

**BREVE HISTORIA DEL PICUDO DEL ALGODONERO EN MÉXICO Y
DE LOS MÉTODOS EMPLEADOS PARA SU CONTROL****JOSÉ M. VÁZQUEZ NAVARRO**

Facultad de Agronomía y Zootecnia. Universidad Juárez del Estado de Durango.
Apdo. Postal 1-142. 35 000 Gómez Palacio, Dgo., MÉXICO

RESUMEN El presente artículo revisa brevemente la historia del Picudo del Algodonero (*Anthonomus grandis* Boheman) en México y hace un análisis somero de las tácticas empleadas para su combate. El insecto está consignado en reportes dañando algodón cultivado desde 1848 y se encuentra distribuido en todas las zonas algodonerías del país, a excepción de Mexicali en Baja California y San Luis Río Colorado en Sonora. Los procedimientos utilizados para el combate de dicha plaga incluyen: escape de la planta al daño por métodos culturales (siembra oportuna, desvare y barbecho, defoliación), por características varietales (reposición al daño, variedades precoces), empleo de trampas con feromona para detección de poblaciones iniciales del insecto, cultivos trampa, sistemas de pronóstico con unidades calor y uso de insecticidas. El empleo de enemigos naturales sólo se consigna como descriptivo, sin la existencia de algún programa de manipulación. Se observa una marcada dependencia del uso de insecticidas, debido sobre todo a la escasa existencia de opciones alternas a este método de control.

DESCRIPTORES: *Anthonomus grandis*, Coleoptera, entomología económica, plaguicidas.

ABSTRACT The history of the Boll Weevil (*Anthonomus grandis* Boheman) in Mexico is reviewed and the tactics in use for the control of this pest are analyzed. This insect pest was reported damaging cotton in Mexico since 1848, and its distribution includes all the cotton growing areas, excepting Mexicali, Baja California and San Luis Río Colorado, Sonora. The tactics used for boll weevil control in México include escape of plant to damage using cultural techniques (opportune seedling, crop residues destruction, defoliation), escape using host resistance (natural reposing of damaged fruits, short-season varieties), pheromone baited traps for initial detection, trap crops, degree-days based prediction systems, and use of insecticides. There are no reports of manipulation of natural enemies, and this suppression factor has only been in a descriptive status. There is a high dependency on insecticides to control this pest due to the lack of effective alternative control methods.

KEY WORDS: *Anthonomus grandis*, Coleoptera, economic entomology, pesticides.