

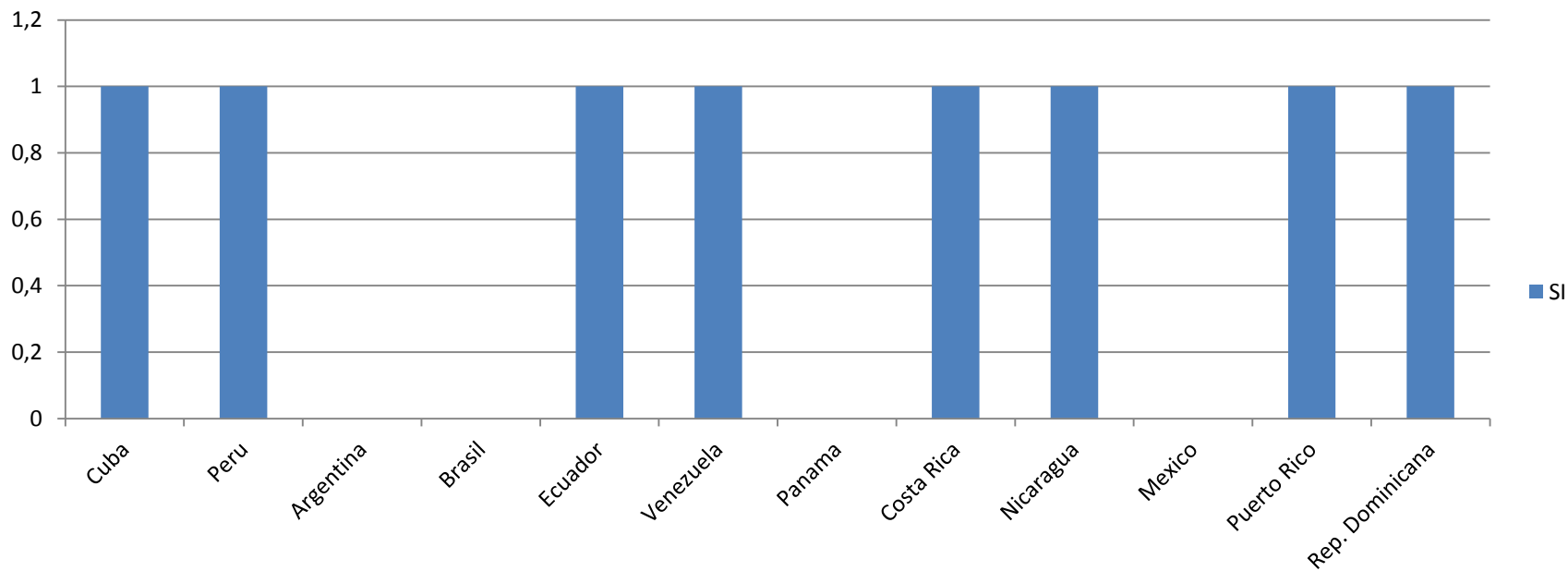
SONDEO SOBRE LA IMPORTANCIA DE LA MANCHA ROJA EN LATINOAMERICA Y EL CARIBE



Objetivos del sondeo:

- Conocer a nivel de la región LAC si los thrips de la mancha roja son una plaga de importancia económica
- Identificar otros países en la región como posibles usuarios de las investigaciones y tecnologías generadas en el proyecto Fontagro de banano orgánico
- Establecer los contactos para un posible intercambio de experiencias en investigación y tecnología en thrips

1. ¿Se puede ver manchas en la cascara de las musáceas en su país parecidas a las manchas en las fotos arriba?



2. ¿En que Variedades?

Cuba	Cavendish y en Plátanos AAB y ABB. < frecuencia en híbridos AAAB. Pueden afectarse Cavendish (AAA), plátanos (AAB) y Bluggoes y Pisang awak (ABB)
Peru	Cavendish, Platano
Argentina	
Brasil	
Ecuador	Cavendish, Platano
Venezuela	Banano Cavendish cv Pineo Gigante; Platano cv Harton
Panama	
Costa Rica	Gros Michael, Platano y Datil
Nicaragua	Platano enano y Gigante AAB
Mexico	
Puerto Rico	Grand Naine y Maricongo
Rep. Dominicana	Cavendish, Platano



3. ¿Como se llama el daño? (mancha roja (Perú, Ecuador) y oxido rojo (Republica Dominicana) son dos nombres que hemos escuchado)

4. Especifique el Nombre científico

Pais	Nombre Común	Nombre Científico
Peru	Mancha Roja	<i>Chaetanothrips signipennis</i>
Argentina		
Brasil		
Ecuador	Mancha Roja	<i>Chaetanothrips signipennis</i>
Venezuela	Mancha Roja	<i>Chaetanaphothrips orchidii</i>
Panama		
Costa Rica	Mancha Roja	<i>Chaetanaphothrips signipennis ; Chaetanaphothrips orchidii</i>
Nicaragua	Mancha por trips o rose de fruta	<i>Chaetanothrips signipennis</i>
Mexico		
Cuba	Mancha Roja	<i>Chaetanothrips signipennis</i>
Puerto Rico	Mancha Roja	<i>Chaetanothrips signipennis</i>
Rep. Dominicana	Oxido Rojo	<i>Chaetanaphothrips orchidii</i>

5. Nombres de investigadores, su organización y su dirección electrónica trabajando con esta plaga o posiblemente interesados en un intercambio:

Perú	Ing. Candelario Pacherez - UNP	Ing. Juan Carlos Rojas	
Argentina			
Brasil			
Ecuador	Ing. Myriam Arias	Dr. Ricardo Delgado	
Venezuela	Pedro Morales (INIA-CENIAP) pmorales@inia.gob.ve y Nixon Jiménez (UCLA) nixonj@ucla.edu.ve		
Panama			
Costa Rica			
Nicaragua	Ing. Ronaldo Quirós Medina Conrado.qm@hotmail.com	Juan Castellón: juancastellon17@hotmail.com	
México			
Cuba	Dra. Elina Massó INISAV		
Puerto Rico	Prof. Irma Cabrera- Univ. Puerto Rico, Recinto Universitario de Mayagüez irma.cabrera@upr.edu (esta investigadora lo identificó por primera vez)	Prof. Evelyn Rosa- Univ. Puerto Rico, Recinto Universitario de Mayagüez evelyn.rosa@upr.edu	Dr. Alejandro Segarra- - Univ. Puerto Rico, Recinto Universitarrio de Mayagüez Alejandro.segarra@upr.edu
Rep. Dominicana	Ing. Domingo Rengifo	Ing. Sardis Medrano	

6. Citas bibliográficas de las investigaciones realizadas sobre la mancha roja en su país

Costa Rica	<p>Coto, DT; Saunders, JL. 2004. Insectos plagas de cultivos perennes con énfasis en frutales en América Central. CATIE. Turrialba, CR 400p</p> <p>Cubillo, D; Laprade, S; Vargas, R. 2001. Manual Técnico para el manejo integrado de insectos plagas en el cultivo de banano. CORBANA S.A. San José. CR. 73p.</p> <p>Guillén, C y Lapreade S. 2015. Principales plagas asociadas al cultivo de banano y su manejo. CORBANA S.A. San José. CR. 3p</p>
Cuba	<p>Se le ha dedicado poca atención. Solo aparece en un estudio de la biodiversidad de Thrips en Cuba.</p>
Puerto Rico	<p>Cabrera I. A. Vélez, 2016. CHAETANAOHOTHrips SIGNIPENIS (BAGNALL) (THYSANOPTERA:THRIPIDAE): UN NUEVO RÉCORD PARA PUERTO RICO. J. Agric. Univ. P. R. 100 (2):247-249 (2016)</p>

7. En el mercado nacional, los intermediarios y comercializadores castigan la mancha roja? SI () NO () Como?

Perú	SI	Rechazo
Ecuador	SI	Rechazo
Venezuela	SI	En caso de frutas con daños marcados, estos son rechazados. En caso de daños leves, los mismos son comercializados por pequeños locales para consumo local.
Costa Rica	SI	Los frutos con daños de mancha roja son rechazados por calidad y por lo tanto no son exportables. En el caso de plátano, los mismos son usados para comercio nacional.
Nicaragua	SI	Rechazo
Cuba	No	
Puerto Rico	SI	Rechazo

8. ¿Los productores para el mercado nacional hacen algún tipo de manejo para evitar o reducir el daño de la mancha roja? SI () NO () Que hacen?

Perú	NO	
		Estos daños en el país, coinciden con la época seca o de “verano”, y por lo general es entre diciembre hasta abril. Para reducir el impacto de los daños, utilizan bolsas plásticas porosas tratadas con algún insecticida o repelente, adicionalmente proceden al la fumigación con Ababc (insecticida) aplicado en alto volumen y presión al racimo, y base de la planta.
Venezuela	SI	
Costa Rica	SI	Los frutos con daños de mancha roja son rechazados por calidad y por lo tanto no son exportables. En el caso de plátano, los mismos son usados para comercio nacional.
Nicaragua	NO	
Cuba	NO	
Puerto Rico	SI	

9. ¿Si su país exporta banano o plátano, la mancha roja es una plaga de importancia económica? SI () NO ()

Perú	SI
Ecuador	SI
Venezuela	NO EXPORTA
Costa Rica	SI
Nicaragua	SI
Cuba	NO EXPORTA
Puerto Rico	NO EXPORTA
Rep. Dominicana	SI

10. ¿Cuáles son los manejos usados?

Perú	Enfunde, Aplicación de Bioinsecticidas, Controladores Biológicos,
Ecuador	Enfunde, Aplicación de Bioinsecticidas, Controladores Biológicos,
Venezuela	Para reducir el impacto de los daños, utilizan bolsas plásticas porosas tratadas con algún insecticida o repelente, adicionalmente proceden al la fumigación con Ababc (insecticida) aplicado en alto volumen y presión al racimo, y base de la planta.
Costa Rica	Embolsado prematuro con fundas con Bifentrina, de preferencia con azufre. O en su defecto, funda con Clorpirifos igualmente azufrada
Nicaragua	Embolsado y aplicaciones químicas
Cuba	No hay Manejo
Puerto Rico	Limpieza del tallo y base de la planta, embolsado prematuro, se elimina la chira, bellota o pampana del área, trampas de pega azul o amarilla, aplicación de Grandevo, Entrust y otros similares. (La pega se utiliza también para monitorear el insecto)
Rep. Dominicana	Enfunde, Aplicación de Bioinsecticidas, Controladores Biológicos,

11. Rango de pérdidas, si se han estimado? ¿Qué tan importante es? Indicar porcentaje de fruta rechazada, kilos rechazados o valor del rechazo en dólares (\$)?

Perú	6 - 30%
Ecuador	15 - 35%
Venezuela	No especifica
Costa Rica	No especifica
Nicaragua	20-30%
Cuba	40%
Puerto Rico	40-60%
Rep. Dominicana	

GRACIAS