Fergana Valley Stakeholders' Conference: Enhancing Trade Opportunities through Phytosanitary Measures in Central Asia

20 April 2021

Промежуточные результаты пилотного проекта по установлению зон, свободных от вредных организмов, в Центральной Азии

Рингольдс Арнитис
Консультант проекта USAID CTJ
Экс-генеральный директор Европейской и Средиземноморской организации по защите и карантину растений

20 April 2021

Цель пилотного проекта

- Пилотный проект для Ферганской долины разработан в рамках проекта USAID по конкурентоспособности, торговле и созданию рабочих мест (CTJ)
- Основная цель пилотного проекта:

- подготовить программу и провести обследования
- собрать данные
- подготовить отчет для признания свободной зоны от бактериального ожога и вишневой мухи (для обеспечения экспорта продукции)
- расширить и реализовать проект во всей Ферганской долине

Программа проведения обследования для обнаружение бактериального ожога

Программа описывает основные этапы обследования:

1. Анализ имеющейся информации для оценки ситуации в стране
2. Разработка плана обследования
3. Подготовка методологии
4. Досмотр и отбор проб, диагностика в лаборатории
5. Обработка и анализ данных
6. Отчет о собранных и проанализированных данных, и изучение возможности создания свободных зон

План обследования

- Время и место обследования
- Визуальное обследование
- Обследование коммерческого сада
- Методология отбора образцов
- Отбор образцов с симптомами
- Общие требования

Виртуальный тренинг по надзору за вредными организмами 12-14 августа 2020 г.

Признаки поражения

Проведение обследования

- Обследования проводятся инспекторами.
- Надзор над обследованиями осуществляется руководителем службы.
- В соответствии с методикой отбираются образцы и подготавливаются для отправки в лабораторию.
- Лаборатория тестирует образцы в соответствии с МСФМ №27 ДП 13.

Расходные материалы и реагенты для тестирования в лаборатории

USAID предоставил реагенты и расходные материалы на сумму 8000 долларов США для проведения лабораторных анализов

- Набор для выделения ДНК
- Тест с набором «Фитоскрин Erwinia amylovora-Rt»
- Олигонуклеотиды, 5 Оптических блоков
- Дезинфицирующее средство
- Микропробирки
- Стекло предметное многолуночное для иммуно-ферментного анализа
- Стекло покровное для микропрепаратов
- Масло иммерсионное нефлуоресцирующее
- Иммуно-флуоресцентная тест система для выявления и идентификации Erwinia amylovora
- Смесь для окраски для амплификации «5xScreenMix-HS» или аналогичная
- Агароза для электрофореза
- Маркер молекулярного размера до 1000 пар
- Этидий бромистый или аналог
- Кислота соляная (HCI), Трис основной
- Кислота борная (H3BO3), EDTA

Материалы, приобретённые для тестирования в лаборатории

- Наконечники с фильтром для дозаторов, 200 мкл
- Наконечники 10000 мкл
- Наконечники Stepper 0,5 мл
- Салфетки для линз
- Бумажные полотенца, 8 листов
- восьми-десятилуночные предметные стекла
- Стекло покровное 24x60mm
- Эпендорф 1,5 мл
- Эпендорф 2 мл
- Перчатки
- Пакеты для автоклавов
- Чашки Петри
- Пробирки 15 мл
- Масло иммерсионное 100 мкл

Обследования в Куштепинском районе

	Количество ф/х	Площадь проверенных садов	Количество образцов
Планируемое	28	94,2	91
Проведенное	28	94,2	900/120*

* В целях обучения, получив часть образцов не с типичными симптомами поражений, сотрудники Центральной карантинной лаборатории провели обучение и отбор образцов вместе с инспекторами.

Подготовка доставки образца в лабораторию

Лаборатория

Метод выявления и идентификации вишневой мухи *Rhagoletis cerasi* Linnaeus
Титульный лист

№ 11
Редакция: 1
Дата: «07» 07 2020г.

Государственная инспекция по карантину растений при Кабинете Министров Республики Узбекистан «Центральная Карантинная Лаборатория»

Утверждено:
Начальником Инспекции «Узгоскарантин»
Эргашев И.К.
«07» 07 2020г.

Метод выявления и идентификации вишневой мухи *Rhagoletis cerasi* Linnaeus

Документ является интеллектуальной собственностью карантинной лаборатории и не может воспроизводиться целиком или по частям, либо передаваться третьим лицам, не являющимся сотрудниками карантинной лаборатории, без разрешения начальника Инспекции «Узгоскарантин». Документ в электронном формате может быть размещен на внутренних информационных ресурсах карантинной лаборатории, с обеспечением доступа только сотрудникам карантинной лаборатории

Утверждено Научным Советом
Протокол №6 от 28.07.2020г.

Отчет/досье

Подготовка **досье** для предоставления странам импортёрам и международным организациям **о свободной зоне на бактериальный ожог** *Erwinia amylovora* (Burr.) Winsl.et al. в Узбекистане, долине Фергана Куштепинском районе.

Содержание

1. Производство растений-хозяев бактериального ожога *Erwinia amylovora*
2. Потенциал для акклиматизации *Erwinia amylovora*
3. Законодательство и досмотр
4. Обследования на *Erwinia amylovora*
5. Результаты обследований

Заключение

- Обследования на бактериальный ожог будут проводиться и впредь в других районах Ферганской долины.
- Результаты обследований на бактериальный ожог подтверждают, что организм не распространен в Куштепинском районе (после лабораторных анализов).
- Куштепинский район Ферганской долины может быть признан свободной зоной от бактериального ожога Erwinia amylovora, если это подтвердит двухлетние результаты обследований.

Благодарю за внимание!