



## **CONTROL DE MINAHOJAS DE LA ILUSION Liriomyza trifolii (Burgess) MEDIANTE EL USO DE ACEITES Y OTROS INSECTICIDAS.**

**Anibal Patricio Barrios Osorio  
Ingeniero Agrónomo**

### **RESUMEN**

Para evaluar la eficacia del aceite **JMS Stylet Oil** en el control del minahojas Liriomyza trifolii (Burgess) se estableció, en el campus Lircay de la Universidad de Talca, un cultivo de la especie Gypsophila paniculata L., al cual, una vez infestado con la plaga, se le aplicó dicho aceite y otros productos normalmente usados en el control de la plaga, para efectos de comparación.

Los resultados muestran reducción significativa en el ataque de la plaga a la planta en los tratamientos que incluyen tanto al **JMS Stylet** como a otro aceite de similares características, razón que hace recomendable su uso.

Además se constató que es factible el uso de m-clorpirifos, uno de los productos evaluados, aunque sería conveniente introducir nuevas alternativas de control para evitar problemas debidos al reiterado uso de este grupo químico, mientras que no se recomienda la utilización de ciromazina, producto específicamente recomendado para el control de la plaga, puesto que sus resultados no fueron significativamente diferentes a los del testigo.

Por último, se realizó un análisis de la frecuencia de ataque del minahojas, el cual indicaría que en el control del insecto, además de la aplicación de productos químicos son importantes las labores culturales que eviten la presencia de esta plaga en el cultivo.

## ABSTRACT

To evaluate the efficiency of JMS Stylet Oil as a control for leafminer Liriomyza trifolii (Burgess), a Gypsophila's sp. field planting was established at the Lircay campus, University of Talca. After the plants were infected, this oil and other products normally used to suppress leafminer attack were applied.

The results showed a significant reduction in the attack of L. trifolii with the treatments that included JMS Stylet Oil or another oil of similar characteristics. It could also be concluded that m-clorpiriphos is effective in the control of L. trifolii, even though it seems important to find a new alternative of control to avoid the development of resistance. Ciromazine did not control L. trifolii.

Finally, from analysis of L. trifolii attack frequency, other than the use of chemical products, it is of utmost importance the use of cultural practices to suppress a leafminer problem.