

Control sustentable del vector del HLB en la Agricultura Familiar en Argentina, Uruguay, Paraguay y Bolivia

Giancola S. I.1, Aguirre, M. R. A.2, Di Masi, S. N.3, Bravo, G.4, Molina, N. A.2, Alderete Salas, S.5
Beltrán, V. M.2

1- Instituto de Economía -CICPES - INTA. Cerviño 3101 PB (1425), CABA, Argentina. 2- INTA EEA Bella Vista. Ruta 27 km 38,3, Bella Vista, Corrientes, Argentina. 3- INTA EEA Alto Valle. Ruta Nacional 22 km 1190, Allen, Río Negro, Argentina. 4- INTA EEA Salta. Ruta Nacional 68 km 172, Salta, Argentina. 5- INTA EEA Catamarca. Ruta Provincial 33 km 4, Catamarca, Argentina.
giancola.silvana@inta.gob.ar

Introducción

El Huanglongbing (HLB), enfermedad causada por una bacteria (*Candidatus Liberibacter spp*), es la más importante de la citricultura mundial debido a que no tiene cura. La prevención se basa en uso de material sano, el monitoreo constante del cultivo, el insecto vector (*Diaphorina citri*) y su control. La identificación temprana de la planta infectada y su eliminación contribuye a disminuir la diseminación de esta enfermedad.



Fig. 1 Insecto vector del HLB *Diaphorina citri*

Materiales y Métodos

Se presentó un proyecto para abordar esta problemática en la convocatoria Fontagro 2018, A partir de marzo de 2018 se presentó el perfil del proyecto, quedando seleccionado dentro de los 15 proyectos de 171 presentaciones, el proyecto final presentado en julio aprobado en octubre.

Objetivo del Proyecto: Adaptar, difundir y concientizar la tecnología Manejo Integrado de Plagas en el control del vector del HLB de los cítricos en la agricultura familiar (AF) en Argentina, Uruguay, Paraguay y Bolivia.

Organismos Participantes: se conformó de una plataforma integrada por INTA/Fundación ArgenINTA (Argentina) como ejecutor, e INIA (Uruguay), la Universidad Nacional de Itapúa (Paraguay) y el Gobierno Autónomo de Bermejo (Bolivia) como co-ejecutores.

Organismos Asociados al proyecto: SENASA y FEDERCITRUS de Argentina y UPEFRUY de Uruguay.

Estructura del Proyecto: se organiza en cuatro componentes

1. Control del vector del HLB en un contexto de adaptación local de manejo integrado, mediante instalación de 17 lotes demostradores (LD) en establecimientos de productores familiares.
2. Capacitación a familias productoras y profesionales, formación de monitores con certificación, comunicación y concientización social.
3. Monitoreo de sustentabilidad, calidad y análisis económico en los LD.
4. Gestión colectiva de la innovación.

Los lotes demostradores (LD) serán seleccionados mediante acuerdos participativos con los actores aliados en cada región (asociaciones de productores, cooperativas, municipios, instituciones vinculada a la AF y otras).

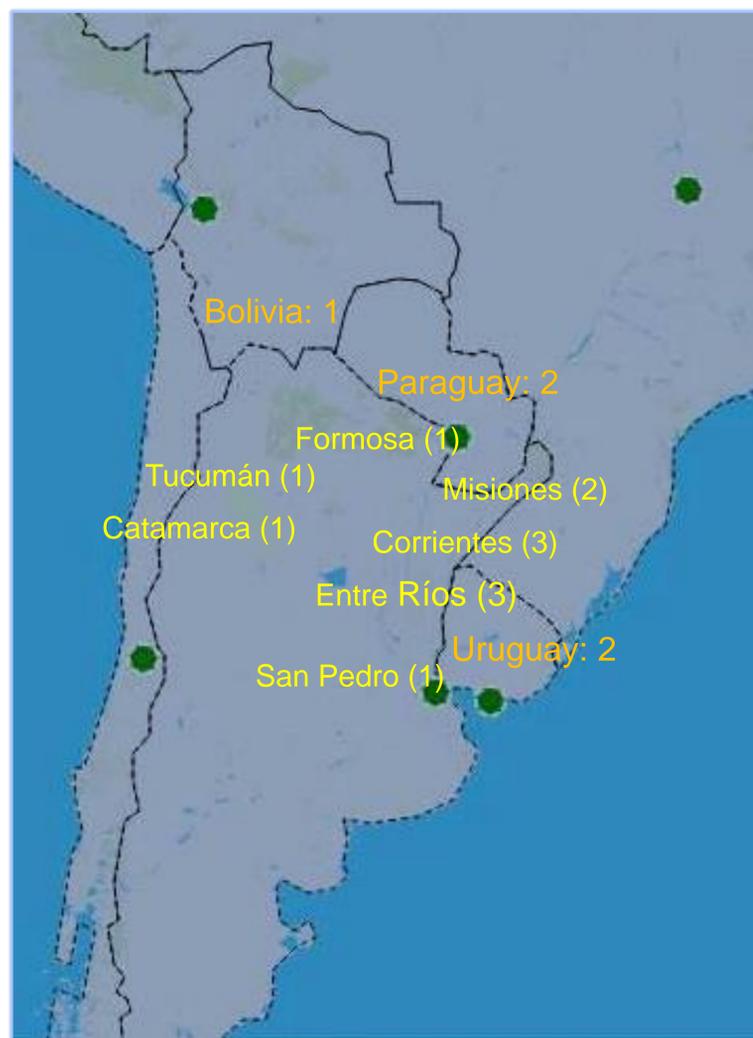


Fig. 3 Ubicación geográfica de lotes demostradores en la plataforma

IMPACTO ESPERADO

La finalidad del proyecto es prevenir el avance del HLB en la región para evitar la ruptura del entramado socioeconómico y productivo que constituye la cadena cítrica, que en su etapa primaria cuenta con 180 mil ha con cítricos y más de 6.000 agricultores familiares. Para ello se propone adaptar, difundir y concientizar la tecnología de manejo integrado de plagas (MIP) en el control del vector del HLB de los cítricos en la agricultura familiar (AF) en países de la plataforma.

Inicio mediados 2019. Duración 42 meses.
Financiamiento Solicitado a FONTAGRO : U\$S 300.000
Contrapartida Local : U\$S 738.550
Financiamiento Total: U\$S 1.038.550
Actualmente: a la firma Convenios de ejecución y co-ejecución.



Fig. 2 Instituciones participantes de la Plataforma