



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA
BOLETÍN DE PRENSA N° 970
01 de diciembre de 2015

Investigaciones de la UCE se presentaron en Simposio Internacional de Floricultura

Dos investigaciones realizadas en la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad Central del Ecuador, UCE, participaron como poster científicos en el III Simposio Internacional de Floricultura, Siflor. El Comité Científico Organizador seleccionó al docente Sebastián Yánez y la estudiante Aderlein Ramón como expositores de sus respectivas investigaciones científicas.

La investigación de Yánez evaluó el efecto de la temperatura en la actividad parasítica de *Diglyphus* spp. en distintas etapas del cultivo de *Gypsophila*. Al momento que una larva ataca la hoja del cultivo de *Gypsophila*, la planta llama al parasitoide *Diglyphus* como mecanismo de defensa contra la larva.

El estudio se llevó a cabo en el Campo Académico Docente Experimental La Tola, Cadet, de la Universidad Central del Ecuador, ubicada en Tumbaco. Los ensayos en el estudio tuvieron la interacción de cuatro niveles de temperatura y tres etapas del cultivo. Se evaluaron dos especies de parasitoides y los resultados obtenidos fueron sometidos a un análisis de comparación. Este mecanismo determinó una disminución considerable del gasto en insecticidas, según Yánez, al momento que se usan enemigos naturales se está autorregulando y a través de la investigación se estableció cuando es el tiempo propicio para hacerlo.

En el caso de la investigación de Ramón se trabajó con la variedad de clavel que también se ve afectado por la plaga, cuya larva causa daño directo al tejido fotosintético de la planta. El objetivo fue determinar la eficiencia del control con tres alternativas, específicamente se evaluó la reducción de los daños causados, sobre todo en términos económicos.

