



p32 Malezas hospederas del virus de la peste negra y sus vectores en los cultivos protegidos de pimiento del norte del país

Rubio L.¹; J. Amaral J.¹; Galván V.¹; Buenahora J.¹; de Borbón C.²; Maeso D.¹

¹ Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA). Salto, Uruguay.

² Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). EEA Mendoza, Argentina.

lrubio@inia.org.uy

La peste negra es una de las limitantes sanitarias más importantes en el cultivo de pimiento (*Capsicum annum* L.). Es ocasionada por especies virales pertenecientes al género *Orthospovirus* y es transmitida por varias especies de trips. Como enfermedad de origen viral las principales estrategias de control son: utilizar variedades resistentes, minimizar las poblaciones del vector y eliminar fuentes de inóculo. Las malezas juegan un rol clave en el ciclo de la enfermedad, permiten que el vector y el virus permanezcan en ausencia de cultivos, siendo fuente de inóculo inicial para las infecciones del cultivo. Pueden ser refugio, hospederas alimentarias o reproductivas para los trips y también pueden albergar el virus. Por ello, el objetivo de este trabajo fue determinar las principales malezas hospederas de vectores y del virus de la peste negra circundantes a los cultivos de pimiento en la zona norte del país. Se realizaron prospecciones durante las temporadas de producción 2018-2020. Se registró presencia y especies de malezas, en ellas se observó síntomas a virus y se analizaron las sintomáticas por RT-PCR y se contabilizó número y especies de trips/flor. Se determinó que en el período de instalación de los pimientos, *Trifolium repens*, *Solanum commersonii*, *Eupatorium inulifolium* y *Solidago chilensis* están en floración, registrando abundante población de adultos y larvas de trips de todas las especies transmisoras de peste negra. En cambio, *Raphanus sativus* y *Brassica campestris* siempre albergaron trips, aunque en bajo número. *Echium plantagineum* y *Matricaria chamomilla* fueron claros hospederos reproductivos en primavera, mientras que, *Solanum sisymbriifolium*, ha sido preferentemente hospederero alimenticio. En cuanto a malezas portadoras del virus, se ha confirmado su presencia en *Solanum americanum* y *Solanum sisymbriifolium*, aunque puede haber otras. La presencia de éstas malezas en torno a los invernaderos constituyen una importante fuente de inóculo de peste negra para los cultivos de pimiento.