) Грибами
- B) Бактериями
- C) Вирусами
- D) Недостатком питательных веществ
- E) Фитоплазменными организмами
- F) Растениями паразитами

2. Неинфекционная болезнь, это болезнь вызванная

- A) Грибами
- B) Бактериями
- C) Вирусами
- D) Фитоплазменными организмами
- E) Неблагоприятными температурами
- F) Растениями паразитами

3. Сходство признаков, вызванных разными причинами это

- A) Фитопатологическая дивергенция
- B) Фитопатологическая конвергенция
- C) Фитопатологическая полярность
- D) Дуализм признаков поражения
- E) Конвергенция признаков поражения
- F) Конъюгация признаков поражения

4. Недостаток азота приводит к

- A) Уменьшению количества хлорофилла
- B) Растения отстают в росте
- C) Листья становятся мелкими
- D) Плоды становятся мелкими
- E) Ухудшается качество продукции
- F) Все перечисленное

5. Качественный признак патогенов, определяющий способность фитопатогена вызывать заболевание определенного вида или сорта растения-хозяина

- A) Патогенность
- B) Фитопатогенность
- C) Агрессивность

- D) Паразитизм
- E) Вирулентность
- F) Вирусность

Тема 2 Ржавчинные заболевания сельскохозяйственных культур

1. Сколько генераций корончатой ржавчинной росы овса образуется в течении года

- A) 1-2
- B) 2-3
- C) 3-4
- D) 4-5
- E) 5-6
- F) 6-7

2. При развитии ржавчинных болезней патогены

- A) Практически не размножаются
- B) Очень быстро размножаются
- C) Не размножаются
- D) Зависит от условий среды
- E) Зависит от сорта
- F) Зависит от времени года

3. Возбудитель ржавчины гороха сохраняется в виде мицелия в корневищах сорняка

- A) Повилики
- B) Осота розового
- C) Горчака
- D) Полыни
- E) Молочая
- F) Овсяг

4. На зерновых культурах паразитирует ... видов ржавчины

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5
- F) 6

5. Меры борьбы с ржавчинными болезнями

- A) Оптимальные сроки сева
- B) Сжатые сроки уборки без потерь
- C) Внесение минеральных удобрений

- D) Лушение стерни
- E) Ранняя глубокая зяблевая вспашка
- F) Все перечисленные

Тема 3 Болезни пшеницы. Корневые гнили

1. Заражение твердой головней пшеницы происходит ... раз в год

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5
- F) 6

2. Мицелий пыльной головни пшеницы находится

- A) На поверхности почвы
- B) В стерне
- C) На сорняках
- D) Внутри семян
- E) На поверхности семян
- F) В 10-см слое почвы

3. Для возбудителя стеблевой ржавчины пшеницы сумма эффективных температур

- A) 50 С
- B) 100 С
- C) 110 С
- D) 120 С
- E) 125 С
- F) 130 С

4. В эпифитотийные годы от корневых гнилей потери урожая составляют

- A) 5-10%
- B) 15-20%
- C) 25-30%
- D) 35-40%
- E) 40-45%
- F) 50% и больше

5. Вирус полосатой мозаики пшеницы сохраняется в теле

- A) Галообразующих клещей
- B) Птиц
- C) Саранчовых
- D) Озимых совок

Е) Кузнечиков

Ф) Чернотелок

Тема 4 Гельминтоспориозы и другие грибные заболевания зерновых культур

1. Возбудитель гельминтоспориоза распространяется

А) С помощью насекомых

В) С помощью семян

С) С помощью конидий

Д) С помощью спор

Е) С помощью грибниц

Ф) С помощью корневых выростов

2. При благоприятных условиях возбудитель гельминтоспориоза может дать до ... поколений

А) 1

В) 2

С) 3

Д) 4

Е) 5

Ф) 6

3. Вторичная инфекция у грибных патогенов может быть представлена

А) Зооспорами

В) Спорангиеспорами

С) Конидиями

Д) Урединиоспорами

Е) Обрывками мицелия

Ф) Все перечисленное

4. Заражение пшеницы каким возбудителем возможно только при наличии капельно-жидкой влаги на листьях в течение 4-8 ч при температуре 15-20 С

А) Серой головни

В) Гельминтоспориоза

С) Бурой головни

Д) Спорыньи

Е) Угловой пятнистости

Ф) Бурой ржавчины

5. Оптимальная температура для прорастания урединиоспор

А) 3-5С

В) 5-10 С

С) 10-15 С

Д) 15-20 С

Е) 20-25 С

Ф) 25-28 С

Тема 5 Болезни зерновых и кормовых бобовых культур

1. Фузариозное увядание усиливается при недостатке в почве

А) Меди

В) Калия

С) Фосфора

Д) Азота

Е) Влага

Ф) Микроорганизмов

2. На горохе известно ... типа аскохитоза

А) 1

В) 2

С) 3

Д) 4

Е) 5

Ф) 6

3. Проявляется в виде округлых светлоокрашенных сливающихся пятен, ограниченных темной каймой

А) Бледный аскохитоз

В) Темный аскохитоз

С) Сливающийся аскохитоз

Д) Мучнистый аскохитоз

Е) Серебристый аскохитоз

Ф) Ободовый аскохитоз

4. Перезаражение белой гнилью происходит

А) С помощью насекомых

В) С помощью семян

С) С помощью конидий

Д) С помощью спор

Е) С помощью обрывков грибниц

Ф) С помощью корневых выростов

5. К защитным мероприятиям против болезней зерновых бобовых относится

А) Соблюдение севооборота

В) Выращивание устойчивых к болезням сортов

С) Весеннее боронирование зяби

Д) Сбор семян с участков с наименьшим заражением

Е) Применение фунгицидов

Ф) Все перечисленное

Тема 6 Болезни технических культур

1. По этиологии и диагностическим признакам болезни свеклы делят на ... группы

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5
- F) 6

2. Аномалия хлорофиллоносного аппарата у свеклы

- A) Альбикация
- B) Кагантная гниль
- C) Ризомания
- D) Мозаика
- E) Бактериальная пятнистость
- F) Зобоватость корнеплодов

3. Возбудитель антракноза у льна поражает

- A) Всходы
- B) Листья
- C) Стебли
- D) Коробочки
- E) Семена
- F) Все перечисленное

4. Защитные мероприятия против болезней льна

- A) Выращивание устойчивых сортов
- B) Внесение минеральных удобрений в соответствии с почвами
- C) Использование в качестве предшественника клеверный пласт
- D) Протравливание семян
- E) Вспашка поля с предплужниками после уборки
- F) Все перечисленное

5. У подсолнечника поражением белой гнилью подвержены

- A) Молодые листья
- B) Стебли
- C) Семена
- D) Корни
- E) Корзинки
- F) Все части в любом возрасте

Тема 7 Болезни картофеля

1. Первые признаки фитофтороза у картофеля проявляются

- A) На клубнях
- B) На листьях
- C) На ростках
- D) На цветках
- E) На стеблях
- F) Зависит от условий среды

2. На клубнях, чаще всего чечевичках, появляются поверхностные, неправильной округлой формы язвочки диаметром от нескольких миллиметров до 1 см. Нередко сливаются, образуя корку.

- A) Черная парша
- B) Порошистая парша
- C) Серебристая парша
- D) Парша обыкновенная
- E) Парша пятнистая
- F) Парша бугорчатая

3. Фомозной гнилью поражаются

- A) Листья и стебли
- B) Клубни и стебли
- C) Клубни и листья
- D) Цветки и листья
- E) Корневая система
- F) Все растение

4. Израстание клубней происходит при

- A) Заражении спорами
- B) Заражении остатками грибниц
- C) Заражением мицелием
- D) Заражением вирусом
- E) Остановке и возобновлении роста клубня, из-за неблагоприятных условий
- F) Сильной кислотности почвы

5. Подмораживание клубней картофеля происходит при температуре ниже

- A) -10 C
- B) -7 C
- C) -5 C
- D) -1 C
- E) 0 C
- F) +1 C

Тема 8 Болезни овощных пасленовых культур

1. Вирус бронзовости томата сохраняется в

- A)Почве
- B)Семенах
- C)Теле нематод
- D)В теле мух
- E)Теле табачного трипса
- F)Растительных остатках

2. При поражении корневая система чернеет и загнивает. Рассада желтеет, и рост приостанавливается

- A) Черная ножка
- B) Черная корневая гниль
- C) Сухая корневая гниль
- D)Серая гниль
- E)Белая мокрая гниль
- F)Мучнистая роса

3.Ложная мучнистая роса поражает растение

- A) В период созревания
- B) В период цветения
- C) В момент прорастания семени
- D) В течение всей вегетации
- E) В момент появления всходов
- F) На рассаде старшего возраста

4.Цикадки являются переносчиками

- A)Столбур
- B) Мозаика
- C) Макроспориоз
- D)Микоспориоз
- E) Фитофтороз
- F) Серая гниль

5. Какой фунгицид применяется для борьбы с фитофторозом томатов

- A) Топаз
- B) ДНОК
- C) Акробат
- D)Виницит
- E) Каратэ
- F) Все перечисленные

Тема 9 Болезни крестоцветных овощных и масличных культур.

1. Как проявляется черная ножка капусты

- A) Опухоль на корнях
- B) Размягчение и загнивание тканей в области корневой шейки

- С) Налет на листьях
- Д) Деформация листьев
- Е) Уменьшение кочанов
- Ф) Ломкость корней

2. Развитию фузариозного увядания способствует

- А) Жаркая сухая погода в первой половине вегетации
- В) Жаркая сухая погода во второй половине вегетации
- С) Жаркая сухая погода в течение всей вегетации
- Д) Влажная прохладная погода в течение всей вегетации
- Е) Влажная прохладная погода в первой половине вегетации
- Ф) Влажная прохладная погода во второй половине вегетации

3. Болезнь развивается при избыточном применении азотных удобрений и недостатке калия, бора, молибдена в почве. Проявляется в виде множества мелких, слегка вдавленных серых или черных пятен различной формы

- А) Злистый бактериоз
- В) Серая гниль
- С) Белая гниль
- Д) Тумачность
- Е) Точечный некроз
- Ф) Фомоз

4. На стручках семенных растений появляются отдельные черные блестящие пятна. При заражении кончика стручка гриб распространяется диффузно, верхушка темнеет, а пораженная часть растрескивается, образуя «трезубец»

- А) Альтернариоз
- В) Серая гниль
- С) Фомоз
- Д) Белая гниль
- Е) Фитофтороз
- Ф) Серая гниль

5. Сосудистый бактериоз поражает капустные растения на этапе

- А) Всходы
- В) Рассада
- С) Растущие в поле растения
- Д) Семенники
- Е) Все этапы
- Ф) Не поражает капустные

Тема 10 Болезни огурца и других тыквенных культур

1. Развитие бактериоза тыквенных усиливается при

- А) Сухой жаркой погоде

- В) Влажной жаркой погоде
- С) Низкой температуре и влажности
- Д) Низкой температуре и высокой влажности
- Е) Умеренной погоде
- Ф) Погодные условия не влияют на развитие

2. Огурцы приобретают горький вкус при поражении

- А) Белой гнилью
- В) Серой гнилью
- С) Антракнозом
- Д) Бактериозом
- Е) Мучнистой росой
- Ф) Фитофторозом

3. Для защиты огурца от антракноза используют

- А) Витавакс
- В) Байтан-универсал
- С) Дитокс
- Д) Апрон
- Е) Акробат
- Ф) Топаз

4. Для борьбы с пероноспорозом огурца используют

- А) Препараты серы (кумулюс)
- В) Каратан
- С) Топаз
- Д) Акробат
- Е) Дитокс
- Ф) Витавакс

5. Первая обработка для защиты огурца от мучнистой росы проводится

- А) При появлении первых признаков болезни
- В) Перед цветением
- С) Во время цветения
- Д) После цветения
- Е) В период роста плодов
- Ф) В период созревания плодов

Тема 11 Болезни моркови и свеклы

1. Свекла особенно чувствительна к недостатку элемента

- А) Бор
- В) Медь
- С) Молибден
- Д) Цинк

Е) Железо

Ф) Магний

2. Паразитирует только на свекле возбудитель

А) килы

В) мучнистой росы

С) мозаики

Д) спорыньи

Е) церкоспороза

Ф) белой гнили

3. Развитию белой гнили у моркови способствует

А) Избыточное азотное удобрение

В) Несвоевременная уборка

С) Травмирование корнеплодов

Д) Несоблюдение температурного режима

Е) Все перечисленное

Ф) Белая гниль не поражает морковь

4. Защитные мероприятия против болезней сельдерейных

А) Выбор участка с легкими почвами

В) Соблюдение севооборота

С) Уборка растительных остатков

Д) Протравливание семян

Е) Оптимальные сроки сева

Ф) Все перечисленное

5. Поражает морковь первого года и семенники. На нижних листьях образуются мелкие желтые, постепенно темнеющие пятна. На стеблях пятна темно-бурые водянистые

А) Риктониоз

В) Фузариоз

С) Бактериоз моркови

Д) Серая гниль

Е) Белая гниль

Ф) Мучнистая роса

Тема 12 Болезни лука и чеснока

1. При выращивании севка из семян особую опасность представляет

А) Головня

В) Ржавчина

С) Гниль донца

Д) Бактериоз

Е) Черная плесневая гниль

Ф) Пенициллез

2. Самая опасная болезнь для лука в период хранения

А) Пенициллезная гниль

В) Серая шейковая гниль

С) Белая шейковая гниль

Д) Ложная мучнистая роса

Е) Головня

Ф) Ржавчина

3. Самая опасная болезнь для чеснока в период хранения

А) Пенициллезная гниль

В) Серая шейковая гниль

С) Белая шейковая гниль

Д) Ложная мучнистая роса

Е) Головня

Ф) Ржавчина

4. Возбудитель головни лука в форме телиоспор сохраняется в почве

А) 1-3 месяца

В) 4-6 месяцев

С) 6-9 месяцев

Д) 1 год

Е) 2-3 года

Ф) 5 лет и более

5. На чесноке поражение в период хранения проявляется в виде углубленных язвочек или полосок на зубчиках. Ткань пораженного зубчика приобретает перламутрово-желтую окраску, имеет характерный запах гниющего чеснока

А) Головня

В) Ржавчина

С) Гниль донца

Д) Бактериоз лука и чеснока

Е) Черная плесневая гниль

Ф) Пенициллез

Модуль 3 Болезни плодово-ягодных культур

Тема 13 Болезни плодовых культур

1. Заболевание яблони, проявляется на листьях в виде пятен, покрытых оливково-бурым налетом спороношения

А) Ржавчина

В) Парша

С) Мучнистая роса

- D) Черный рак
- E) Цитоспороз
- F) Монилиоз

2. Возбудитель ржавчины груши по степени паразитизма относится к

- A) Факультативным паразитам
- B) Облигатным паразитам
- C) Факультативным сапрофитам
- D) Сапрофитам
- E) Симбионтам
- F) Конвергентным паразитам

3. Приводит к преждевременному листопаду заболевание яблони

- A) Ржавчина
- B) Парша
- C) Мучнистая роса
- D) Черный рак
- E) Цитоспороз
- F) Плодовая гниль

4. Заражение персика курчавостью происходит

- A) В период распускания почек
- B) Перед цветением
- C) Во время цветения
- D) После цветения
- E) Рост побегов
- F) Созревание плодов

5. Причины неинфекционного хлороза

- A) Недостаток железа
- B) Высокая карбонатность почвы
- C) Недостаток азота в почве
- D) Недостаток магния или марганца
- E) Недостаток серы
- F) Все перечисленное

Тема 14 Болезни ягодных культур

1. Антракноз сильнее развивается при

- A) Сухой жаркой погоде
- B) Влажной жаркой погоде
- C) Низкой температуре и влажности
- D) Низкой температуре и высокой влажности
- E) Влажной умеренной погоде
- F) Погодные условия не влияют на развитие

2. Возбудитель дидимеллы у малины после зимовки распространяется

- A) С помощью насекомых
- B) С помощью семян
- C) С помощью конидий
- D) С помощью пикноспор
- E) С помощью грибниц
- F) С помощью корневых выростов

3. Курчавость может распространяться

- A) С помощью некоторых видов тлей
- B) С помощью семян
- C) С помощью конидий
- D) С помощью спор
- E) С помощью грибниц
- F) С помощью корневых выростов

4. Мероприятия против болезней малины

- A) Возделывание устойчивых сортов
- B) Использование здорового материала
- C) Периодическое удаление больных растений
- D) Внесение удобрений
- E) Соблюдение культурооборота
- F) Все перечисленное

5. Повреждение гроздовой листоверткой винограда способствует развитию болезни

- A) Оидиум
- B) Милдью
- C) Антракноз
- D) Серая гниль
- E) Ржавчина
- F) Фитофтороз

Тема 15 Фитопатологическая экспертиза семян и посадочного материала

1. Метод применяется для определения поверхностной зараженности семян такими бактериями морфологические признаки которых являются характерными для определения их принадлежности определенному виду

- A) Метод наружного осмотра
- B) Метод промывания с центрифугированием
- C) Метод влажной камеры
- D) Метод проращивания семян
- E) Бактериологический метод
- F) Люминесцентный метод

2. При люминесцентном методе экспертизы семян используют прибор

- A) ОИ-18
- B) ЛП-23
- C) ПДА
- D) КПК
- E) ПиП-17
- F) УЗА

3. На предметном стекле смешивают каплю специфической жидкости и чистой культуры возбудителя. При наличии реакции агглютинации будет ясно заметно выпадение хлопьевидного или творожистого осадка. Это метод

- A) Метод влажной камеры
- B) Серологический
- C) Препарационный
- D) Метод промывания
- E) Капельный
- F) Бактериологический метод

4. Позволяет обнаружить мицелий пыльной головки метод

- A) Серологический
- B) Капельный
- C) Бактериологический
- D) Анализа зародышей
- E) Промывания
- F) Наружного осмотра

5. Для определения на поверхности семян пшеницы спор стеблевой карликовой и твердой головки используют метод

- A) Метод наружного осмотра
- B) Метод промывания с центрифугированием
- C) Метод влажной камеры
- D) Метод проращивания семян
- E) Бактериологический метод
- F) Люминесцентный метод
