Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 27.09.2024 08:58:42
Уникальный программный ключ:
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»

Орловский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор института дополнительного образования и профессионального обучения

____Паршутина И.Г.____ Паршутина И.Г.

«01» февраля 2024г.

Оценочные материалы
(фонд оценочных средств)

Наименование программы: дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Защита овощных культур от вредных организмов»

Оценочные материалы

1. Задания для промежуточной аттестации.

Модуль 1 «Вредные организмы овощных культур. Методы учета и прогноза в защите растений»

1. Неинфекционные болезни овощных культур, выращиваемых в условиях защищенного грунта.
2. Инфекционные болезни овощных культур, выращиваемых в условиях защищенного грунта.
3. Крестоцветные блошки вредители рассады овощных культур.
4. Ростковая муха - биология, морфология, характер повреждения.
5. Медведка обыкновенная - биология, морфология, характер повреждения.
6. Весенняя капустная муха - биология, морфология, характер повреждения.
7. Значение биологического метода в системе защиты тепличных овощных культур
8. Паутинный клещ, меры борьбы с ним в условиях защищенного грунта.
9. Тепличная белокрылка, меры борьбы с ней.
10. Перечень карантинных вредителей овощных культур в защищенном грунте.
11. Западный цветочный трипс.
12. Томатный листовой минер - биология, морфология, характер повреждения.
13. Хлопковая (табачная) белокрылка.
14. Тепличная белокрылка распространенность, вредоносность, морфология, биология.
15. Обыкновенный паутинный клещ.
16. Пеларгониевая (томатно-пасленовая) тля: вредоносность, морфология, биология.
17. Пасленовый и картофельный минер: вредоносность, морфология, биология.
18. Огуречный комарик: распространенность, вредоносность, морфология, биология.
19. Бахчевая тля: распространенность, вредоносность, морфология, биология.
20. Аскохитоз огурца: распространенность, вредоносность, морфология, биология.
21. Мучнистая роса огурца: вредоносность, морфология, биология.
22. Белая гниль огурца: распространенность, вредоносность, морфология, биология.
23. Оливковая пятнистость огурца: вредоносность, морфология, биология.
24. Южный фитофтороз томатов: вредоносность, морфология, биология.
25. Вертицеллезное увядание томатов: вредоносность, морфология, биология.
26. Кладоспориоз томатов: распространенность, вредоносность, морфология, биология.
27. Мучнистая роса томатов: вредоносность, морфология, биология.
28. Серая гниль томатов: распространенность, вредоносность, морфология, биология.
29. Бактериоз сеянцев: вредоносность, признаки, источники инфекции
30. Сосудистое заболевание огурца.

Модуль 2 «Методы защиты овощных культур от вредных организмов»

1. Прогнозы развития и распространения вредных организмов как основа проведения защитных мероприятий овощных культур.
2. Агротехнический метод в защите овощных культур от вредных организмов.
3. Физический и механический методы в защите овощных культур
4. Система обработки почвы как метод защиты овощных культур
5. Влияние удобрений на проявление вредоносности вредных организмов овощных культур.
6. Биологический метод в интегрированной системе защиты овощных культур
7. Использование естественных биологических факторов в регулировании вредоносности вредных организмов овощных культур.

8. Насекомые-энтомофаги как фактор регулирующий численность насекомых фитофагов овощных культур.
9. Биопрепараты в системе защитных мероприятий от вредных организмов овощных культур.
10. Карантинные мероприятия в защите растений от вредных организмов овощных культур.
11. Факторы, влияющие на проявление вредоносности насекомых-фитофагов овощных культур.
12. Факторы, влияющие на интенсивность развития и распространенность болезней овощных культур.
13. Факторы, влияющие на численность и распространенность сорных растений овощных культур.
14. Химический метод в системе защиты овощных культур от вредных организмов.
15. Комплексное использование химических средств в защите овощных культур от вредных организмов.

Модуль 3. Интегрированная система защиты овощных культур

1. Система интегрированной защиты лилейных культур (лук, чеснок).
2. Система интегрированной защиты тыквенных культур(огурцы, тыква, кабачки).
3. Система интегрированной защиты капустных овощных культур (капуста, редька, редис, репа).
4. Система интегрированной защиты пасленовых овощных культур (томаты, перец).
5. Система интегрированной зонтичных овощных культур (морковь, петрушка).
6. Система интегрированной защиты зернобобовых овощных (овощной горох, овощные бобы, фасоль).
7. Современные инсектициды в системе защиты овощных культур от вредных насекомых.
8. Современные фунгициды в системе защиты овощных культур от болезней.
9. Современные гербициды в системе защиты овощных культур от сорных растений.
10. Значение регуляторов роста при выращивании овощных культур.

2. Задания для итоговой аттестации

А) Перечень вопросов для итоговой аттестации

1. Роль принципов интегрированной защиты растений в контроле фитосанитарного состояния овощных культур.
2. Роль абиотических факторов в контроле фитосанитарного состояния овощных культур.
3. Значение селекции в интегрированной защите растений.
4. Значение сорта в контроле фитосанитарного состояния овощных культур
5. Роль минерального питания в контроле фитосанитарного состояния овощных культур в защищенном грунте.
6. Значение севооборота в контроле болезней и вредителей пасленовых овощных культур.
7. Пути повышения антифитопатогенного потенциала почвы в овощеводстве.
8. Агротехнический метод в интегрированных системах защиты овощных культур
9. Биологический метод в интегрированных системах защиты овощных культур.
10. Биологические препараты для защиты овощных культур от вредителей и болезней
11. Химический метод в интегрированных системах защиты плодовых культур

12. Интегрированная система защиты томатов защищенного грунта.
13. Интегрированная система защиты огурца открытого грунта.
14. Интегрированная система защиты огурца защищенного грунта
15. Интегрированная система защиты перца сладкого от вредных организмов.
16. Интегрированная система защиты баклажан от вредных организмов.
17. Интегрированная система защиты капусты от вредных организмов.
18. Интегрированная система защиты редиса от вредных организмов.
19. Интегрированная система защиты лука и чеснока от вредных организмов.
20. Интегрированная система защиты арбуза и дыни от вредных организмов.
21. Интегрированная система защиты моркови от вредных организмов.
22. Интегрированная система защиты столовой свеклы от вредных организмов.
23. Интегрированная система защиты овощного гороха от вредных организмов.
24. Интегрированная система защиты сахарной кукурузы от вредных организмов.
25. Интегрированная система защиты зеленных культур от вредных организмов.

Б) Выполните практическое задание

Задание 1. Разработайте анкету для проведения фитосанитарного мониторинга овощных культур Орловской области и с помощью инструмента «Google-форма» создайте квиз (сайт-анкету). Проведите анализ наиболее распространенных болезней и вредителей ЦДК (по визуальным описаниям абонентов).

Задание 2. Разработать защитные мероприятия в технологии выращивания овощных культур защищенного грунта.

Задание 3. Разработать защитные мероприятия в технологии выращивания овощных культур открытого грунта.

Задание 4. Рассчитать биологическую эффективность защиты томата открытого грунта от паутинного клеща по следующим результатам мониторинга: Участок - 5 га, из них 1 га - контрольный вариант без обработки и 4 га обработаны препаратом Акарин, КЭ (2 г/л) (однократно) из расчета 4 л/га. Численность паутинного клеща составила на контрольном участке – 15 шт./1 растение, на обработанном – 1 шт./1 растение.

Задание 5. Разработайте интегрированную систему защиты овощной культуры культуры (на выбор – томат, огурец, морковь, баклажан и др.).