

Тема: Новые и малоизвестные инвазивные вредители сада

Лектор: Темрешев И.И.

Слайд 2. Цель, задачи и практическая ценность вебинара. Фермер получает информацию о том, что представляет из себя понятие «инвазивные вредители», о видовом составе новых и малоизвестных инвазивных вредителей сада, получает общую информацию о 7 видах этих вредителей, их практическом значении, путях распространения, особенностях биологии.

Слайд 3. Тезисы и детали вебинара.

Слайды 4. Что такое инвазивные вредители. Понятие «инвазивный вид» и его отличие от понятия «чужеродный вид». Деление инвазивных на внешних и внутренних.

Слайд 5. Мраморный клоп. Общая морфология и отличительные признаки вида.

Слайд 6. Распространение и пути завоза мраморного клопа. Карантинный статус вида.

Слайд 7. Практическое значение мраморного клопа. Повреждаемые растения и экономические потери. Ссылки на литературные источники.

Слайд 8. Фото повреждений плодовых и винограда, наносимых мраморным клопом.

Слайд 9. Особенности размножения и развития мраморного клопа. Фото кладок яиц и личинок 1-го возраста.

Слайд 10. Особенности размножения и развития мраморного клопа. Фото стадий развития мраморного клопа.

Слайд 11. Горбатка-буйвол. Общая морфология и отличительные признаки вида.

Слайд 12. Горбатка-буйвол. Распространение и пути завоза. Карантинный статус вида. Ссылки на литературные источники.

Слайд 13. Практическое значение горбатки-буйвола. Повреждаемые растения и экономические потери.

Слайд 14. Особенности размножения и развития горбатки-буйвола.

Слайд 15. Яблонная стеклянница. Общая морфология и отличительные признаки вида.

Слайд 16. Распространение и пути завоза яблонной стеклянницы. Карантинный статус вида. Ссылки на литературные источники.

Слайд 17. Практическое значение яблонной стеклянницы. Повреждаемые растения и экономические потери.

Слайд 18. Особенности размножения и развития яблонной стеклянницы.

Слайд 19. Слоник листовой продолговатый. Общая морфология и отличительные признаки вида.

Слайд 20. Слоник листовой продолговатый. Распространение и пути завоза. Карантинный статус вида. Ссылки на литературные источники.

Слайд 21. Практическое значение слоника листового продолговатого. Повреждаемые растения и экономические потери.

Слайд 22. Особенности размножения и развития слоника листового продолговатого.

Слайд 23. Радужный хрущик. Общая морфология и отличительные признаки вида.

Слайд 24. Распространение и пути завоза радужного хрущика. Ссылки на литературные источники.

Слайд 25. Практическое значение радужного хрущика. Повреждаемые растения и экономические потери. Особенности размножения и развития радужного хрущика.

Слайд 26. Окулировочная галлица. Общая морфология и отличительные признаки вида.

Слайд 27. Окулировочная галлица. Распространение и пути завоза. Карантинный статус вида.

Слайд 28. Практическое значение окулировочной галлицы. Повреждаемые растения и экономические потери. Ссылки на литературные источники.

Слайд 29. Особенности размножения и развития окулировочной галлицы.

Слайд 30. Горная, или турецкая улитка. Общая морфология и отличительные признаки вида.

Слайд 31. Горная, или турецкая улитка. Распространение и пути завоза. Карантинный статус вида. Ссылки на литературные источники.

Слайд 32. Практическое значение горной улитки. Повреждаемые растения и экономические потери. Особенности размножения и развития горной улитки.

Председатель Правления КазНИИЗиКР им. Ж. Жиембаева,
к.б.н., профессор, академик НААН РК

Дуйсембеков Б.А.

Лектор: Ведущий научный сотрудник, к.б.н.

Темрешев И.И.

