

Viernes 11 de noviembre de 2016 - Mañana

Viernes 11 - 08:15AM / Presentación Técnica 14 / Área temática: Protección Vegetal

Compatibilidad del enemigo natural *Orius insidiosus* (Say) en genotipos de Ají morrón (*Capsicum annuum* (L.) var. *annuum*) en cultivos protegidos

*Confesora Pinales de Soriano*¹ y *Colmar Serra*²

¹Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), ²Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF)

¹Facultad de Agronomía y Ciencias Veterinarias, Escuela de Agronomía, División de Posgrados, Engombe, Santo Domingo Oeste; ²CENTA, Los Alcarrizos-Pantoja, Prov. Santo Domingo, R.D.

Resumen

Se ha llevado a cabo un estudio en una casa malla del Centro de Tecnologías Agrícolas (CENTA) del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF), en Los Alcarrizos-Pantoja, provincia Santo Domingo. Se realizó un ensayo para determinar la adaptación del chinche en nueve genotipos de ajíes (1 variedad y 8 híbridos), para los cuales se construyeron jaulas para la producción de plantas, cría del depredador y sus presas. Se preparó un semillero con los genotipos, luego se realizó el trasplante de 16 plántulas de cada genotipo y éstas fueron trasplantadas a 4 tarros de cuatro plantas por tarro, mantenidas en condiciones protegidas durante su desarrollo. Se realizaron ocho liberaciones masivas periódicas (semanales) de moscas blancas hasta lograr una buena infestación de las plantas. En ninguna de las cuatro evaluaciones efectuadas entre 3 y 14 días después de la liberación del depredador hubo diferencias significativas en cuanto a la densidad de chinches depredadores por planta. La regresión arrojó que no hay relación lineal entre la densidad del depredador y la de las moscas blancas, número de cogollos, flores y frutos. Además se observó que hay una relación lineal altamente significativa entre el *O. insidiosus*, el tamaño de las plantas y la cantidad de hojas. El factor que más aportó a explicar la presencia del chinche en las plantas de ají fue el tamaño de las plantas ($r=0.92$) y cantidad de hojas con ($r=0.82$), teniendo menor incidencia la de los frutos con ($r=-0.06$).

Palabras clave: depredador, adaptación, híbridos, variedad, ají morrón