



Proyecto n° PI-03-6822-2007

Identificación y caracterización molecular de aislados autóctonos de *Bacillus thuringiensis*

Responsable: **Rodríguez Lemonie, Vidal**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Microbiología

Resumen: Proyecto dirigido a la búsqueda de cepas autóctonas de *Bacillus thuringiensis* y la construcción de una colección de cepas con actividad patogénica específica sobre el insecto plaga *Hylesia metabus*, conocida en la región nor-oriental costera como la Palometa peluda. El proyecto forma parte de un programa más amplio dirigido al control biológico del insecto empleando cepas de *B. thuringiensis* autóctonas. La disponibilidad de una colección de cepas patógenas permitirá emprender estudios dirigidos a la formulación de productos comerciales con cepas específicas. La cepas seleccionadas están depositadas y disponibles para uso inmediato para los interesados en el Centro Venezolano de Colecciones de Microorganismos.

Productos

Publicaciones

Artículos

V. Rodríguez Lemoine, J. Vitelli-Flores, “Aislamiento y caracterización molecular (ribotipificación) de cepas nativas de *Bacillus thuringiensis* aisladas en suelos y larvas muertas de *Hylesia metabus* en la región nororiental de Venezuela”, *Revista de la Sociedad Venezolana de Microbiología* **30**(2),90-96, 2010.

Otras publicaciones

1. Centro Venezolano de Colecciones de Microorganismos (CVCM). Catálogo 2009 (versión impresa y electrónica) ISSN: 1316-3604.

2. Centro Venezolano de colecciones de Microorganismo. Control biológico de *Hylesia metabus*.

Eventos

J. Vitelli-Flores, R. Gajardo, L. Lage, L. Fajardo, B. Dorta, y V. Rodríguez Lemoine, “Aislamiento y caracterización molecular (ribotipificación) de aislados autóctonos de *Bacillus thuringiensis* en larvas de *Hylesia metabus* y suelos de la región nororiental de Venezuela”, *XIX Congreso Latinoamericano de Microbiología*, Quito, Ecuador. Octubre 2008.