

***Pseudococcus* sp. (Hemiptera: Pseudococcidae): determinación de momentos apropiados de control químico, en manzanos y perales**

Casco Mila, M.N.<sup>1</sup>, Nuñez, S.<sup>1</sup>, Scatoni, B.<sup>2</sup>.

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

[noec@hotmail.com](mailto:noec@hotmail.com)

*Pseudococcus* sp, en manzanos y perales afecta la calidad comercial de los frutos. Es además una especie de importancia cuarentenaria para mercados internacionales. Su control es algo errático a pesar de que se realizan varias aplicaciones de insecticidas por temporada. El objetivo del trabajo fue determinar los momentos más vulnerables del insecto para su control químico en manzanos y perales y detectar posibles diferencias entre ‘Granny Smith’ y ‘Red Delicious’. En dos montes comerciales de manzanos (‘Granny Smith’ y ‘Red Delicious’) y perales (William’s) de la zona sur del Uruguay se evaluó la eficiencia de distintos períodos de protección de los cultivos con el insecticida Acetamiprid desde noviembre de 2008 hasta cosecha. El diseño experimental fue completamente al azar con seis repeticiones para cada especie y variedad en dos predios. Las variables evaluadas a cosecha fueron: incidencia y ubicación de *Pseudococcus* sp. en el fruto y presencia de fumagina. Los períodos críticos de control químico se asociaron al proceso de colonización de la fruta por parte del insecto, más que al estado de desarrollo predominante. Estos períodos fueron para peral William: fines de noviembre y fines de diciembre; manzano Red Delicious: fines de noviembre y mediados de enero, con variación según el predio y manzano Granny Smith: fines de noviembre, mediados de enero y mediados de febrero. De acuerdo a la eficiencia de control obtenida, es posible que no se cubrieran totalmente los períodos críticos señalados, por lo tanto sería necesario ajustar estos momentos en función de la residualidad del insecticida utilizado. La aplicación estratégica para disminuir la entrada del insecto a la cavidad calicinal en pera y cavidades calicinal y peduncular en manzana sería una medida sanitaria determinante en el control químico de *Pseudococcus* sp.