

ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ
Кафедра Защиты растений

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

Протокол от «30» сентября 2022 г. № 10

И.о. Заведующий кафедрой


(подпись)

✓ Рег. № АЗР 03-47
«05» 10 2022 г.

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.03 Сельскохозяйственная фитопатология
35.03.04 Агрономия

Новосибирск 2022

Паспорт
фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Введение в сельскохозяйственную фитопатологию	ПК-11	Итоговый тест, курсовая работа, экзамен
2	Болезни зерновых культур	ПК-11	
3	Болезни крупяных и кормовых культур	ПК-11	
4	Болезни технических культур	ПК-11	
5	Болезни овощных культур	ПК-11	
6	Болезни плодовых и ягодных культур	ПК-11	

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра защиты растений

ТЕСТ

на оценку уровня сформированности компетенций

Б1.В.03 Сельскохозяйственная фитопатология

Компетенция ПК-11, индикатор ИПК 11.1.

1. Где в агроценозах сохраняется возбудитель гельминтоспориозной корневой гнили яровой пшеницы во времени: а) почва, б) семена, в) ИРО, г) корни, г) листья. ОТВЕТ: А, Б, В.
2. Что такое распространенность болезней в агроценозе: а) это количество больных растений, выраженное в процентах от общего количества учтенных; б) качественный показатель, который определяется по площади пораженной поверхности органов, покрытых симптомами заболеваний. ОТВЕТ: А.
3. Лучшие фитосанитарные предшественники для яровой пшеницы: а) горох; б) лен; в) картофель; г) рапс; д) пар; е) ячмень; ж) пшеница. ОТВЕТ: А, Г, Д.
4. В какую фазу развития растений яровой пшеницы проводится учет корневой гнили: а) всходы; б) кущение; в) колошение; г) полная спелость; д) во все фазы. ОТВЕТ: А, Г.
5. Продолжите определение. Экономический порог вредоносности – это...
6. Вредные организмы, основным фактором передачи для которых является почва, а основной экологической нишей - являются подземные органы растений, относятся к группе
7. Назовите симптом болезни и его типы, характеризующийся размягчением и разложением растительной ткани в результате процесса мацерации (размягчение клеточных стенок и разъединение клеток под влиянием ферментов возбудителей).
8. Назовите основной фактор передачи возбудителей болезней, относящихся к группе листостеблевых инфекций.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если все ответы верны;
- оценка «хорошо», если допущена одна ошибка;
- оценка «удовлетворительно», если допущено 2 -3 ошибки;
- оценка «неудовлетворительно», если допущено более 3 ошибок.

Составитель

Е.Ю. Торопова Е.Ю. Торопова
«30» *сентября* 2021 г

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра защиты растений

Итоговый тест

по дисциплине Сельскохозяйственная фитопатологии

Вариант 1

1. На каких органах проявляется аскохитоз на горохе: а) листья; б) стебли; в) бобы; г) корневая шейка; д) на всех.
2. Каким методом определяется численность возбудителя *Bipolaris sorokiniana* в почве: а) метод влажного просеивания; б) метод почвенных разведений; в) метод флотации; г) метод почвенных раскопок.
3. Какие болезни встречаются на рапсе: а) фомоз; б) альтернариоз; в) мучнистая роса; г) спорынья.
4. Какие симптомы вызывают возбудители ржавчинных заболеваний злаковых культур: а) гниль; б) налет; в) некроз; г) пустулы.
5. Фитофтороз картофеля может вызвать симптомы: а) пятнистость, б) мозаика, в) налет, г) гниль клубней.
6. Какие болезни встречаются на в агроценозе горохе: а) корневые гнили; б) головня; в) ржавчина; г) пероноспороз.
7. Какой возбудитель вызывает корневой рак картофеля: а) вирус; б) микоплазма; в) бактерия; г) гриб.
8. Признаки заражения раком картофеля на листьях: а) образование белого налёта; б) образование серого налёта с нижней стороны; в) деформация; г) образование наростов в пазухах. листа.
9. Признаки заражения пасмо льна на стеблях: а) появляется белый налёт; б) появляется серый налёт; в) кольцеобразно появляются коричневые пятна и покрывают большую часть стебля; г) появляются мелкие, чёрные точки.
10. Переносчиком какой болезни томата являются цикадки: а) столбур; б) мозаика; в) макроспориоз; г) фитофтороз.
11. Срок проведения первой обработки для борьбы с макроспориозом томата: а) после укоренения рассады; б) при появлении первых пятен на листьях; в) после цветения; г) во время роста плодов.
12. Какой возбудитель вызывает кольцевую гниль картофеля: а) гриб; б) бактерия; в) вирус; г) микоплазма.
13. Основной прием защиты томатов от столбура: а) применение инсектицидов для борьбы с переносчиками; б) профилактическое применение фунгицидов; в) применение фунгицидов при появлении первых признаков болезни; г) соблюдение севооборота.
14. Где сохраняется возбудитель полистигмоза сливы зимой: а) в пораженных побегах; б) корнях многолетних сорняков; в) в пораженных опавших листьях; г) в почве.
15. Срок проведения первой обработки для борьбы с монилиозом

- косточковых во время вегетации: а) «зеленый конус»; б) «розовый бутон»; в) цветение; г) сразу после цветения.
16. Какое заболевание яблони может приводить к преждевременному листопаду: а) мучнистая роса; б) плодовая гниль; в) цитоспороз; г) парша.
17. Какие условия способствуют развитию серой гнили винограда: а) сухая, жаркая погода; б) умеренно теплая, влажная погода, наличие ранок на кожице ягод; в) прохладная погода; г) низкая температура и влажность.
18. Какое заболевание крыжовника приводит к появлению темного налета на пораженных ягодах: а) антракноз; б) мучнистая роса; в) септориоз; г) цитоспороз.
19. Какое заболевание вызывает образование язв на плодах тыквенных: а) пероноспороз; б) антракноз; в) белая гниль; г) мучнистая роса.
20. Как проявляется черная ножка капусты: а) опухоль на корнях; б) размягчение и загнивание тканей в области корневой шейки; в) налет на листьях; г) деформация листьев.
21. Поражаемые растения бактериальным ожогом плодовых: а) малина; б) земляника; в) клён; г) тополь.
22. Признаки заражения бактериальным ожогом на цветках: а) цветки увядают и опадают; б) ветки желтеют и остаются висеть на дереве; в) только что распустившиеся цветки внезапно увядают и частично осыпаются; г) только что распустившиеся цветки увядают, чернеют и остаются на ветвях.
23. Указать против каких болезней зерновых культур применяют протравливание семян перед посевом: а) головневые заболевания; б) ржавчинные заболевания; в) корневые гнили; г) вирусные заболевания.
24. Где сохраняются возбудители твердой головни пшеницы: а) на семенах, в почве, растительных остатках; б) в почве и на семенах; в) с семенами и в почве; г) на семенах и в семенном материале.
25. Укажите, где сохраняются возбудители стеблевой головни пшеницы: а) на семенах, в почве, растительных остатках; б) в почве и на семенах; в) с семенами и в почве; г) на семенах и в семенном материале.
26. Какие из названных признаков проявляются при пыльной головне пшеницы: а) чешуи колоса раздвинуты под ними пыльные мешочки колос прямостоячий; б) завязь и все части цветка превращены в черную пыль; в) все части колоса повреждены и превращены в черную массу спор; г) темная споровая масса под тонкими чешуйками зерна метелки.
27. Какие из названных признаков проявляются при твердой головне овса: а) чешуи колоса раздвинуты под ними пыльные мешочки колос прямостоячий; б) завязь и все части цветка превращены в черную пыль; в) все части колоса повреждены и превращены в черную массу спор; г) темная споровая масса под тонкими чешуйками зерна метелки.
28. Какие из названных признаков проявляются при пыльной головне овсе: а) чешуи колоса раздвинуты под ними пыльные мешочки колос

- прямостоячий; б) завязь и все части цветка превращены в черную пыль; в) все части колоса повреждены и превращены в черную массу спор; г) темная споровая масса под тонкими чешуйками зерна метелки.
29. Какие признаки проявляются при мучнистой росе пшеницы: а) белый паутинный налет на листьях, позднее с черными точками; б) бело-оранжевый налет на зерновках початка грязно-бурого цвета; в) початок хрупкий, раскалывается вдоль, темные зерна легко выпадают с початка; г) темно-фиолетовые споры, вместо зерна в колосе.
30. Какие признаки проявляются при серой гнили подсолнечника: а) растения низкорослые, листья скручены и покрыты белым налетом снизу; б) на листьях, чашелистиках бурые пустулы; в) буро-коричневые пятна на стеблях, корзинках; ткань становится мягкой, покрыта белым налетом; г) ткань стеблей, корзинок буреет, размягчается и покрывается серым налетом.
31. Какие признаки проявляются при ложной мучнистой росе подсолнечника: а) растения низкорослые, листья скручены и покрыты белым налетом снизу; б) на листьях, чашелистиках бурые пустулы; в) буро-коричневые пятна на стеблях, корзинках; ткань становится мягкой, покрыта белым налетом; г) ткань стеблей, корзинок буреет, размягчается и покрывается серым налетом.
32. Какие признаки проявляются при ржавчине подсолнечника: а) растения низкорослые, листья скручены и покрыты белым налетом снизу; б) на листьях, чашелистиках бурые пустулы; в) буро-коричневые пятна на стеблях, корзинках; ткань становится мягкой, покрыта белым налетом; г) ткань стеблей, корзинок буреет, размягчается и покрывается серым налетом.
33. Укажите признаки ржавчины люцерны: а) бурые или темно-бурые пустулы на всех надземных органах; б) белый или грязно-белый налет на всех надземных органах; в) черные жилки, прямоугольные пятна на листьях, бурые выразительные пятна на стеблях; г) мелкие буровато-желтые округлые пятна, в основном на листьях.
34. Какие признаки черной ножки на картофеле: а) лист становится бурым по краям, на нижней стороне белый паутинный налет, на клубнях бурого цвета твердая гниль, которая проходит вглубь; б) на листе темные округлые пятна с темным налетом, на клубнях черные, еле вдавленные пятна, повреждается тонкий слой верхних клеток; в) нижняя часть стебля гниет, чернеет, листья засыхают, клубни гниют, гниль отделяется темной окраской от здоровой ткани; г) размягченная мякоть клубня белого или желтого цвета, чернеет, имеет не приятный запах.
35. Какие признаки фитофтороза на картофеле: а) лист становится бурым по краям, на нижней стороне белый паутинный налет, на клубнях бурого цвета твердая гниль, которая проходит вглубь; б) на листе темные округлые пятна с темным налетом, на клубнях черные, еле вдавленные пятна, повреждается тонкий слой верхних клеток; в) нижняя часть стебля гниет, чернеет, листья засыхают, клубни гниют, гниль отделяется темной

- окраской от здоровой ткани; г) размягченная мякоть клубня белого или желтого цвета, чернеет, имеет не приятный запах.
36. Какие признаки макроспориоза на картофеле: а) лист становится бурым по краям, на нижней стороне белый паутинный налет, на клубнях бурого цвета твердая гниль, которая проходит вглубь; б) на листе темные округлые пятна с темным налетом, на клубнях черные, еле вдавленные пятна, повреждается тонкий слой верхних клеток; в) нижняя часть стебля гниет, чернеет, листья засыхают, клубни гниют, гниль отделяется темной окраской от здоровой ткани; г) размягченная мякоть клубня белого или желтого цвета, чернеет, имеет не приятный запах.
37. Как проявляется болезнью аскохитоз тыквенных культур: а) повреждаются все вегетативные органы растений. На стеблях – плоские, сухие, беловатые пятна продолговатой формы. На листьях пятна очень крупные в центре белеющие, к краю коричневато-красные. Плод усыхает с цветочного конца; б) на листьях образуются угловатые темно-серые или коричневые пятна. Поврежденная ткань выкрывается, лист засыхает; в) пораженные листья бледно-зеленой окраски и покрыты серовато-фиолетовым налетом; г) на листьях белый или розовато-желтый налет с плодовыми телами (черные точки).
38. Какой тип проявления бактериального рака томатов: а) частичное или полное увядание растений. На пораженных плодах развивается пятнистость - «птичий глаз»; б) на листьях образуются угловатые темно-серые или коричневые пятна. Поврежденная ткань выкрывается, лист засыхает; в) пораженные листья бледно-зеленой окраски и покрыты серовато-фиолетовым налетом; г) на листьях белый или розовато-желтый налет с плодовыми телами (черные точки).
39. Какой тип проявления сосудистого бактериоза крестоцветных культур: а) поражены листья. На листьях пятна расплывчатые, желтовато-серые, уплотненным серым налетом на нижней стороне листьев; б) повреждены листья, на листьях пятна ограниченные, бурые. Иногда с концентрическими зонами; налет темно-коричневый с верхней стороны; в) поражены листья. На листьях пятна расплывчатые, желтовато-серые, уплотненным серым налетом на нижней стороне листьев; г) повреждаются листья. Пятна округлые или овальные, светло-коричневые (в центре), с бурой каймой, усеяны пикнидами - плодовыми телами.
40. Какой тип проявления черной плесени крестоцветных культур: а) повреждены листья, на листьях пятна ограниченные, бурые. Иногда с концентрическими зонами; налет темно-коричневый с верхней стороны; б) чернеют жилки; на листьях образуются черная сетка, листовая пластинка становится хлоротичной. На поперечном срезе кочерыг и стебля имеется темное кольцо сосудистой системы; в) поражены листья. На листьях пятна расплывчатые, желтовато-серые, уплотненным серым налетом на нижней стороне листьев; г) повреждаются листья. Пятна округлые или овальные, светло-коричневые (в центре), с бурой каймой, усеяны пикнидами - плодовыми телами.

1. Возбудителями гельминтоспориозной корневой гнили пшеницы являются: а) *Bipolaris sorokiniana*, б) *Fusarium spp*; в) *Pythium spp*; г) *Septoria tritici*.
2. Где во времени сохраняются возбудители головневых заболеваний злаковых культур: а) семена; б) почва; в) семена и почва; г) ИРО.
3. На каких органах проявляются симптомы листостеблевых инфекций: а) листья; б) стебли; в) корни; г) листья, стебли, корни.
4. На каком органе злаковых культур проявляется заболевание «чернота зародыша»: а) колос; б) семена; в) стебли; г) корни.
5. Какие факторы могут вызывать болезни растений: а) грибы; б) насекомые; в) гидротермические условия; г) механические повреждения; д) пестициды.
6. Признаки заражения раком картофеля на клубнях: а) обесцвечивание поражённых мест; б) образование корочки из гипертрофированной ткани; в) появляются трещины; г) образуются наросты.
7. Возбудитель пасмо льна: а) *Plumppox Virus*; б) *Septoria linicola*; в) *Mycosphaerella linorum*; г) *Ervinia amylovora*.
8. Какое заболевание томатов проявляется в виде крупных бурых пятен от краев листовой пластинки: а) макроспориоз; б) мозаика; в) фитофтороз; г) бронзовость.
9. Какие условия усиливают развитие бактериоза тыквенных: а) сухая жаркая погода; б) низкая температура и влажность; в) умеренная температура, наличие капельно-жидкой влаги; г) высокая температура и влажность. При поражении какой болезнью огурцы приобретают горький вкус: а) белая гниль; б) антракноз; в) бактериоз; г) мучнистая роса.
10. Какое заболевание яблони проявляется на листьях в виде пятен, покрытых оливково-бурым налетом спороношения: а) ржавчина; б) парша; в) мучнистая роса; г) черный рак.
11. Какой возбудитель способен развиваться в зимний период на косточковых плодовых породах: а) класпероспориоз; б) монилиоз; в) мучнистая роса; г) полистигмоз.
12. Какое заболевание винограда приводит к растрескиванию ягод до семян: а) оидиум; б) милдью; в) антракноз; г) серая гниль.
13. Для снижения запаса инфекции какой болезни можно проводить скашивание листьев земляники после уборки ягод: а) белая пятнистость; б) бурая пятнистость; в) серая гниль; г) мучнистая роса.
14. Какой прием наиболее эффективен для защиты томата от фитофтороза: а) карантинные мероприятия; б) фитосанитарная прочистка семенных участков; в) профилактические опрыскивания по прогнозу; г) опрыскивание растений при появлении симптомов болезни.
15. Какое заболевание косточковых вызывает дырчатую пятнистость на листьях: а) коккомикоз; б) олистигмоз; в) класпероспориоз; г) вертициллез.

16. Какое заболевание томата проявляется в образовании хлоротичных пятен на листьях: а) мозаика; б) столбур; в) фитофтороз; г) бронзовость листьев.
17. Признаки заражения бактериальным ожогом на ветвях: а) побеги прекращают рост, а листья желтеют; б) побеги искривляются, листья чернеют и опадают; в) побеги внезапно увядают и чернеют, листья также чернеют, свёртываются и остаются на ветвях; г) молодые побеги и ветви делаются как бы налитыми водянистой жидкостью, которая обильно начинает сочиться каплями.
18. Где сохраняются возбудители головни проса: а) на семенах, в почве, растительных остатках; б) в почве и на семенах; в) с семенами и в почве; г) на семенах и в семенном материале.
19. Какие из названных признаков проявляются при твердой головне пшеницы: а) чешуи колоса раздвинуты под ними пыльные мешочки колоса прямостоячий; б) завязь и все части цветка превращены в черную пыль; в) все части колоса повреждены и превращены в черную массу спор; г) темная споровая масса под тонкими чешуйками зерна метелки.
20. Какие признаки проявляются при спорынье: а) белый паутинный налет на листьях, поздней с черными точками; б) бело-оранжевый налет на зерновках початка грязно-бурого цвета; в) початок хрупкий, раскалывается вдоль, темные зерна легко выпадают с початка; г) темно-фиолетовые споры, вместо зерна в колосе.
21. Какие признаки проявляются при белой гнили подсолнечника: а) растения низкорослые, листья скручены и покрыты белым налетом снизу; б) на листьях, чашелистиках бурые пустулы; в) буро-коричневые пятна на стеблях, корзинках; ткань становится мягкой, покрыта белым налетом; г) ткань стеблей, корзинок буреет, размягчается и покрывается серым налетом.
22. Укажите признаки мучнистой росы люцерны: а) бурые или темно-бурые пустулы на всех надземных органах; б) белый или грязно-белый налет на всех надземных органах; в) черные жилки, прямоугольные пятна на листьях, бурые выразительные пятна на стеблях; г) мелкие буровато-желтые округлые пятна, в основном на листьях.
23. Укажите признаки антракноза клевера: а) бурые или темно-бурые пустулы на всех надземных органах; б) белый или грязно-белый налет на всех надземных органах; в) черные жилки, прямоугольные пятна на листьях, бурые выразительные пятна на стеблях; г) мелкие буровато-желтые округлые пятна, в основном на листьях.
24. Какие признаки мокрой гнили на картофеле: а) лист становится бурым по краям, на нижней стороне белый паутинный налет, на клубнях бурого цвета твердая гниль, которая проходит вглубь; б) на листе темные округлые пятна с темным налетом, на клубнях черные, еле вдавленные пятна, повреждается тонкий слой верхних клеток; в) нижняя часть стебля гниет, чернеет, листья засыхают, клубни гниют, гниль отделяется темной окраской от здоровой ткани; г) размягченная мякоть клубня белого или желтого цвета, чернеет, имеет не приятный запах.

25. Какой тип проявления килы капусты: а) поражены корни, на них развиваются наросты; б) повреждаются листья, пятна округлые или овальные, светло-коричневые (в центре), с бурой каймой, усеяны пикнидами, плодовыми телами; в) поражены листья; на листьях пятна расплывчатые, желтовато-серые, уплотнённым серым налётом на нижней стороне листьев; г) повреждены листья, на листьях пятна ограниченные, бурые; иногда с концентрическими зонами; налёт тёмно-коричневый с верхней стороны.
26. Какой тип проявления бактериоза листьев огурцов: а) на листьях образуются угловатые темно-серые или коричневые пятна. Поврежденная ткань выкрывается, лист засыхает; б) поражённые листья бледно-зелёной окраски и покрыты серовато-фиолетовым налётом; в) на листьях белый или розовато-желтый налёт с плодовыми телами (чёрные точки); г) повреждаются все вегетативные органы растений. На стеблях – плоские, сухие, беловатые пятна продолговатой формы. На листьях пятна очень крупные в центре белеющие, к краю коричневато-красные. Плод усыхает с цветочного конца
27. Какой тип проявления фитофтороза помидор: а) на плодах образуется бурое, концентрическое, немного вдавленное пятно. Повреждённая ткань под эпидермисом загнивает, плоды опадают; б) поражённые листья бледно-зелёной окраски и покрыты серовато-фиолетовым налётом; в) на листьях белый или розовато-желтый налёт с плодовыми телами (чёрные точки); г) частичное или полное увядание растений. На поражённых плодах развивается пятнистость - «птичий глаз».
28. Какой тип проявления ложномучнистой росы крестоцветных культур: а) поражены листья. На листьях пятна расплывчатые, желтовато-серые, уплотнённым серым налётом на нижней стороне листьев; б) поражена корневая шейка; она уточняется, ткань темнеет. Стебель изгибается; в) повреждаются листья. Пятна округлые или овальные, светло-коричневые (в центре), с бурой каймой, усеяны пикнидами - плодовыми телами; г) повреждены листья, на листьях пятна ограниченные, бурые. Иногда с концентрическими зонами; налёт тёмно-коричневый с верхней стороны.
29. Какой тип проявления фомоза крестоцветных культур: а) повреждаются листья. Пятна округлые или овальные, светло-коричневые (в центре), с бурой каймой, усеяны пикнидами - плодовыми телами; б) повреждены листья, на листьях пятна ограниченные, бурые. Иногда с концентрическими зонами; налёт тёмно-коричневый с верхней стороны; в) чернеют жилки; на листьях образуются чёрная сетка, листовая пластинка становится хлоротичной. На поперечном срезе кочерыг и стебля имеется тёмное кольцо сосудистой системы; г) поражены листья. На листьях пятна расплывчатые, желтовато-серые, уплотнённым серым налётом на нижней стороне листьев.
30. Какой тип проявления чёрной ножки крестоцветных культур: а) поражена корневая шейка; она уточняется, ткань темнеет. Стебель изгибается; б) повреждаются листья. Пятна округлые или овальные, светло-коричневые (в центре), с бурой каймой, усеяны пикнидами-плодами телами; в)

- поражены листья. На листьях пятна расплывчатые, желтовато-серые, уплотнённым серым налётом на нижней стороне листьев; г) повреждены листья, на листьях пятна ограниченные, бурые. Иногда с концентрическими зонами; налёт тёмно-коричневый с верхней стороны.
31. Какой тип проявления мучнистой росы на тыквенных культурах: а) на листьях белый или розовато-желтый налёт с плодовыми телами (чёрные точки); б) повреждаются все вегетативные органы растений. На стеблях – плоские, сухие, беловатые пятна продолговатой формы. На листьях пятна очень крупные в центре белеющие, к краю коричневато-красные. Плод усыхает с цветочного конца; в) на листьях образуются угловатые темно-серые или коричневые пятна. Поврежденная ткань выкрывается, лист засыхает; г) поражённые листья бледно-зелёной окраски и покрыты серовато-фиолетовым налётом
32. Какие признаки проявляются при фузариозе кукурузы: а) белый паутинный налет на листьях, поздней с черными точками; б) бело-оранжевый налет на зерновках початка грязно-бурого цвета; в) початок хрупкий, раскалывается вдоль, темные зерна легко выпадают с початка; г) темно-фиолетовые споры, вместо зерна в колосе.
33. Укажите признаки бурой пятнистости люцерны: а) бурые или темно-бурые пустулы на всех надземных органах; б) белый или грязно-белый налет на всех надземных органах; в) черные жилки, прямоугольные пятна на листьях, бурые выразительные пятна на стеблях; г) мелкие буровато-желтые округлые пятна, в основном на листьях.
34. Где сохраняются возбудители спорыньи злаковых культур: а) на семенах, в почве, растительных остатках; б) в почве и на семенах; в) с семенами и в почве; г) на семенах и в семенном материале.
35. Источником инфекции пасмо льна являются: а) заражённые семена; б) растительные остатки; в) почвообрабатывающие орудия; г) сорняки.
36. Как проявляется фитофтороз на клубнях картофеля и плодах томата: а) пятнистость; б) гниль; в) налет; г) опухоль.
37. Какие условия способствуют развитию плодовой гнили семечковых: а) теплая, влажная погода и наличие ранок на кожице плодов; б) сухая, жаркая погода; в) умеренная температура и наличие капельно-жидкой влаги; г) прохладная дождливая погода.
38. На каких органах растений проводится учет головневых заболеваний злаковых культур: а) семена; б) колос; в) листья и колос; г) корни.
39. Назовите споры головневых грибов, которые распыляются во время уборки: а) телиоспоры; б) базидиоспоры; в) конидиоспоры.
40. Где сохраняется зимой возбудитель мучнистой росы огурца: а) в растительных остатках; б) в семенах; в) в корнях многолетних сорняков; г) в теле насекомых переносчиков.

Критерии оценки:

- ✓ оценка «отлично» выставляется студенту, если правильных ответов 37 и более;
- ✓ оценка «хорошо», если допущена 5-8 ошибок;
- ✓ оценка «удовлетворительно», если допущено 9-12 ошибок;
- ✓ оценка «неудовлетворительно», если допущено более 12 ошибок.

Составитель

Е.Ю. Торопова
Е.Ю. Торопова
«30» сентября 2022г.

Темы курсовых работ:

1. Болезни яровой пшеницы. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
2. Болезни озимой пшеницы. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
3. Болезни ярового ячменя. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
4. Болезни овса. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
5. Болезни кукурузы. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
6. Болезни подсолнечника. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
7. Болезни гречихи. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
8. Болезни гороха. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
9. Болезни сои. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
10. Болезни донника. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
- 11.1.1. Болезни льна. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
12. Болезни сахарной свеклы. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
13. Болезни картофеля. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
14. Болезни рапса. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
15. Болезни подсолнечника. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
16. Болезни белокочанной капусты. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
17. Болезни томата в открытом грунте. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
18. Болезни томата в защищенном грунте. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
19. Болезни огурца в открытом грунте. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
20. Болезни огурца в защищенном грунте. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
21. Болезни тыквенных культур. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
22. Болезни репчатого лука. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
23. Болезни моркови. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
24. Болезни яблони. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
25. Болезни вишни. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
26. Болезни черной смородины. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
27. Болезни малины. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.
28. Болезни земляники. Системы защитных мероприятий по борьбе с ними.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

1. Предмет, задачи и методы с.-х. фитопатологии.
2. Морщинистая и полосчатая мозаики картофеля. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.
3. Свойства неинфекционных болезней растений. Примеры.
4. Кольцевая гниль картофеля. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.
5. Типы и виды корневых гнилей зерновых культур.
6. Черная ножка картофеля. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.
7. Гельминтоспориозная корневая гниль зерновых культур. Возбудитель, симптомы, факторы передачи. Меры борьбы.
8. Альтернариоз картофеля. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.
9. Фузариозная корневая гниль зерновых культур. Возбудитель, симптомы, факторы передачи. Меры борьбы.
10. Фитофтороз картофеля. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.
11. Ризоктониозная корневая гниль зерновых культур. Возбудитель, симптомы, факторы передачи. Меры борьбы.
12. Фомоз картофеля. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.
13. Питиозная корневая гниль зерновых культур. Возбудитель, симптомы, факторы передачи. Меры борьбы.
14. Бурая бактериальная гниль картофеля. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.
15. Методы мониторинга почвенных инфекций зерновых культур.
16. Серебристая парша картофеля. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.
17. Желтая ржавчина пшеницы. Симптомы, цикл возбудителя, меры борьбы.
18. Порошистая парша картофеля. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.
19. Линейная, или стеблевая ржавчина пшеницы. Симптомы, цикл возбудителя, меры борьбы.
20. Обыкновенная парша картофеля. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.
21. Бурая ржавчина пшеницы. Симптомы, цикл возбудителя, меры борьбы.
22. Вертициллезное увядание картофеля. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.
23. Карликовая ржавчина ячменя. Симптомы, цикл возбудителя, меры борьбы.
24. Фузариозное увядание и гниль картофеля. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.
25. Корончатая ржавчина овса. Симптомы, цикл возбудителя, меры борьбы.
26. Ризоктониоз картофеля. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.
27. Мучнистая роса хлебных злаков. Симптомы, меры борьбы.
28. Рак картофеля. Симптомы, цикл возбудителя, меры борьбы.
29. Септориоз яровой пшеницы. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.

30. Фузариоз льна. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.
31. Желтая пятнистость яровой пшеницы. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.
32. Белая ржавчина рапса. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.
33. Сетчатая пятнистость ячменя. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.
34. Ложная мучнистая роса рапса. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.
35. Твердая головня пшеницы. Симптомы, цикл возбудителя, меры борьбы.
36. Альтернариоз рапса. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.
37. Пыльная головня пшеницы. Симптомы, цикл возбудителя, меры борьбы.
38. Кила рапса. Симптомы, цикл возбудителя, меры борьбы.
39. Карликовая головня пшеницы. Симптомы, цикл возбудителя, меры борьбы.
40. Фомоз рапса. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.
41. Каменная головня ячменя. Симптомы, цикл возбудителя, меры борьбы.
42. Серая гниль рапса. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.
43. Твердая, или покрытая, головня овса. Симптомы, цикл возбудителя, меры борьбы.
44. Пурпурный церкоспороз сои. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.
45. Спорынья злаков. Симптомы, цикл возбудителя, меры борьбы.
46. Бактериальный ожог листьев сои. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.
47. Белая гниль сои. Симптомы, цикл возбудителя, меры борьбы.
48. Ржавчина гороха. Симптомы, цикл возбудителя, меры борьбы.
49. Аскохитозы бобовых. Симптомы, меры борьбы.
50. Фузариозная корневая гниль зерновых культур. Возбудитель, симптомы, факторы передачи. Меры борьбы.
51. Антракноз бобовых. Симптомы, мониторинг, меры борьбы.
52. Пыльная головня пшеницы. Симптомы, цикл возбудителя, меры борьбы.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если все ответы на вопросы билета даны правильно;
- оценка «хорошо», если при ответе на вопросы билета допущено 1-2 замечания;
- оценка «удовлетворительно», если при ответе на вопросы билета допущено 2 -3 ошибки;
- оценка «неудовлетворительно», если допущено более 3 ошибок.

Составитель

Е.Ю. Торопова Е.Ю. Торопова
«30» *сентября* 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК ПНД 69-01-2022
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»	стр. 26 из 34
Положение о формировании фондов оценочных средств для текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации	Версия 1

Приложение 16

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
Оценка по системе «зачет – незачет»	
«Зачтено»	«Достаточный»
«Не зачтено»	«Не достаточный»

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2022, введено приказом от 28.09.2011 №371-О (<http://nsau.edu.ru/file/403>; режим доступа свободный);

2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 77-01-2022, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-О (<http://nsau.edu.ru/file/104821>; режим доступа свободный).