

**ACAROS DE IMPORTANCIA EN VIÑEDOS DE CHILE Y EMPLEO INOCULATIVO DE *Neoseiulus californicus* (McGregor, 1954) (Anactinotrichida: Phytoseiidae)**  
**MITES OF IMPORTANCE IN VINEYARDS FROM CHILE AND EMPLOYEMENT INOCULATIVE OF *Neoseiulus californicus* (McGregor, 1954) (Anactinotrichida: Phytoseiidae)**

**R. C. Trincado**

UMBRAL MIP; [www.artropodos.cl](http://www.artropodos.cl); Santiago de Chile.

Se presenta la lista de ácaros de importancia económica en *Vitis vinifera* L. de Chile con una síntesis sobre su manejo agronómico; el énfasis será puesto en *Brevipalpus chilensis* Baker 1949, debido a su importancia cuarentenaria para Brasil; en este cometido, se expondrán los resultados de una investigación sobre su Control Biológico en viñas, mediante inoculaciones del depredador *N. californicus*, en que se abordaron como objetivos: 1) adaptar una técnica de crianza masiva de dicho depredador, simple de ser implementada directamente por los productores, de bajo costo y, utilizando una presa alternativa inocua en Vid. 2) evaluar el efecto biocontrolador y la viabilidad técnica de siembras primaverales de *N. californicus* y 3) difundir la técnica a los productores interesados, como una alternativa biológica de apoyo al manejo de la plaga. Como resultados, se da cuenta del innovador método SAG/MACH, que fue crucial para a la crianza invernal de fitoseidos y se revisan algunos de los experimentos de campo realizados en el cultivar Cabernet Sauvignon; en dicho estudio se concluyó que, la inoculación primaveral de 100 depredadores por planta madura, en la zona central de Chile, contribuye funcionalmente a la mantención de *B. chilensis* bajo el umbral de daño económico y que tal condición tiende a proyectarse hacia la siguiente temporada.

Palabras clave: *Neoseiulus californicus*, *Brevipalpus chilensis*, *Vitis vinifera*, Chile.

**Financiamiento del Proyecto SAG/MACH: Servicio Agrícola y Ganadero de Chile.**