

# **PATOGENICIDAD DE AISLADOS NATIVOS DE *Beauveria bassiana* (BALS.) VUILL. Y *Paecilomyces spp* SOBRE *Tuta absoluta* (MEYRICK ) EN TOMATE (*Lycopersicon esculentum* MILL), EN CONDICIONES DE LABORATORIO. TAPIA S<sup>1</sup>, ALVAREZ S<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Ing. Agr. JTP Cátedra de Zoología Agrícola. <sup>2</sup>Ing. Agr. JTP. Fitopatología. Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. Alberdi 47. San Salvador de Jujuy. C.P. 4600. Argentina. E-mail: [zooagric@fca.unju.edu.ar](mailto:zooagric@fca.unju.edu.ar) [susyedit@yahoo.com.ar](mailto:susyedit@yahoo.com.ar)

## **INTRODUCCION**

La polilla del tomate (*T. absoluta*) Lepidoptera: Gelechiidae, es una de las plagas más importantes de éste cultivo en zonas tropicales y subtropicales, debido a las pérdidas causadas en la producción y por la gran cantidad de plaguicidas utilizados para su control. El objetivo del trabajo fue evaluar la capacidad patógena de aislados nativos de *B. bassiana* (B-01, B-06) y *Paecilomyces spp* (P-01) sobre larvas de *T. absoluta* afectando plantines de tomate Belle en condiciones de laboratorio.



## **MATERIALES Y METODOS**

Se siguió un diseño completamente aleatorizado de cuatro tratamientos (testigo, B-01, B-06 y P-01) y cuatro plantas por tratamiento. Se pulverizaron hasta goteo, con suspensiones de  $10^8$ c/ml de B-01 y B-02 y  $3 \cdot 10^6$ c/ml de P-01, el testigo se pulverizó con agua. Los plantines se mantuvieron en condiciones controladas de luz y temperatura. La efectividad patógena se infirió en función a la mortalidad de larvas, causada por cada cepa a los 7 días del tratamiento. Los datos se analizaron estadísticamente mediante un ANAVA y test de Duncan ( $\alpha = 0,05$ ).

## **RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

Todos los aislados evaluados resultaron patogénicos para la polilla. La mayor mortalidad fue obtenida con el aislado B-01 (75%).



## **CONCLUSIONES**

En condiciones de laboratorio, la cepa B-01 resulta promisorio para el desarrollo de alternativas sostenibles para el manejo de la plaga.