

APTITUD DE *Harmonia axyridis* PALLAS, *Olla v-nigrum* MULSANT E *Hippodamia convergens* GUERIN (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE) PARA LA CRÍA MASIVA

SOCORRO HÉCTOR TARANGO RIVERO

Campo Experimental Delicias-INIFAP; Apdo. Postal 81, Cd. Delicias, Chihuahua, MÉXICO

RESUMEN Se evaluó el desempeño de las catarinitas *Harmonia axyridis*, *Olla v-nigrum* e *Hippodamia convergens* criadas en condiciones de laboratorio y alimentadas con huevecillos de *Sitotroga cerealella* y una solución de miel de abeja. Se encontró que el tiempo de desarrollo fue menor en *O. v-nigrum* y *H. Axyridis*. Esta última es la que exhibe la mayor sobrevivencia de estados inmaduros. Estas dos especies presentaron un 6% de parejas infértiles, mientras que *H. convergens* tuvo un 31%. El promedio de huevecillos producidos por hembra fue de 480 en *H. convergens*, de 985 en *O. v-nigrum* y de 1,155 en *H. Axyridis*; la viabilidad de las oviposturas fue de 60%, 97% y 76%, respectivamente.

DESCRIPTORES: *Carya illinoensis*, control biológico, depredadores, insectos benéficos.

ABSTRACT The performance of lab-reared *H. axyridis*, *O. v-nigrum* and *H. convergens* beetles, which were fed on *Sitotroga cerealella* eggs and diluted honey, was evaluated. It was found that *O. v-nigrum* and *H. axyridis* required less time to reach maturity. *Harmonia axyridis* also showed the highest survival rate for immature stages. These two species had 6% infertile couples, while *H. convergens* had 31%. The average number of eggs produced per female was 480 in *H. convergens*, 985 in *O. v-nigrum* and 1,155 in *H. axyridis*, whereas egg viability was 60%, 97% and 76%, respectively.

KEY WORDS: *Carya illinoensis*, biological control, predators, beneficial insects.