

AMERICAN SEED TRADE ASSOCIATION

SAA 2024 CONGRESO DE SEMILLAS DE LAS AMERICAS

Perspectivas de la Industria Americana de Semillas sobre las Regulaciones Fitosanitarias

Martha Malapi, Ph.D.

Director de Sanidad de Semillas y Comercio



2 de Octubre, 2024



Esquema



**Semillas de tomate:
Problemas actuales con
ToBRFV**



**Semillas de maiz:
Exportacion a
Chile**



**Pruebas de
diagnóstico
fitosanitario**

Estado del ToBRFV en USA

- ❑ *Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV) / El virus rugoso del tomate
- ❑ ToBRFV reportado por 1era vez en el 2014 en tomates en Israel y Jordania
- ❑ 2024: Reportado en mas de 35 paises
- ❑ Estatus regulatorio en USA: Patógeno de cuarentena
- ❑ Requisitos de USDA-APHIS para la importación: Procedente de pais libre del virus o con resultados negativos de pruebas de laboratorio
- ❑ Organizaciones Nacionales de Protección Fitosanitaria (ONPF) : Únicas pruebas aceptadas

FOR INFORMATION AND ACTION
DA-2024-21
June 17, 2024

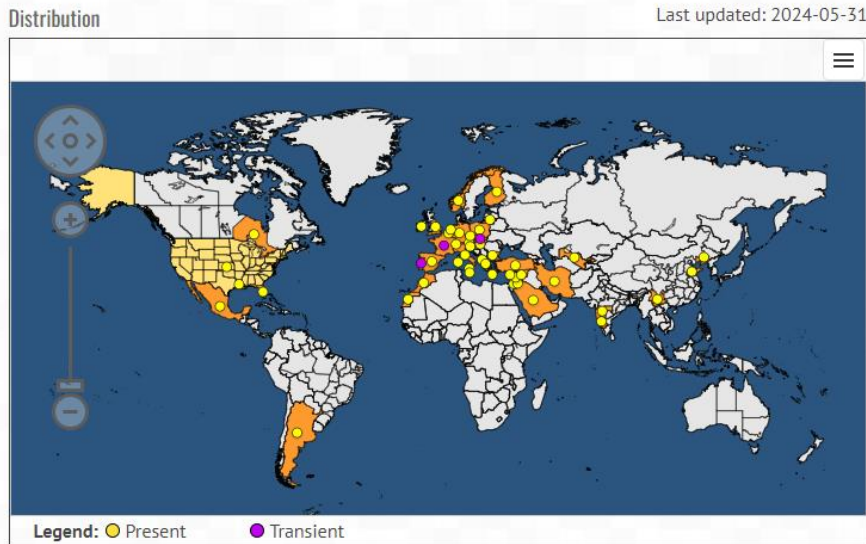
Subject: APHIS amends Federal Order for U.S. Imports of tomato (*Solanum lycopersicum*) and pepper (*Capsicum* spp.) hosts of Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)

To: State, Tribal, and Territory Agricultural Regulatory Officials

Effective June 17, 2024, the USDA Animal and Plant Health Inspection Service (APHIS) is amending the restrictions for the importation of tomato (*Solanum lycopersicum*) and pepper (*Capsicum* spp.) hosts of Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) by rescinding the import requirements for tomato and pepper fruit for consumption from all countries. APHIS provided stakeholders two ToBRFV pathway analyses that assessed the likelihood of introducing ToBRFV into the United States via fresh fruit for consumption and via propagative plant material, including seed. APHIS concluded fresh fruit for consumption is an unlikely pathway for the introduction of ToBRFV into tomato and pepper production areas, whereas propagative plant material remains a risk.

- En 2024, APHIS eliminó las restricciones a las importaciones de frutas para consumo
- Vía poco probable para la introducción de ToBRFV
- Se mantuvieron las restricciones para las semillas
- ASTA continúa abogando para reclasificar ToBRFV como una plaga no cuarentenaria reglamentada (PNCR)
 - * Regulated Non-Quarantine Pest (RNQP)

Re-exportación de Semillas de Tomate a la Unión Europea



Distribution of ToBRFV May 2024
EPPO Global Database

- En la UE, ToBRFV es regulado como un patogeno de cuarentena
- En Dec. 2024, la actual regulacion expirara
- Requisitos del sitio de producción: "información que asegure la trazabilidad del sitio de producción de las plantas madre"
- Falta de claridad sobre los requisitos detallados de trazabilidad, lo que llevo a bloqueos comerciales
- ~ 6 meses: No se emitieron Certificados Fitosanitarios (CFs) para reexportación de semillas de tomate de USA a la UE
- ASTA trabajó con APHIS para reanudar la emisión de CFs
 - Países: Italia, España, Holanda, Portugal, Grecia (Francia)
- Extraoficialmente: la UE cambiará el estatus regulatorio de ToBRFV a plaga no cuarentenaria reglamentada en el 2025

ToBRFV - Plaga no Cuarentenaria Reglamentada ?



Crterios característicos	Plaga cuarentenaria	PNCR
Estatus de la plaga	Ausente o presente con distribución limitada	Presente y puede estar ampliamente distribuida
Vía	Medidas fitosanitarias para cualquier vía	Medidas fitosanitarias sólo para las plantas para plantar
Repercusiones económicas	Las repercusiones son previsibles	Las repercusiones se conocen
Control oficial	Bajo control oficial si está presente, con el fin de erradicarla o contenerla	Bajo control oficial con respecto a las plantas para plantar especificadas, con el fin de suprimirla

- ❑ ISPM 16 Supresión vs. erradicación : minimizar el impacto económico
- ❑ Mantener el requisito que las semillas estén libres de ToBRFV
- ❑ Continuar con el requisito de pruebas de sanidad de semillas para importaciones
- ❑ Realizar pruebas de diagnóstico en USA como una opción
- ❑ Opción de utilizar lugares de producción libres de plagas
- ❑ Laboratorios a nivel BL-1: Estudio de resistencia genética, mejorar pruebas de diagnóstico, etc.
- ✓ Relevancia biológica: resultados falsos de ToBRFV (Skelton et al., 2023; Mehle et al., 2023)



Exportación de Semillas de Maíz a Chile

- ❑ Chile es un vivero invernal para la industria de semillas de USA
- ❑ La posición geográfica de Chile permite la producción durante todo el año
- ❑ Exportación a Chile desde USA: el maíz ocupa el #7 entre los productos agrícolas
- ❑ USA es el exportador #1 de maíz a Chile
- ✓ ~60% de la cuota de mercado de importación (USDA-FAS)

❑ Chile – SAG:

- ✓ Publicó una Evaluación de Riesgo de Plagas (PRA) global para el maíz en 2023
- ✓ Estableciendo nuevos requisitos fitosanitarios para la importación de maíz: 16 nuevas plagas y pestes
- ✓ Resultado potencial: Retrasos sustanciales en las importaciones y suspensión de ciertos cargamentos

Exportación de Semillas de Maíz a Chile

Esfuerzo Internacional:

- ✓ ASTA + miembros / APHIS / ANPROS/ SAG/ SAA/varias otras sociedades

Destacando:

- ✓ Distribución de las plagas – nivel global
- ✓ Plagas que son o no transmitidas por semillas
- ✓ Diferenciar el riesgo entre grano vs. semilla
- ✓ Semillas para investigación: grado de atención manual
- ✓ Visita a campos



Actualizaciones de SAG a APHIS:

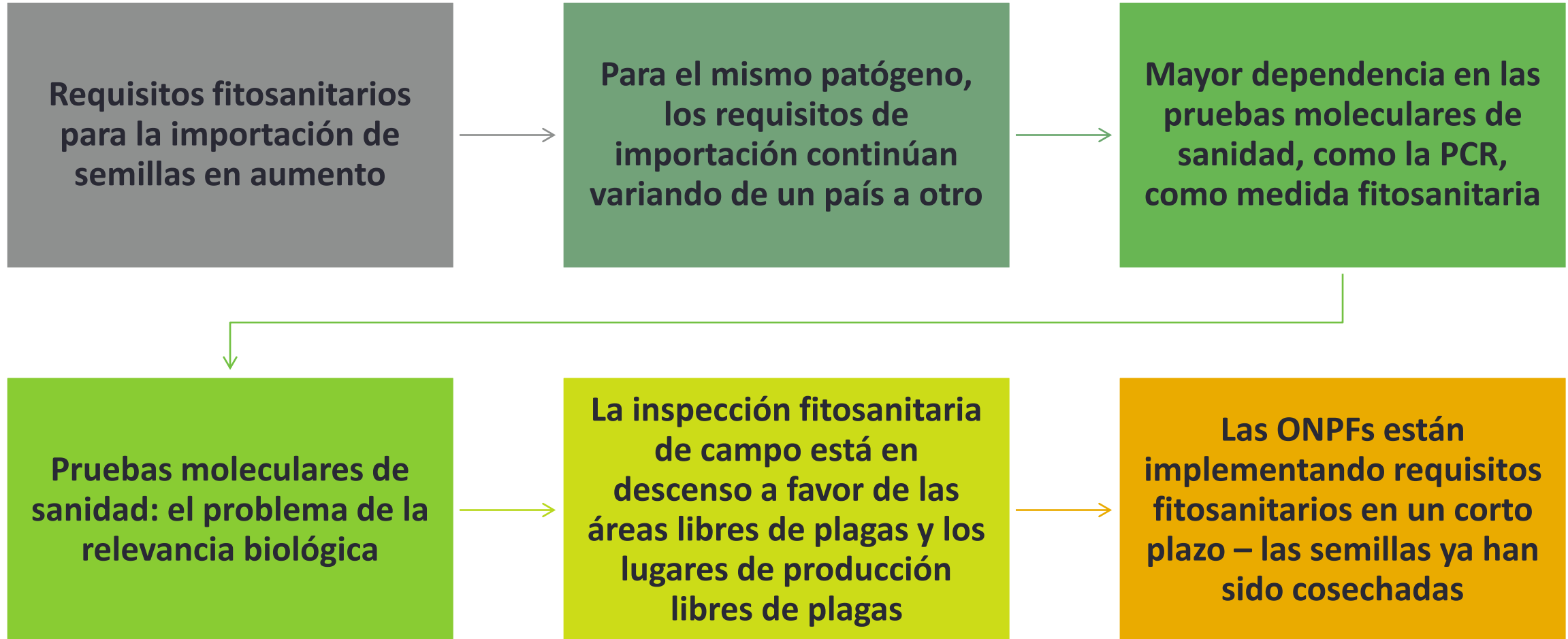
- ✓ Proceso de publicación de los cambios: nuevos requisitos fitosanitarios
- ✓ Lista de patógenos y plagas – actualizada
- ✓ Exoneración de semillas para I+D
- ✓ Implementación retrasada hasta 2025/2026

Patógenos restantes:

- ✓ *Stenocarpella macrospora*
- ✓ *Stenocarpella maydis*
- ✓ *Clavibacter nebraskensis*
- ✓ *Pantoea stewartii*

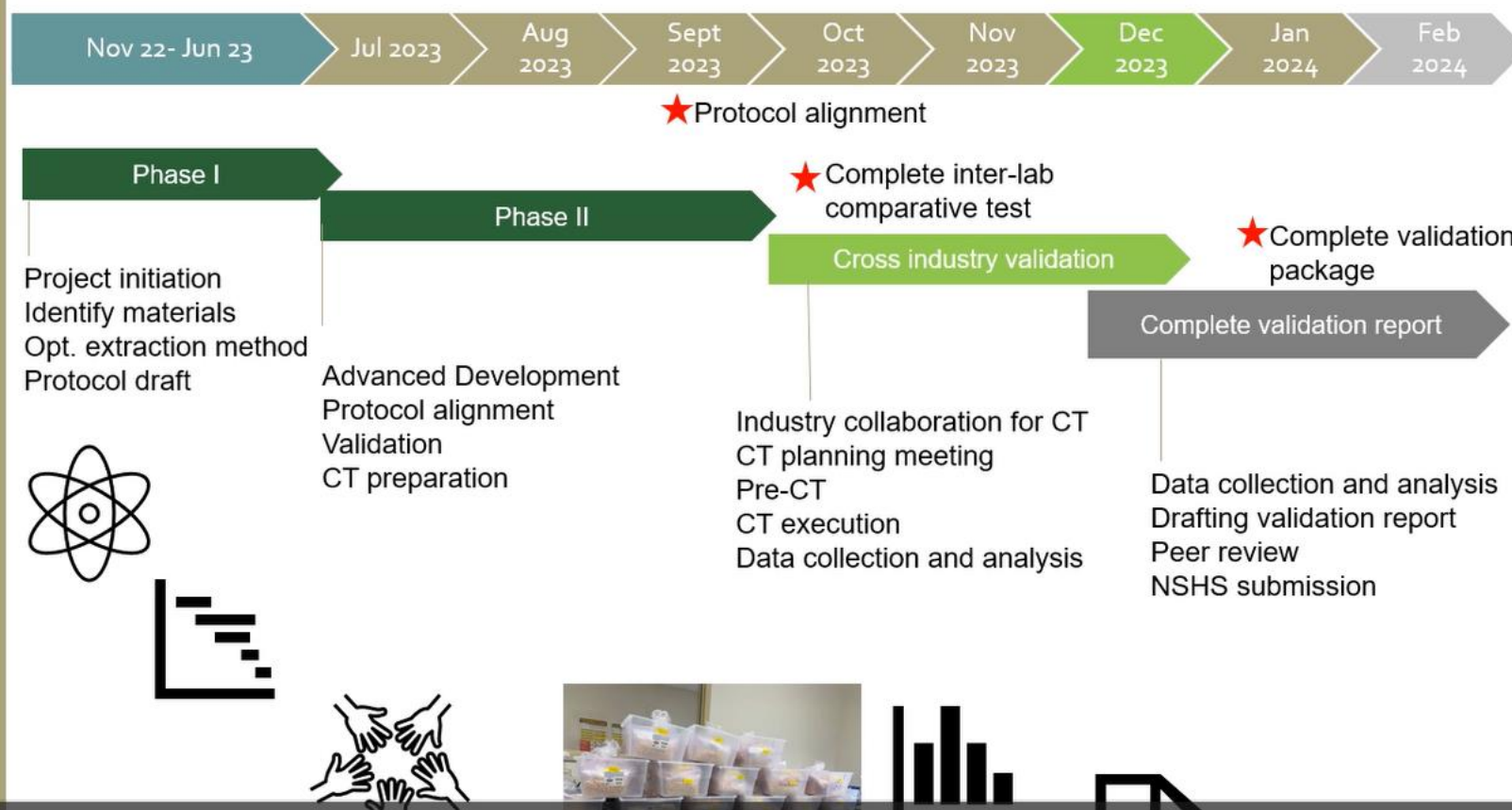


Estado Global Regulatorio Fitosanitario

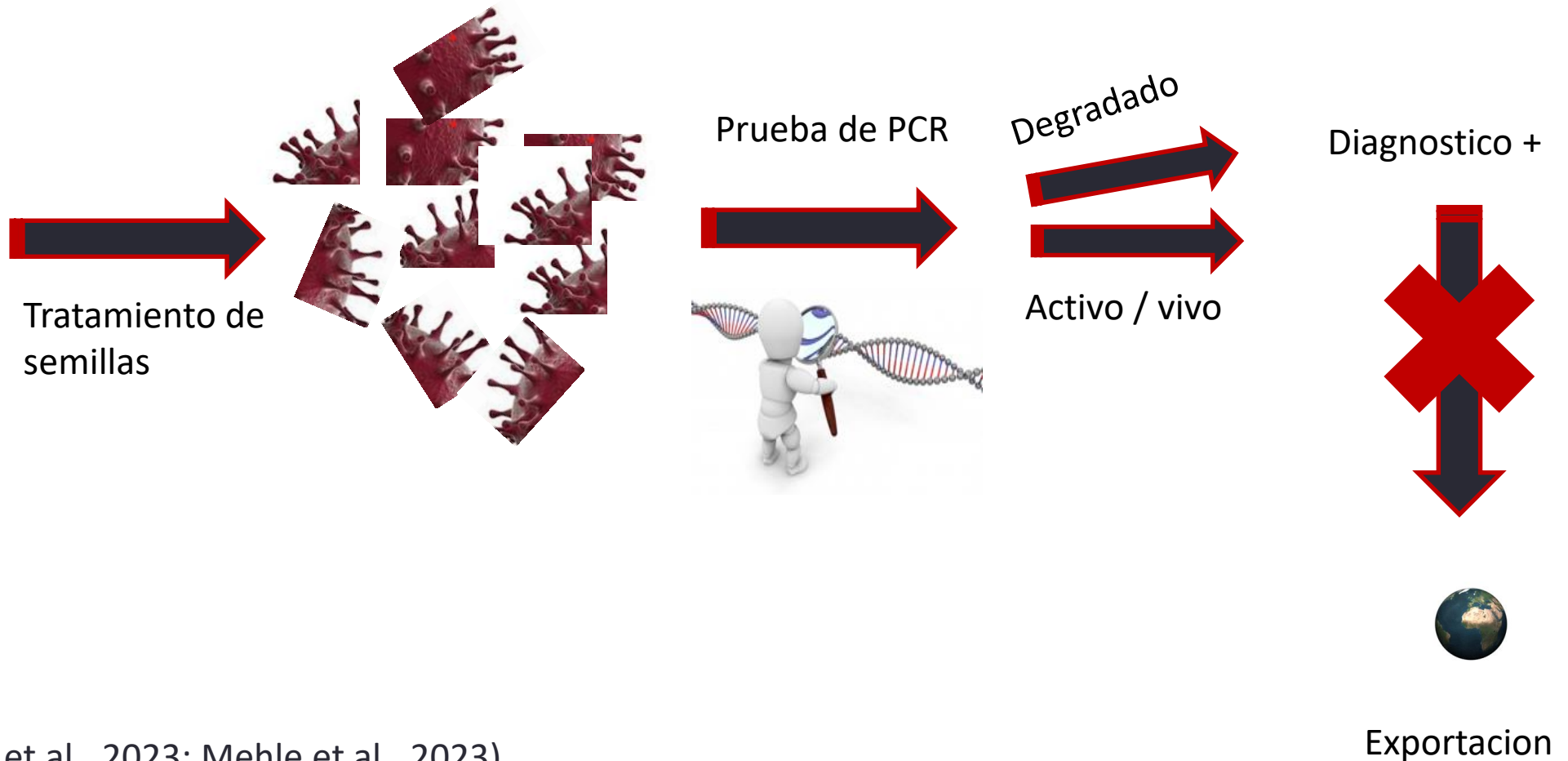


Cronograma de validación en USA: ~15 meses

Project Timeline Overview



Pruebas de Sanidad Moleculares: El Problema de la Relevancia Biológica



Ex: ToBRFV (Skelton et al., 2023; Mehle et al., 2023)

*Thank
you*



asta

**BETTER SEED,
BETTER LIFE**