



# NAPPO

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

## Informe sobre conferencia telefónica de la NAPPO

Grupo de expertos:	Semillas– Subgrupo 3 del ToBRFV	
Lugar:	Videoconferencia (plataforma en Zoom)	
Fecha:	19 de julio del 2021	
Presidenta:	Beatriz Xoconostle (CINVESTAV)	
Participantes:		
Jennifer Nickerson (ACIA)	Marlene Ortíz (AMSAC)	Maribel Hurtado (NAPPO)
Ángel Ramírez Suárez (SENASICA)	Geoffrey Dennis (USDA-APHIS-PPQ)	Vessela Mavrodieva (USDA-APHIS-PPQ)
Kevin Ong (TA&MU)	Nedelka Marín-Martínez (NAPPO)	Stephanie Bloem (NAPPO)
Alonso Suazo (NAPPO)		
<b>Resumen</b>		
Proyecto:	Proyecto piloto para la armonización de protocolos de diagnóstico para plagas de semillas centrado en el virus del fruto rugoso café del tomate (ToBRFV).	
Comentarios generales:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comentarios de bienvenida proporcionados por la Secretaría de la NAPPO y la líder del subgrupo.</li><li>• El DT solicitó permiso para grabar la videoconferencia para fines del informe.</li><li>• El DT convino tomar las notas y redactar el informe de la videoconferencia.</li></ul>	
Asunto 1:	Laboratorios participantes	
Decisiones:	<p>La líder del subgrupo presentó una lista de nueve laboratorios participantes, tres de cada país. La líder del subgrupo indicó que:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• la lista original de EE. UU. contenía nueve laboratorios, pero solo aquellos que se priorizaron de 1-3 en dicha lista se incluyeron en la lista que se presentó</li><li>• solo se necesitan ocho laboratorios para la prueba del anillo y el subgrupo podría considerar eliminar uno de la lista que se presentó.</li></ul> <p>EE. UU. indicó que la lista original contenía nueve laboratorios entre ellos 5 laboratorios de la industria. EE. UU. enviará una lista priorizada. EE. UU. también recordó al subgrupo que el consenso fue incluir un mínimo de ocho laboratorios, pero también podrían considerarse laboratorios adicionales para mejorar la validación de las pruebas del anillo.</p> <p>La líder del subgrupo convino incluir todos los laboratorios en la lista incluso un laboratorio adicional el cual México agregará</p>	

	<p>(total de laboratorios en la lista = 16). Sin embargo, el número de laboratorios participantes se decidirá según la disponibilidad de semillas.</p> <p>Kevin Ong indicó que cada país debería priorizar los laboratorios que participarán en las pruebas del anillo. De haber suficiente material, se podrían incluir laboratorios adicionales. EE. UU. presentará una lista, posterior a la consulta interna con los miembros del GE de ese país.</p> <p>Vessela Mavrodieva indicó que EE. UU. desearía dar la oportunidad a los laboratorios de la industria, el gobierno y el mundo académico de poder participar.</p>
Asunto 2:	Semillas necesarias para la prueba del anillo
Decisiones:	<p>Kevin Ong informó que Vessela Mavrodieva, Samantha Thomas y Marlene Ortíz tuvieron una discusión en cuanto a la disponibilidad de semillas para las pruebas del anillo de parte de la industria. Kevin informó que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Samantha Thomas se encuentra en proceso de determinar la cantidad de semillas de tomate infectadas con las cuales cuenta la industria</li> <li>• Vessela Mavrodieva cuenta con suficiente semillas de chile infestadas. El lote infestado necesita verificarse.</li> <li>• Marlene Ortíz y Samantha Thomas verificarán la disponibilidad de semillas saludables de tomate y chile</li> <li>• resulta difícil encontrar semillas que se utilizarán para la reacción cruzada de muestras analíticas de control</li> <li>• existe la posibilidad de obtener semillas de tomate infestadas de ToMV. Kevin también indicó que tal vez haya suficientes semillas para los 8 laboratorios participantes y posiblemente para los laboratorios adicionales que pudieran estar participando</li> <li>• debería haber suficientes semillas pero aún es necesario trabajar para determinar el nivel de infestación y la calidad de las muestras.</li> </ul> <p>Marlene Ortíz indicó que ella ya presentó la solicitud a la industria de México en cuanto a la disponibilidad de semillas infestadas y esperaba tener una respuesta en una semana.</p> <p>Vessela indicó que la prioridad del subgrupo ahora es saber cuál material y cantidad está disponible y dónde se encuentra disponible. La información sobre la calidad del material y la preparación de los paneles se brindará posteriormente.</p> <p>Ángel Ramírez expresó preocupación acerca de la homogenización de semillas cuando estas se distribuyan a los distintos laboratorios. Él propuso el laboratorio del CENAM de México para evaluar la homogeneidad de la muestra; sin</p>

	<p>embargo, hay un costo relacionado con esta actividad. El subgrupo convino en que la homogenización es importante y manifestó que el laboratorio responsable de la distribución de semillas también tendrá que realizar las pruebas para verificar la calidad de la muestra.</p> <p>Geoffrey Dennis sugirió corregir la «muestra C: semilla sana + ToMV» con la «muestra C: <b>extracto</b> de semilla + ToMV». Se aceptó el cambio propuesto.</p>	
Asunto 3:	Tareas adicionales para el subgrupo - solicitud de voluntarios	
Decisiones:	<p>La líder del subgrupo propuso al subgrupo brindar información relacionada con los permisos necesarios para el movimiento de semillas entre los países de la NAPPO. Se presentó un ejemplo sobre el movimiento del material de México.</p> <p>El subgrupo convino que cada país debería presentar los detalles para los requisitos del permiso.</p> <p>Vessela Mavrodieva indicó que es importante para el subgrupo poner los protocolos en un solo documento y solicitó a los miembros del GE brindar esta información.</p>	
<b>Próximos pasos</b>		
<b>Responsable</b>	<b>Acciones</b>	<b>Fecha</b>
Vessela Mavrodieva, Beatriz Xoconostle, Jennifer Nickerson	Compartir los protocolos de detección que utilizó Canadá, EE. UU. y México. Vessela compartirá el formato con Beatriz Xoconostle primero. El formato de EE. UU. se utilizará como referencia para que México y Canadá presenten sus protocolos.	
Miembros del SG	Recolectar y compartir información sobre los requisitos de los permisos para mover las semillas desde cada país de la NAPPO y hacia ellos.	
<b>Próxima reunión</b>		
Lugar:	Videoconferencia (plataforma en Zoom)	
Fecha:	20 de agosto de 1:00 – 3:00 p. m. hora del Este	
<b>Asuntos propuestos</b>		
1. Actualización sobre la disponibilidad de semillas para determinar el número de laboratorios participantes.		
2. Revisar la lista de laboratorios y la selección de participantes según las prioridades de los países.		
3. Recopilación de protocolos y formato propuesto.		
4. Selección de un laboratorio para la preparación del material biológico		
5. Selección de un laboratorio para la alícuota de los primers, las sondas		
6. Tomar en cuenta el país de origen, los requisitos para la importación de material biológico		