

Variación estacional de *Pseudococcus* sp. en manzanos y perales

Casco Mila, M.N.¹, Nuñez, S.¹, Scatoni, B.².

¹ Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA). ² Facultad de Agronomía. Universidad de la República.

noec@hotmail.com

Estudios de campo fueron conducidos durante la temporada 2008-2009 para determinar la variación estacional de *Pseudococcus* sp. en relación con la fenología de manzanos ('Granny Smith' y 'Red Delicious') y peral (William's) y el proceso de colonización del fruto. Se realizaron muestreos quincenales de: i) dardos o frutas según la fenología del cultivo, ii) bandas engomadas y iii) bandas de cartón corrugado. En el período estudiado no se observaron pseudococcidos en el muestreo de dardos fructíferos. El monitoreo con cartones corrugados permitió conocer principalmente la dinámica de adultos mientras que el de bandas engomadas registró el movimiento de ninfas. En las dos especies vegetales la dinámica de la población de *Pseudococcus* sp. fue similar. En toda la temporada se registró una alta superposición de estados de desarrollo sin embargo se pudo determinar tres períodos de emergencia de ninfas migratorias. Los primeros individuos se observaron a partir del mes de octubre, el segundo período es a mediados de diciembre y a partir de mediados de febrero comienza una nueva emergencia casi continua hasta final de la temporada. El monitoreo en frutos permitió conocer el proceso de colonización y los estados responsables del mismo. La presencia de los primeros individuos dentro de la fruta se detectó en momentos similares en las diferentes especies y variedades estudiadas, sin embargo la colonización más activa del insecto fue diferente según la especie y la variedad considerada. La colonización se relacionó directamente con la apertura de la zona calicinal y la profundización del pedúnculo, momentos que determinan la existencia de nichos en el fruto favorables para el desarrollo, alimentación y reproducción.