

RESUMEN

Diaphorina citri es una especie de importancia económica en el sector cítrico, ya que es uno de los principales vectores de la enfermedad Huanglongbing (HLB), diagnosticada como destructiva para la citricultura a nivel mundial.

El presente trabajo de investigación tiene como objetivo la detección de la presencia de la enfermedad Huanglongbing en plantaciones cítricas del municipio de Bermejo Departamento de Tarija.

Para ello se implementó y realizó el monitoreo de una ruta de trapeo de *Diaphorina citri* en el municipio de Bermejo, Logrando instalar 18 trampas en diferentes plantaciones cítricas utilizando los lineamientos y estándares establecidos en el manual de procedimientos para la detección de Huanglongbing de los cítricos (HLB), mediante métodos de campo en Bolivia.

La parcela centinela que fue instalada en la comunidad de Candado Grande, en la propiedad del Señor Roberto Arenas, instalando cinco trampas en hospederos como pomelo, limón y naranja.

Finalmente se realizó la toma de muestras vegetales e insectos para el análisis en laboratorio acreditado por el SENASAG, dicho análisis se realizó mediante el uso de una prueba visual del almidón con yodo, teniendo como resultado que en las muestras no se presenta HLB. Para confirmar este resultado se envió muestras a los laboratorios de PROIMPA en Cochabamba, para un análisis PCR obteniendo el mismo resultado negativo.