

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

- | | |
|---|---|
| 6. Mosca blanca de los cereales, <i>Aleurocybotus occiduus</i> (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, <i>Aeneolamia</i> spp. y <i>Prosapia</i> spp. (Hemiptera: Cercopidae) | R. Alatorre-Rosas y F. Hernández-Rosas |
| 9. Pulgón manchado de la alfalfa, <i>Therioaphis trifolii</i> (Hemiptera: Aphididae) | H. Bravo-Mojica, C. Chavarín-Palacio y H. C. Arredondo-Bernal |
| 10. Gusano cogollero del maíz, <i>Spodopera frugiperda</i> (Lepidoptera: Noctuidae) | F. Bahena Juárez y E. Cortez Mondaca |
| 11. Minador de la hoja, <i>Liriomyza trifolii</i> (Diptera: Agromyzidae) | E. Cortez-Mondaca y F. A. Valenzuela-Escoboza |
| 12. Mosca blanca, <i>Bemisia tabaci</i> (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, <i>Cosmopolites sordidus</i> (Coleoptera: Curculionidae) | J. F. Barrera-Gaytán |
| 15. Psílido asiático de los cítricos, <i>Diaphorina citri</i> (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, <i>Rhipicephalus microplus</i> (Acari: Ixodidae) | M. Fernández-Ruvalcaba, G. Peña-Chora, R. Lezama-Gutiérrez, C. A. Angel-Sahagún y V. M. Hernández-Velázquez |
| 17. Mosquito enano, <i>Chironomus plumosus</i> (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, <i>Glycaspis brimblecombei</i> (Hemiptera: Psyllidae) | D. Cibrián-Tovar |