

**VII JORNADA URUGUAYA DE
FITOPATOLOGÍA Y
V JORNADA URUGUAYA DE
PROTECCIÓN VEGETAL**



**DE LA
SOCIEDAD URUGUAYA DE
FITOPATOLOGÍA -
SUFIT**

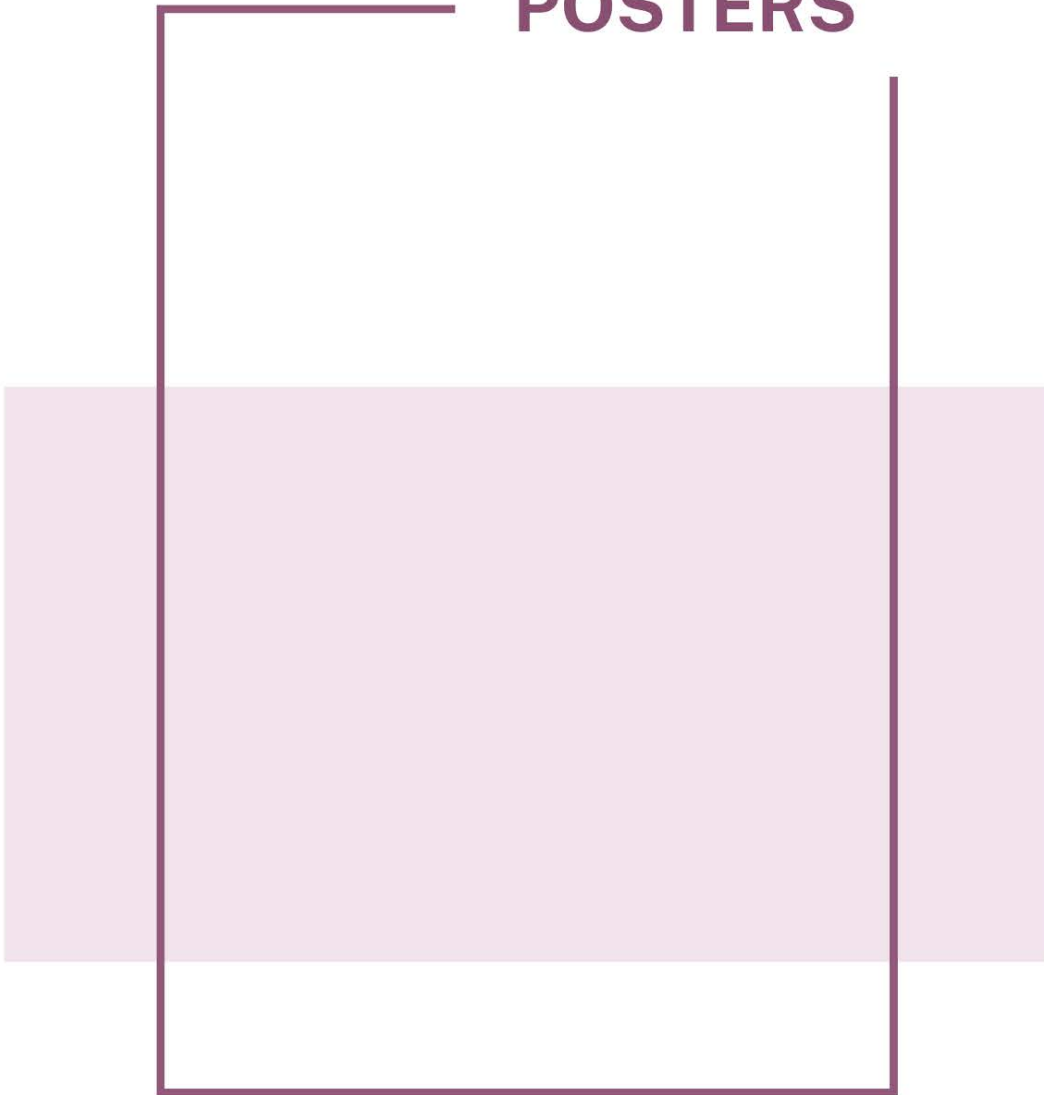


www.sufit.org.uy

10 DE NOVIEMBRE 2023



POSTERS



P32 Monitoreo de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) y entomofauna benéfica en cítricos del sur de Uruguay

Pechi Midón, E.^{1,2}, Buenahora Acosta, J.¹

¹ Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), INIA Salto Grande, Salto, Uruguay. ² Departamento de Protección Vegetal/Entomología, Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.
e-mail: jbuenahora@inia.org.uy ; epechi@inia.org.uy

El Huanglongbing (HLB) o Greening es el principal problema sanitario de la citricultura uruguaya. La enfermedad fue detectada en plantas de traspatio en la ciudad de Bella Unión en enero de 2023 y hasta la fecha no ha sido encontrada en plantaciones comerciales pero su presencia en el país es un riesgo para la producción cítrica. *Diaphorina citri* es vector de las bacterias *Candidatus Liberibacter* spp. responsables del HLB y se encuentra presente en cítricos de la zona litoral norte. El objetivo de este trabajo fue relevar la presencia de *D. citri* y la entomofauna benéfica presente en quintas comerciales en el sur del país. Los muestreos se realizaron de forma quincenal desde agosto de 2020 hasta agosto de 2023 en un cuadro de limón Fino en San José y en mandarina Montenegrina en Canelones. Los métodos empleados fueron observación visual, trampas adhesivas amarillas y golpeo de ramas. Los enemigos naturales se colectaron en tubos eppendorf de 2 ml y la identificación se realizó en laboratorio mediante claves dicotómicas y estudios de genitalia. En los tres años de muestreos no se ha detectado la presencia del *D. citri* ni de su parasitoide específico *Tamarixia radiata*. Se colectaron depredadores de los siguientes grupos: arañas (Arachnida), crisópidos (Neuroptera: Chrysopidae), hemeróbidos (Neuroptera: Hemerobiidae), mantispidos (Neuroptera: Mantispidae), coccinélidos (Coleoptera: Coccinellidae) y sírfidos (Diptera: Syrphidae). Las especies de coccinélidos identificadas fueron *Harmonia axyridis* (Pallas), *Scymnus loewii* (Mulsant), *Cycloneda sanguinea* (Linnaeus), *Cryptolaemus montrouzieri* (Mulsant), *Curinus coeruleus* (Mulsant), *Olla v-nigrum* (Mulsant), *Eriopsis connexa* (Germar), *Psyllobora bicongreata* (Boheman) y *Psyllobora gratiosa* (Mader). Por otra parte, los crisópidos colectados fueron *Chrysoperla externa* (Hagen), *Ceraeochrysa cincta* (Schneider), *Chrysoperla asoralis* (Banks) y *Leucochrysa* sp. La época del año donde se observó mayor abundancia de depredadores fue fines de primavera y principio de verano. Se puede concluir que la *D. citri* no ha sido encontrada en la zona sur del país. Sin embargo, ante una posible expansión del psílido a esta región, existen enemigos naturales capaces de contribuir a la regulación de sus poblaciones.

Financiamiento: Procisur; Proyecto: Desarrollo y promoción de herramientas innovadoras para la prevención y mitigación del efecto de HLB en los países miembros del PROCISUR.