

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



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

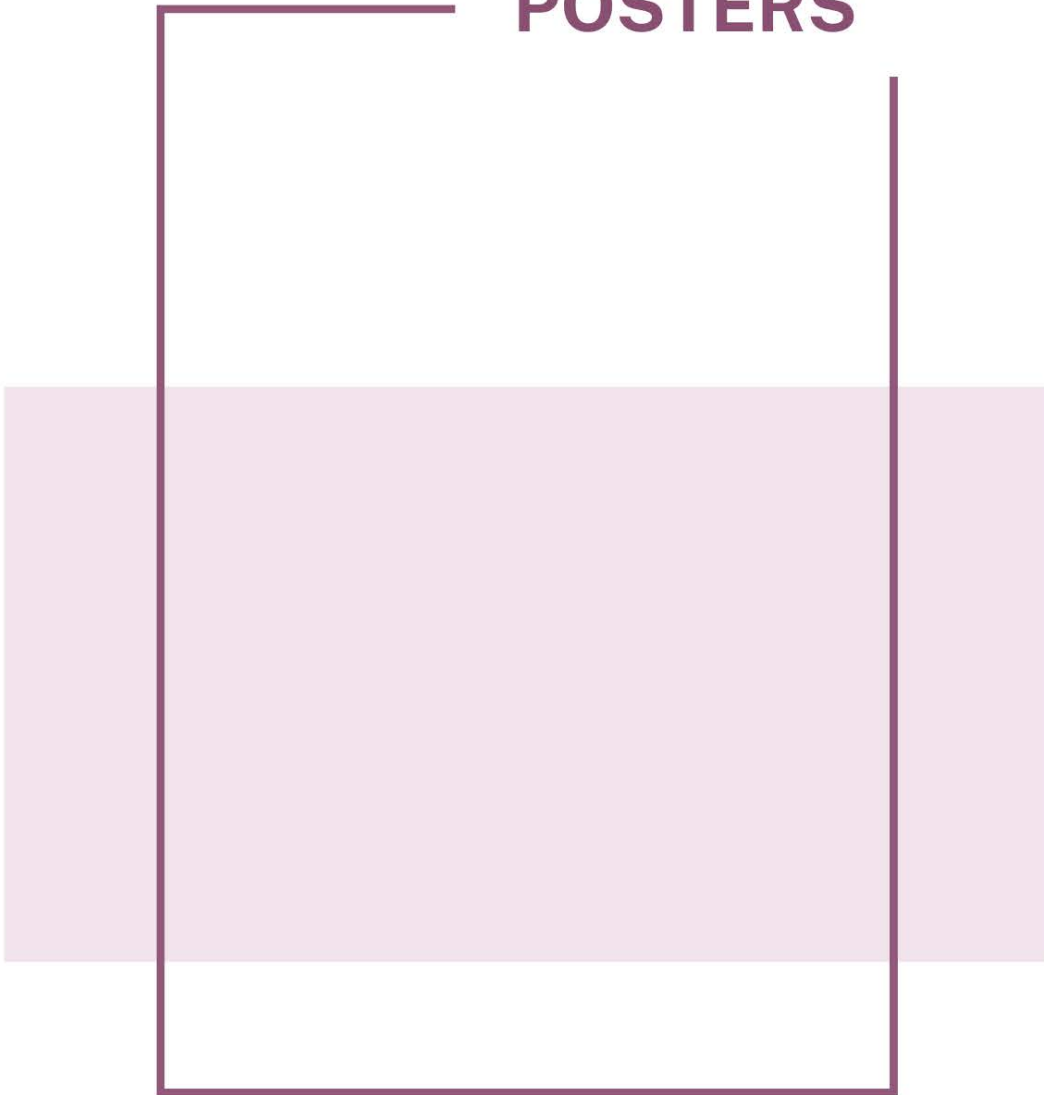


www.sufit.org.uy

10 DE NOVIEMBRE 2023



POSTERS



P35 Identificación de especies de trips, vectores de la peste negra, en el cultivo de morrón protegido de Uruguay

Galván, V¹; Amaral, J.¹, Rubio, L.¹; Borbón, C.², Buenahora, J.¹

¹Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), INIA Salto Grande, Ruta 3, Camino al Terrible, Salto, Uruguay. ²Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), San Martín 3853, Luján de Cuyo, Mendoza, Argentina

e-mail: vgalvan@inia.org.uy

El morrón es uno de los principales cultivos protegidos en la zona norte de Uruguay, el cual está sujeto a una alta presión de plagas, entre ellas los trips. Estos pequeños insectos, pertenecen al orden Thysanoptera, poseen un aparato bucal raspador chupador por lo que al alimentarse causan daños directos sobre los tejidos vegetales. Además, son potenciales vectores de virus, generando significativos daños económicos. Se caracterizan por presentar alas con flecos, aunque existen especies ápteras, tienen alta tasa reproductiva, son polífagos, bien adaptados y de difícil control. Ciertas especies de trips transmiten y diseminan especies pertenecientes al género *Orthotospovirus*, causantes de la peste negra, principal virosis en cultivos de morrón. Esto ocurre, cuando durante su desarrollo las larvas se alimentan de la epidermis vegetal de plantas infestadas, adquieren el virus, y luego de un período de latencia, este es capaz de pasar de la fase larval a la pupa y al adulto. Éste lo transmite durante toda su vida al alimentarse, pero no a su descendencia, siendo además la única fase que tiene la capacidad de diseminarlo al volar y trasladarse. Con la finalidad de contribuir al manejo de la virosis, el objetivo de este trabajo fue identificar especímenes del orden Thysanoptera asociados a la transmisión del virus de la peste negra en morrón en nuestra región. Para ello, se colectaron flores del cultivo y malezas circundantes. Estas fueron lavadas en alcohol 70% y bajo observación en lupa binocular se seleccionaron los especímenes adultos que fueron montados utilizando las técnicas de Mound y Marullo (1996) y la de Hoyer. Luego, estos preparados, fueron observados bajo microscopio y mediante características taxonómicas, el uso de claves y con la colaboración del Dr. de Borbón fueron identificados. En Uruguay, se encontraron 4 especies de trips asociadas al virus de la peste negra, siendo *Frankliniella occidentalis*, la especie predominante y la más abundante en morrón, mientras que *Frankliniella schultzei* y *Frankliniella gémina* se encuentran en el otoño, más asociadas a malezas y *Thrips tabaci* circula en primavera.

Financiamiento: INIA; Proyecto: Manejo integrado de enfermedades y plagas en cultivos hortifrutícolas en Uruguay.