

**CONTROL DE PICUDO DEL ALGODONERO EN MÉXICO MEDIANTE  
LIBERACIONES AUMENTATIVAS DE *Catolaccus grandis* (HYMENOPTERA:  
PTEROMALIDAE)**

**JESÚS VARGAS CAMPLIS<sup>1</sup>, RANDY COLEMAN<sup>2</sup> Y LUIS A. RODRÍGUEZ DEL BOSQUE<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>INIFAP-CERIB Apdo. Postal 174, Río Bravo, Tamps.

<sup>2</sup>USDA-ARS-SARC. 2413 E Hwy 83 Weslaco, TX. <sup>3</sup>INIFAP-DIC, México, D. F.

**RESUMEN** Se evaluó el efecto de liberaciones inundativas del parasitoide *Catolaccus grandis* en la mortalidad del picudo del algodón. La evaluación se realizó en Llera, Tamp, México, durante 1996-1997, utilizando el método de tablas de vida. El parasitoide causó una mortalidad de hasta 88% de larvas de tercer estadio y prepupas de picudo. Se redujo la necesidad de tratamientos con insecticidas y se aumentaron en 20-32% los rendimientos de algodón en hueso.

**DESCRIPTORES**, *Anthonomus grandis*, control biológico, parasitoides

**ABSTRACT** The effect of inundative releases of *Catolaccus grandis* on cotton boll weevil was evaluated. The study was conducted at Llera, Tamps., Mexico, during 1996-1997. The Life Table method was used. *C. grandis* was the responsible for up to 88% of boll weevil third instar larvae and pupae mortality. Less insecticide was needed to control boll weevil in the release treatment and seed cotton production was 20 to 32 % higher than the commercial check.

**KEY WORDS** *Anthonomus grandis*, biological control, parasitoids