Detección y situación actual de Huanglongbing (HLB) en Belize

Veronica Manzanero Majil
Belize Citrus Improvement Programme (BCIP) Coordinator
Citrus Research and Education Institute
Citrus Growers Association

Descripción de Charla

- ✓Industria citrícola en Belize
- ✓Programa de Certificación para viveros
- ✓Vigilancia para plagas cuarentenarias (HLB)
- ✓Historia de la vigilancia para plagas cuarentenarias de cítricos en Belize
- ✓Acciones Inmediatas apartir del 1ro, mayo, 2009
- ✓Retos
- ✓Siguiendo adelante

Industria Citrícola de Belize

- 25 mil hectáreas
- 7 millones de cajas
- 50-60 millones US $
- 80% Naranja Valencia; 20% Toronja
- 98% es procesado en concentrado
- Unidad Técnica = CREI (Citrus Research and Education Institute).

Programa de Certificacion de Viveros

- Inicio en 1993 (legislación bajo BAHA)
- Estrecha relación con Sanidad Vegetal
- Variedades importadas de California
- Mantenidas en casa de mallas a prueba de afidos
- Programa de diagnostico (indexación biológico; químico) para asegurar la integridad fitosanitaria
- Mandatorio desde el 2000.
- Programa de educación y divulgación

The Certification Programme is Law

7.

- **Revision of the BCCP regulations and guidelines**

PLANT PROTECTION

B E L I Z E:

STATUTORY INSTRUMENT

No. 36 of 2000

REGULATIONS made by the Minister of Agriculture, Fisheries and Cooperatives in exercise of the powers conferred upon him by section 15 (f) of the Plant Protection Act, Chapter 178 of the Laws of Belize, Revised Edition 1980-90; and all other powers thereunto him enabling.

(Gazetted8th April, 2000)

THE BELIZE CITRUS CERTIFICATION PROGRAMME (BCCP) GUIDELINES

1. Introduction:

The BCCP has been established to ensure that citrus growers in Belize have healthy, horticulturally desirable citrus varieties and rootstocks available in order to maintain the production of citrus. These guidelines are intended to serve as a practical guide containing instructions for growers, nurserymen, and other interested parties to follow the requirements of the mandatory citrus certification programme.

This mandatory citrus certification programme will be administered by the Minister of Agriculture through its agent, the Belize Citrus Certification Programme (BCCP). Most of the day-to-day operations will be administered by the Citrus Research and Education Institute (CREI), the research arm of the Belize Citrus Growers Association. Therefore, if specific questions arise, these questions may be directed to the BCCP located at 9 Miles Stann Creek Valley Road, P.O. Box 72, Dangriga (Telephone 05-23535, Fax 05-23511), Email : crei@btl.net

Vigilancia para plagas cuarentenarias

- Inicio en 2003 con aparición de Leprosis en la región.

- Confirmación de presencia de D. Citri en el país (Dr. Susan Halbert).

- 2005 se incorporo HLB en la vigilancia.

- Dos prospecciones por ano que cubría todo el país incluyendo arboles de traspatio y arboles en la industria, en especial en sitio de alto riesgo (puntos fronterizos, aeropuertos, muelles).

- Conducidas en colaboración (BAHA, OIRSA, CARDI, CREI).

Historia de la vigilancia para plagas cuarentenarias de cítricos en Belize

Survey 2005

Survey 2007

PRESENCIA DE HLB EN BELIZE – Primer Informe

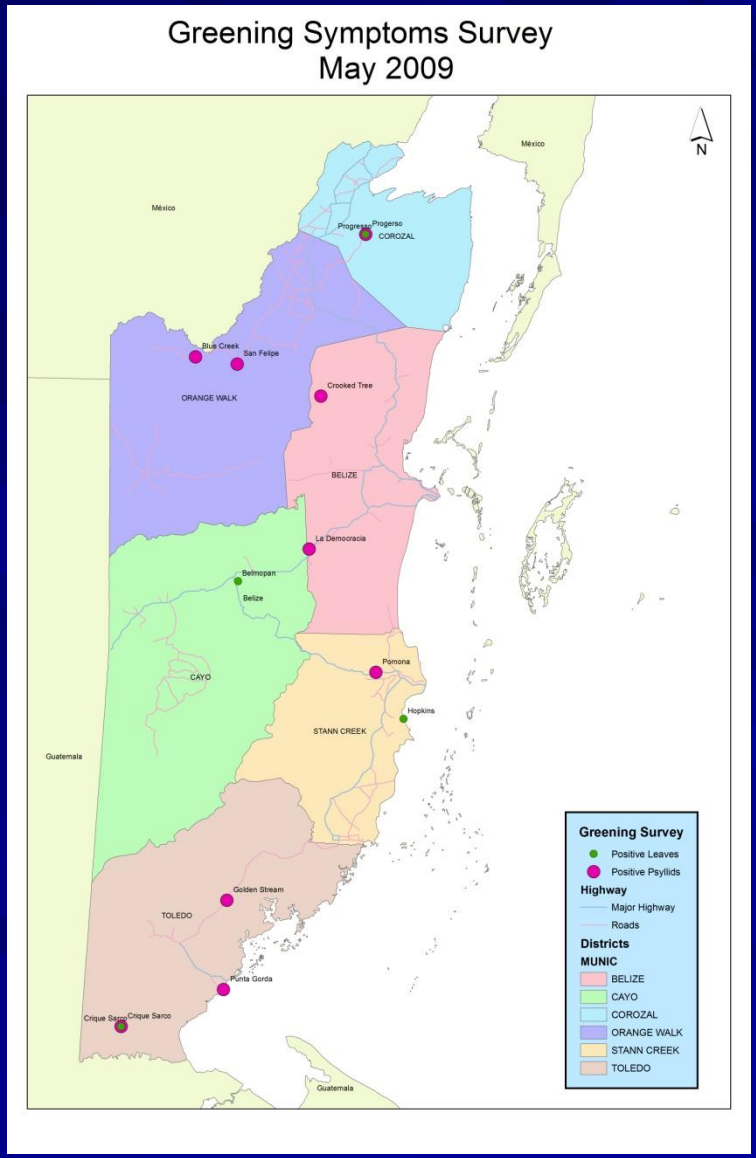
- **1ro mayo, 2009:**

  •El Director de Investigación de CREI recibió los resultados de análisis de laboratorio conducido en los psílidos por el Repositorio Nacional para Dátiles y Cítricos.

  • Un total de 71 muestras de psílidos se habían enviado de las cuales 9 resultaron positivas a través de detección por PCR.

ACCIONES INMEDIATAS

- Contacto con USDA-Beltsville para enviar muestras sintomáticas.



ACCIONES INMEDIATAS

- Prospecciones mas detalladas en los sitios donde se reportaron los casos positivos

ACCIONES INMEDIATAS

ACCIONES INMEDIATAS

GREENING
OR
NOT ?

ACCIONES INMEDIATAS

- “Moratorio” para controlar el movimiento de plantas de viveros

- Legislación para eliminar huertas abandonadas.

RETOS

- Poco resistencia de productores para eliminar arboles infectadas con HLB.
- Bajos precios para cítrico al momento.
- Muy poco $$$$$$$$$$$$$$$$$$$$

Siguiendo Adelante

Divulgación de información para los productores sobre manejo se necesita ser constante.

Empezar de nuevo, y hacerlo mejor!

Muchas Gracias