

AMC SPV 01

Primera detección de alfalfa mosaic virus en plantas de Lavandin Super en Argentina

Trucco, V.^{1,2}; Castellanos Collazo, O.¹; Vaghi Medina, G.^{1,2}; Cabrera Mederos, D.^{1,2}; Giolitti, F.^{1,2}

¹INTA-CIAP-IPAVE. Córdoba. ²UFyMA (INTA-CONICET). Córdoba
Correo-e: trucco.veronica@inta.gob.ar; giolitti.fabian@inta.gob.ar

En la Argentina, el cultivo de lavandas (incluidos los lavandines) se encuentra principalmente en las provincias de Río Negro, Córdoba, Mendoza, San Luis y Buenos Aires. Su producción tiene amplios destinos, desde la obtención de flores secas y aceite esencial hasta su industrialización en productos de perfumería, cosmética y desodorización ambiental; además, presenta valor ornamental y repelente de insectos. En un cultivo ubicado en la provincia de Córdoba, se detectaron plantas de Lavandín Super (*Lavandula angustifolia* x *latifolia*) con síntomas virales de moteado y mosaicos cloróticos, similares a los causados por el alfalfa mosaic virus (AMV; familia: *Bromoviridae*, género: *Alfamovirus*). El objetivo del presente fue investigar la presencia de AMV en muestras de Lavandin Super que presentaban los síntomas mencionados. El test serológico (DAS-ELISA) con antisueros comerciales específicos al AMV resultó positivo. Se realizaron RT-PCRs con oligonucleótidos para el gen de la cápside proteica (CP) del AMV y los amplicones obtenidos se enviaron a secuenciar (Macrogen). Se obtuvo la secuencia completa del gen de la CP y se depositó en GenBank con el número MW835990. La secuencia de la CP mostró las mayores identidades nucleotídicas (99,6%) con los aislamientos de papa obtenidos en Canadá (MK607978.1, MF990286.1). Los análisis filogenéticos lo agruparon con los miembros del subgrupo I en los que se agrupan los aislamientos de AMV, junto con el aislamiento argentino previamente obtenido en alfalfa. Debido a que el cultivo de Lavandin Super está en plena expansión, la presencia de AMV podría ser un factor limitante para su producción y la de otros cultivos susceptibles aledaños. Futuros estudios son necesarios para determinar la distribución e incidencia de AMV en lavandas y el rol de estos hospedantes en la epidemiología de AMV. Ya que Lavandín Super se multiplica por esqueje, es importante alertar a los productores de la presencia de esta virosis, para evitar este método de dispersión en el cultivo. Según nuestro conocimiento, es la primera detección de AMV en lavandas en el país.

Financiamiento: INTA I090