

Efecto de estrategias de manejo integrado de plagas en alfalfa en la epidemiología del virus del mosaico de la alfalfa

Fernando Escriu^{1,2}, Eva Núñez¹.

Filiación: ¹Departamento de Sistemas Agrícolas, Forestales y Medio Ambiente, Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA). Avda. Montañana 930, 50059 Zaragoza. ²Instituto Agroalimentario de Aragón - IA2 (CITA - Universidad de Zaragoza), Zaragoza. fescriu@aragon.es

TIPO DE PRESENTACIÓN: Póster

RESUMEN

Una de las estrategias de Gestión Integrada de Plagas en el cultivo de alfalfa consiste en dejar bandas sin cortar en cada siega de forraje, que se van alternando de lugar en cada corte. Estas bandas ofrecen refugio durante la siega a polinizadores y enemigos naturales de plagas y facilitan la recolonización del cultivo, contribuyendo a su papel como servicio ecosistémico. Se presenta el seguimiento durante tres campañas consecutivas de cuatro alfalfares sometidos a control integrado mediante manejo en bandas y cuatro alfalfares bajo manejo convencional, localizados en Zaragoza. Se pretende evaluar el efecto diferencial de ambos tipos de manejo en la dinámica vectorial de pulgones transmisores del virus del mosaico de la alfalfa (AMV) y en la propia epidemiología del virus, a través de su interacción con sus vectores.

Un análisis mediante regresión logística indicó un efecto significativo del tipo de manejo en la incidencia viral y que su tasa de incremento fue superior en el manejo convencional. Se realizaron capturas semanales de pulgones en trampas "Irwin" colocadas en las bandas y en el cultivo (manejo en bandas) y en el cultivo (manejo convencional). El número medio de alados por captura y parcela difirió entre campañas (superior en las dos últimas) y por tipo de captura, siendo superior en las trampas colocadas en el cultivo respecto a las colocadas en bandas. Los picos de vuelo se observaron en mayo, junio y agosto durante las tres campañas. Se analizan los factores que pueden explicar el efecto del manejo en la epidemiología de AMV.

