



Editorial Universidad de Antioquia

Control biológico de insectos

Un enfoque agroecológico

Clara Inés Nicholls Estrada



Ciencia y Tecnología



Con la idea de que los problemas de plagas no se deben analizar separando los aspectos técnicos de las dimensiones socio-económicas, **Control biológico de insectos. Un enfoque agroecológico** muestra los puntos más relevantes del control biológico de plagas y las formas en que la biodiversidad puede contribuir al diseño de agroecosistemas estables.

El libro brinda bases teóricas, metodológicas y prácticas para manejar las poblaciones de plagas, describe los principales enemigos naturales y microorganismos utilizados en el control biológico de agroecosistemas y ofrece una estrategia de conservación mediante el manejo de la biodiversidad.

La obra es una herramienta eficaz para contrarrestar los desequilibrios ocasionados por la utilización desmedida de pesticidas (brotes recurrentes de plagas y enfermedades en los cultivos, salinización y erosión del suelo, contaminación de aguas) y afrontar los desafíos de la agricultura del siglo XXI.



ISBN 978-958-714-186-3



9 789587 141863

Ciencia y Tecnología

© Clara Inés Nicholls Estrada

© Editorial Universidad de Antioquia

ISBN: 978-958-714-186-3

Primera edición: septiembre de 2008

Diseño de cubierta: Verónica Moreno Cardona

Corrección de texto e indización: Miriam Velásquez Velásquez

Elaboración de material gráfico: Ana Cecilia Galvis Martínez y Alejandro Henao Salazar

Diagramación: Luz Elena Ochoa Vélez

Coordinación editorial: Larissa Molano Osorio

Impresión y terminación: Imprenta Universidad de Antioquia

Impreso y hecho en Colombia / Printed and made in Colombia

Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio o con cualquier propósito, sin autorización escrita de la Editorial Universidad de Antioquia.

Editorial Universidad de Antioquia

Teléfono: (574) 219 50 10. Telefax: (574) 219 50 12

E-mail: mercadeo@editorialudea.com

Sitio web: <http://www.editorialudea.com>

Apartado 1226. Medellín. Colombia

Imprenta Universidad de Antioquia

Teléfono: (574) 219 53 30. Telefax: (574) 219 53 31

El contenido de la obra corresponde al derecho de expresión del autor y no compromete el pensamiento institucional de la Universidad de Antioquia ni desata su responsabilidad frente a terceros. El autor asume la responsabilidad por los derechos de autor y conexos contenidos en la obra, así como por la eventual información sensible publicada en ella.

Nicholls Estrada, Clara Inés

Control biológico de insectos : un enfoque agroecológico /
Clara Inés Nicholls Estrada. -- Medellín : Editorial Universidad
de Antioquia, 2008.

282 p. ; 24 cm. -- (Colección ciencia y tecnología)

Incluye glosario.

Incluye bibliografía e índices.

ISBN 978-958-714-186-3

1. Control biológico de insectos 2. Control biológico de plagas
agrícolas 3. Insectos útiles y perjudiciales 4. Ecología agrícola I. Tít. II.
Serie.

632.7 cd 21 ed.

A1176332

CEP-Banco de la República-Biblioteca Luis Ángel Arango