

**CONTROL NATURAL DE AFIDOS AMARILLOS (HOMOPTERA: APHIDIDAE)  
EN NOGAL PECANERO****S. H. TARANGO-RIVERO y N. CHAVEZ-SANCHEZ**Campo Experimental Delicias, INIFAP-SAGAR, Apartado Postal 81,  
Cd. Delicias, Chihuahua 33000, MEXICO.

**RESUMEN** Se estudió durante tres años la influencia de los insectos depredadores nativos sobre la población de los áfidos amarillos *Monellia caryella* (Fitch) y *Monelliopsis pecanis* Bissell en nogal pecanero (*Carya illinoensis* Wang.). Se encontró que los depredadores son eficaces en regular la densidad poblacional de los áfidos, lo cual generalmente ocurre por encima del umbral de acción. Se observó que es importante la presencia de todo un conjunto de enemigos naturales para que la depredación sea eficaz. Una densidad de áfidos regulada por encima del umbral de acción y mantenida así por cuatro o más semanas, permite que los nogales sufran defoliación y la presencia de fumagina. Los depredadores más consistentes fueron las crisopas verdes y la catarinita gris *Olla v-nigrum*.

**DESCRIPTORES:** Crisopas, *Olla v-nigrum*, *Monellia caryella*, *Monelliopsis pecanis*.

**ABSTRACT** The influence of native beneficial insects on the yellow pecan aphids, *Monellia caryella* (Fitch) and *Monelliopsis pecanis* Bissell was studied during three years. Natural control was efficient in regulating aphid populations, but generally occurred above action threshold. It was observed that the presence of a complex of natural enemies is necessary for efficient predation. When density of yellow aphids was regulated above action threshold and maintained in that level for four or more weeks, the pecan trees suffered from defoliation and sooty mold. The more consistent predators were green lacewings and the lady beetle *Olla v-nigrum*.

**KEY WORDS:** Green lacewing, *Olla v-nigrum*, *Monellia caryella*, *Monelliopsis pecanis*.