



P-128-01574

SEGUIMIENTO EN PARCELAS DE ALFALFA DE LA INCIDENCIA DEL VIRUS DEL MOSAICO DE LA ALFALFA, COMPARATIVA ENTRE DOS MANEJOS DEL CULTIVOMonge P.¹, Luis M.¹, Escriu F.¹

1) Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón

El virus del mosaico de la alfalfa (AMV, género *Alfamovirus*, familia *Bromoviridae*) se encuentra distribuido por todo el mundo a través de la alfalfa, su principal huésped natural. AMV se transmite por semilla en alfalfa y además puede transmitirse eficazmente por pulgones de forma no persistente, lo que le confiere una alta capacidad de dispersión. El carácter perenne de la alfalfa, que frecuentemente se cultiva durante periodos de hasta cinco años, favorece esta capacidad de dispersión, convirtiendo a este cultivo en un importante reservorio de inóculo, que constituye un riesgo para otros cultivos susceptibles, entre los que se encuentran tomate, pimiento y otros cultivos hortícolas de interés económico. En trabajos anteriores, nuestro grupo ha analizado la presencia de AMV en alfalfares de distinta edad de dos importantes zonas productoras españolas (Valle del Ebro y Ampurdán), encontrando el virus en todos los alfalfares analizados con incidencias que aumentan con la edad del alfar y que frecuentemente alcanzan el 100% a partir del tercer año de cultivo. En este trabajo se ha realizado un seguimiento de la incidencia de AMV desde el primer año de cultivo en seis parcelas de alfalfa cultivadas bajo dos sistemas de control de plagas, uno integrado en el que se dejaron bandas de alfalfa sin cortar para refugio de enemigos naturales, que variaban de posición en cada corte, y otro convencional con utilización de productos fitosanitarios. La evolución de la incidencia de AMV en estas parcelas se comparó mediante modelos de regresión logística, observándose diferencias de incidencia entre ambos manejos ya en los dos primeros años de cultivo (mayor bajo cultivo en bandas). Entre las parcelas bajo cultivo convencional, a partir del tercer año, se observaron además diferencias en la tasa temporal de incremento de la incidencia.

Este trabajo ha sido financiado con fondos del Programa INIA-RTA.