

CASOS DE CONTROL BIOLÓGICO EN MÉXICO, VOL. 2
ISBN 978-7462-65-3

Editores:

Hugo C. Arredondo-Bernal y Luis A. Rodríguez del Bosque

Primera edición 20158

RESUMEN

En este libro se presentan 18 temas por especie plaga, con excepción de algunos capítulos como mosca pinta, gallina ciega y escamas que describen un complejo de especies; se incluyen aspectos sobre su origen y distribución, ecología y comportamiento, enemigos naturales, control biológico y retos y perspectivas. Cada capítulo cuenta con un resumen en español e inglés, además de imágenes fotográficas. Con excepción del capítulo relativo a fitopatógenos, todos los demás son casos de artrópodos plaga. Algunos casos históricos son: pulgón manchado de la alfalfa, chinche café del sorgo, mosca pinta, mosca blanca. Se incluye en este documento una plaga del orden forestal atendido a través de un programa de control biológico clásico exitoso. Los demás casos reflejan evaluación de enemigos naturales nativos. Algunas otros temas son Hymenoptera Parasítica de México, gusano cogollero y por primera vez se da tratamiento a un estudio de impacto económico y ecológico exitoso como es el del gusano terciopelo *Anticarsia gemmatalis*.



Consideramos que esta obra será de referencia para estudiantes, académicos, investigadores y público en general de México y otros países; indudablemente aquí, y en conjunto con el Volumen 1, quedan manifiestas las bondades de una tecnología que en 120 años de historia ha demostrado sus ventajas en múltiples ocasiones.

CONTENIDO

- | | |
|--|--|
| 1. Pasada, presente y perspectivas del control biológico en México. | <i>L. A. Rodríguez-del-Bosque, H. C. Arredondo-Bernal, T. Williams y J. F. Barrera</i> |
| 2. Hymenoptera parasitica de México | <i>A. González-Hernández, J.M. Coronado-Blanco, F. García-González, S.N. Myartseva, V. Ávila-Rodríguez, E. Ruíz-Cancino y A. Guzmán-Larralde</i> |
| 3. Fitopatógenos con origen en el suelo | <i>E. Zavaleta-Mejía, L. Bravo-Luna y C. Guigón-López</i> |
| 4. Impacto económico y ecológico del uso comercial del nucleopoliedrovirus de <i>Anticarsia gemmatalis</i> (AgMNPV) (Lepidoptera: Noctuidae) en soya | <i>J. Ávila-Valdez, L. A. Rodríguez-del-Bosque y F. Moscardi</i> |
| 5. Chinche de la panoja del sorgo, <i>Oebalus mexicana</i> (Hemiptera: Pentatomidae) | <i>E. Salazar-Solís, M. D. Salas-Araiza y O. A. Martínez-Jaime</i> |

6. Mosca blanca de los cereales, *Aleurocybotus occiduus* (Hemiptera: Aleyrodidae) *G. Vejar-Cota y L. A. Rodríguez-del-Bosque*
7. Gallinas ciegas (Coleoptera: Melolonthidae) *L. A. Rodríguez-del-Bosque, V. M. Hernández-Velázquez, M. B. Nájera-Rincón y C. Ramírez-Salinas*
8. Mosca pinta, *Aeneolamia* spp. y *Prosapia* spp. (Hemiptera: Cercopidae) *R. Alatorre-Rosas y F. Hernández-Rosas*
9. Pulgón manchado de la alfalfa, *Therioaphis trifolii* (Hemiptera: Aphididae) *H. Bravo-Mojica, C. Chavarín-Palacio y H. C. Arredondo-Bernal*
10. Gusano cogollero del maíz, *Spodopera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) *F. Bahena Juárez y E. Cortez Mondaca*
11. Minador de la hoja, *Liriomyza trifolii* (Diptera: Agromyzidae) *E. Cortez-Mondaca y F. A. Valenzuela-Escoboza*
12. Mosca blanca, *Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae) *J. L. Martínez-Carrillo, U. Nava-Camberos, H. C. Arredondo-Bernal y S. Aguilar-Medel*
13. Escamas (Hemiptera: Diaspididae; Coccidae) en Cítricos *H. González-Hernández, J. R. Lomeli-Flores y S. N. Myartseva*
14. Picudo del plátano, *Cosmopolites sordidus* (Coleoptera: Curculionidae) *J. F. Barrera-Gaytán*
15. Psílido asiático de los cítricos, *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) *J. A. Sánchez-González, M. A. Mellín-Rosas, H. C. Arredondo-Bernal, N. I. Vizcarra-Valdez, A. González-Hernández y R. Montesinos-Matías*
16. Garrapata, *Rhipicephalus microplus* (Acari: Ixodidae) *M. Fernández-Ruvalcaba, G. Peña-Chora, R. Lezama-Gutiérrez, C. A. Angel-Sahagún y V. M. Hernández-Velázquez*
17. Mosquito enano, *Chironomus plumosus* (Diptera: Chironomidae) *H. Quiroz-Martínez, V. A. Rodríguez-Castro, I. A. Siller-Aguillón, I. G. Zepeda-Cavazos y J. F. Martínez-Perales*
18. Conchuela del eucalipto, *Glycaspis brimblecombei* (Hemiptera: Psyllidae) *D. Cibrián-Tovar*