

EFFECTO DE LOS TRICOMAS GLANDULARES DE *Solanum berthaultii* EN EL PARASITISMO DE *Aphidius colemani* (HYMENOPTERA: APHIDIIDAE) SOBRE *Myzus persicae* (HOMOPTERA: APHIDIDAE)

D. C. GAMARRA, V. H. P. BUENO & A. M. AUAD

Dep. de Entomologia, Universidade Federal de Lavras, Caixa Postal 37, Lavras, Minas Gerais, 37200-000, BRASIL.

RESUMEN Se evaluó la acción de *Aphidius colemani* Viereck en dos especies de papa (*Solanum berthaultii* Hawkes y *Solanum tuberosum* L.) y tres densidades de *Myzus persicae* (Sulzer). Se observó un tiempo medio de búsqueda del parasitoide de 273 seg en *S. tuberosum*, mientras que no se observó ninguna aproximación de *A. colemani* sobre *S. berthaultii* durante 45 min. La mortalidad media de *A. colemani* observada en *S. berthaultii* (75%) fue significativamente mayor en relación a *S. tuberosum* (27.8%) en el período de 72 h. El parasitismo observado en *S. berthaultii* (5.6%) fue significativamente menor en relación a *S. tuberosum* (60.6%). La mortalidad del pulgón debido al parasitismo en *S. tuberosum* fue significativamente mayor a la mortalidad del pulgón observada en *S. berthaultii* debido a la acción combinada de tricomas glandulares (34.2 %) y parasitismo (5.6%).

DESCRIPTORES: Relación tritrófica, parasitoide, pulgón, tiempo de búsqueda, resistencia de plantas, *Solanum tuberosum*.

ABSTRACT The action of *Aphidius colemani* Viereck in two species of potato (*Solanum berthaultii* Hawkes and *Solanum tuberosum* L.) and three densities of *Myzus persicae* (Sulzer) was evaluated. The parasitoid had an average searching time of 273 sec in *S. tuberosum*, while in *S. berthaultii* approximation of *A. colemani* was not observed during 45 min. The rate mortality of *A. colemani* observed in *S. berthaultii* (75 %) was significantly higher than *S. tuberosum* (27.8 %) after 72 h. Parasitism observed in *S. berthaultii* (5.6 %) was significantly lower in relation to *S. tuberosum* (60.6%). The aphid mortality by parasitism in *S. tuberosum* was significantly higher than values observed in *S. berthaultii* by the combined action of glandular trichomes (34.2%) and parasitism (5.6%).

KEY WORDS: Tritrophic relationship, parasitoid, aphid, searching time, host plant resistance, *Solanum tuberosum*.