

RESUMEN DEL SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (SISA)

**Evaluación de THURISAVE-24 en el control del minador común de las hojas  
(*Liriomyza trifolii* Burgess) en el cultivo del ajo (*Allium sativum* L.)**

**Evaluation of THURISAVE-24 in the control of the common leaf miner *Liriomyza trifolii*  
Burgess in garlic (*Allium sativum* L.)**

**Yohandri Ruisánchez Ortega<sup>I\*</sup>, Carlos Rodríguez Pérez<sup>II</sup>, Lisset Pérez García<sup>II</sup>,  
Elizabteh Sosa Romero<sup>II</sup>, Maria M. Leal Tabares<sup>II</sup>**

<sup>I</sup>Instituto de Investigaciones Hortícolas "Liliana Dimitrova". Carretera a Bejucal Km 33½, Quivicán, Mayabeque, Cuba.

\*E-mail: [m.cultivo3@liliana.co.cu](mailto:m.cultivo3@liliana.co.cu).

<sup>II</sup>Planta de Bioplaguicidas LABIOFAM. Carretera Cajío Km 3½, Finca Marqueti. Güira de Melena, Artemisa.

En la actualidad, la agricultura afronta grandes problemas económicos y medioambientales, debido, entre otras causas, al uso indiscriminado de productos químicos. De lo que se deriva la necesidad de reducir el empleo de estos productos y recurrir a otros métodos más sanos, como son la utilización de bioplaguicidas. El presente trabajo tuvo como objetivo evaluar la eficacia de THURISAVE - 24 para el control de *Liriomyza trifolii* Burgess en el cultivo del ajo (*Allium sativum* L.) en condiciones de laboratorio y campo. La investigación se realizó en la Empresa Agropecuaria de Güira de Melena, ubicada en la provincia Artemisa, durante la campaña 2012-2013. Se estudiaron cinco tratamientos que consistieron en tres dosis de THURISAVE - 24, Trigard PH 75 como tratamiento control y agua estéril como testigo absoluto, se distribuyeron en un diseño de bloques simples con seis réplicas cada uno, en condiciones de laboratorio; las evaluaciones se realizaron a las 24, 48 y 72 horas posteriores a la aplicación, donde se calcularon los porcentajes de la mortalidad y la mortalidad corregida (%). Con la aplicación de Trigard PH 75 y THURISAVE - 24, y con una concentración 10<sup>9</sup> esporas/ml, se obtuvieron los mejores resultados en el control de *L. trifolii* 100 y 83,33%, respectivamente. En condiciones de campo se evaluaron los tratamientos Trigard PH 75 y THURISAVE - 24 (10<sup>9</sup> esporas/ml), se distribuyeron en bloques al azar con tres réplicas cada uno, se determinó el índice de infestación (larva/hoja) y el rendimiento del cultivo (t/ha). En el control *L. trifolii* se mostró eficacia al no afectar los rendimientos del cultivo.