

COMPORTAMIENTO DE LA CATARINITA *Harmonia axyridis* PALLAS (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE) EN NOGALES CULTIVADOS EN CLIMA SEMIÁRIDO

SOCORRO HÉCTOR TARANGO RIVERO, FRANCISCO JAVIER QUIÑONES PANDO Y NOÉ CHÁVEZ SÁNCHEZ

Campo Experimental Delicias-INIFAP, Apartado Postal 81, 33000 Cd. Delicias, Chihuahua, MÉXICO.

RESUMEN Se observó el comportamiento del coccinélido *H. axyridis* en nogales pecaneros (*Carya illinoensis*) cultivados en clima semiárido. El estudio se realizó confinando a las catarinitas en nogales 'cv' Western, los cuales se cubrieron con una jaula y se infestaron con los áfidos *Monellia caryella*, *Monelliopsis pecanis* y *Melanocallis caryaefoliae* (Homoptera: Aphididae). El depredador exhibió su ciclo biológico completo y sus hábitos de reproducción, vuelo y consumo de áfidos fueron similares que los de las catarinitas nativas.

DESCRIPTORES: Áfidos, control biológico, nogal pecanero, depredadores.

ABSTRACT The behavior of the coccinellid *H. axyridis* was observed in pecan trees (*Carya illinoensis*) cultivated in semiarid climate. This study was conducted confining ladybeetles on cv 'Western' pecan trees, wich were caged and infested with aphids *Monellia caryella*, *Monelliopsis pecanis* and *Melanocallis caryaefoliae*. The predator completed its biological cycle. Its reproduction, flight and feeding habits were similar to those of native ladybeetles.

KEY WORDS: Aphids, biological control, pecan tree, predators.