



NAPPO

North American Plant Protection Organization
Organización Norteamericana de Protección a las Plantas

Informe sobre conferencia telefónica de la NAPPO

Grupo de expertos:	Semillas ToBRFV	
Lugar:	Video conferencia en la plataforma Zoom	
Fecha:	20 de abril del 2022	
Presidente	Ed Podleckis (APHIS – PPQ)	
Participantes:		
Desmond Hammill (ACIA)	Maribel Hurtado (NAPPO)	Stephanie Bloem (NAPPO)
Rick Dunkle (industria de EE. UU.)	Huimin Xu (ACIA)	Jessica Berenice Valencia Luna (SENASICA)
Jennifer Nickerson (ACIA)	Nancy Osterbauer (APHIS – PPQ)	Vessela Mavrodieva (APHIS – PPQ)
José Manuel Cambrón Crisantos (SENASICA)	Marlene Ortiz (industria de México)	Daniela Alejandra Bocanegra Flores (SENASICA)
Alonso Suazo (NAPPO)	Stephanie Dubon (APHIS – PPQ)	
Resumen		
Proyecto:	<i>Proyecto piloto para la armonización de protocolos de diagnóstico para plagas de semillas centrado en el virus del fruto rugoso café del tomate (ToBRFV)</i>	
Comentarios generales:	Comentarios de bienvenida proporcionados por la Secretaría de la NAPPO y la presidenta del subgrupo. El DT de la NAPPO tomará las notas y redactará el informe de la videoconferencia. Los miembros del GE autorizaron la grabación de la videoconferencia para fines del informe.	
Asunto 1:	Actualización acerca de los miembros del GE	
Decisiones:	Miembro nuevo especial del GE Se presentó al Sr. Desmond Hammill (ACIA) al EG como miembro nuevo especial. Los miembros del GE se autropresentaron, seguido de palabras de bienvenida de la DE y el DT de la NAPPO. Selección de un presidente nuevo. Ed Podleckis, el presidente del GE, anunció su jubilación del APHIS – PPQ a finales de abril del 2022. La DE agradeció a Ed por sus contribuciones y liderazgo en el GE de semillas de la NAPPO e indicó que, siguiendo los protocolos de la NAPPO, la vicepresidenta debería pasar a ser la nueva presidenta. Marlene Ortiz (industria de México) aceptó la nominación y el GE la apoyó como la nueva presidenta del GE.	

Asunto 2:	Actualizaciones acerca de la prueba del anillo: enmiendas al protocolo de PPQ - Vessela Mavrodieva (APHIS -PPQ)
Decisiones:	<p>Vessela Mavrodieva (APHIS PPQ) indicó que se observaron las amplificaciones cuando se utilizó el NAD5 etiquetado con el fluoróforo VIC (tinte fluorescente) en las reacciones sin un ARN hospedero en el Protocolo C. Los datos presentados al GE indicaron que:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las muestras de las transcripciones in vitro se prepararon para 3 regiones en agua grado de biología molecular y no se prevén amplificaciones del ARN de la planta, sin embargo, se observó amplificación cuando se utilizó el NAD5 marcado con VIC y el ToBRF objetivo se etiquetó con FAM. • No hay evidencia de contaminación con el ARN de la planta en las reacciones con el protocolo C cuando el control interno NAD5 se etiquetó con VIC. • La amplificación imprevista se debió posiblemente a la señal de sangrado la cual sucede cuando los fluoróforos utilizados en una reacción multiplex de alguna forma coinciden en el espectro, p. ej. FAM y VIC. • Los resultados imprevistos probablemente son un «producto» de la reacción. • Los resultados utilizando las sondas NAD5 etiquetadas con los fluoróforos ABY y Cy5 (utilizados en el protocolo B) mostraron la amplificación con ABY pero no con Cy5 en el protocolo C. • Las muestras de semillas sometidas a prueba con el protocolo C utilizando NAD5/Cy5 produjeron resultados comparables. • Las secuencias de los juegos de primer utilizados en el protocolo C son internos a los que se utilizaron para el protocolo B con las secuencias del primer directo que compartieron ambos juegos y la coincidencia de las secuencias del primer inverso. <p>Según los datos presentados, EE. UU. solicitó a los miembros del GE brindar retroalimentación e indicar su posición en cuanto al uso del ampliset NAD5 etiquetado con Cy5 en el protocolo C como control interno en vez del ampliset NAD5 etiquetado con VIC, como se utiliza actualmente en el protocolo C. EE. UU. indicó que esto no pondrá en peligro el resultado de las amplificaciones con el protocolo C pero necesitará un ajuste en la redacción del protocolo y los paquetes de reactivos del protocolo C. No fue necesario validar el protocolo. El GE estuvo de acuerdo y aceptó la propuesta de EE. UU. Los tres países miembros de la NAPPO llegaron a un consenso.</p>
Asunto 3:	Transporte de los paneles de prueba a México

Decisiones:	El DT indicó que en varias videoconferencias con el GE se discutieron diversas opciones para transportar los paneles a México pero no se había llegado a un consenso acerca de quién llevaría el material a dicho país. Los miembros del GE notaron que Beatriz Xoconostle se ofreció como voluntaria para realizar esta tarea. El DT tendrá la confirmación de Beatriz Xoconostle para proceder con los siguientes pasos y la NAPPO coordinará esta actividad con México. La DE indicó que la NAPPO cubrirá el costo del boleto de avión.	
Próximos pasos		
Responsable	Acciones	Fecha
Próxima reunión		
Lugar:	Video conferencia en la plataforma Zoom	
Fecha:	Por confirmar. Se enviará al GE la encuesta en Doodle.	
Asuntos propuestos		
1.		
2.		