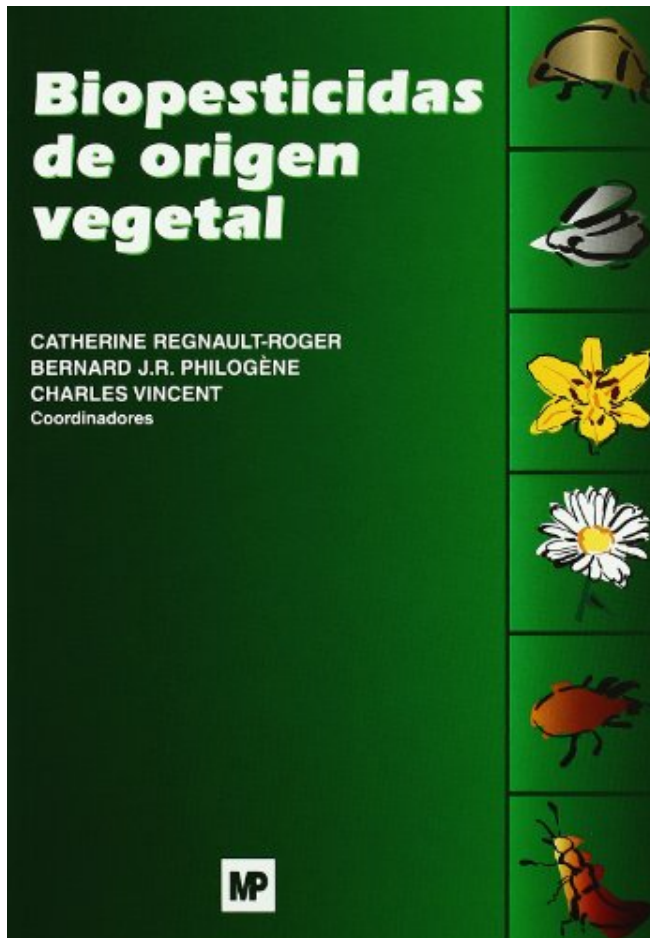


Biopesticidas de origen vegetal



Editorial: Mundi-Prensa

Autor: CATHERINE REGNAULT ROGER,
BERNARD J.R. PHILOGÈNE, CHARLES
VICENT

Clasificación: Universidad > Patología
Vegetal

Tamaño: 16,5 x 23,5 cm.

Páginas: 337

ISBN 13: 9788484761945

ISBN 10: 8484761940

Precio sin IVA: 36,54 Eur

Precio con IVA: 38,00 Eur

Fecha publicación: 01/01/2004

Sinopsis

Los biopesticidas de origen vegetal pueden constituir una de las claves del futuro. En efecto, a lo largo de los últimos treinta años, los progresos obtenidos en las técnicas de química analítica y de biología molecular han permitido ampliar nuestros conocimientos sobre las interacciones entre las plantas y los depredadores vegetales o entre ellas mismas (alelopatía), los mecanismos de comunicación entre organismos y el descubrimiento de los genes de resistencia de las plantas. La transgenia aplicada a las plantas es, por otra parte, capaz de trastocar el equilibrio de las relaciones entre los vegetales y sus parásitos.

Indice

Prólogo a la edición española. Prefacio. Prólogo. Lista de autores. Productos fitosanitarios insecticidas de origen vegetal: promesas de ayer y de hoy. ¿Nuevos fitoinsecticidas para el tercer milenio? Prospección de insecticidas fitoquímicos en plantas de las zonas templadas y tropicales, comunes o raras. Contribución de la química al conocimiento de la actividad biopesticida de los productos naturales de origen vegetal. Acción

sinérgica de los compuestos de origen vegetal. Sustancias azufradas de los Allium y de las Crucíferas: potencial fitosanitario. Lugar de los fitoecdisteroides en la lucha contra los insectos fitófagos. Células oleaginosas idioblásticas: una nueva fuente de productos vegetales activos en el control de los insectos. Utilización de los compuestos secundarios de los vegetales para la protección de los granos de una leguminosa: el caupí. Consecuencias sobre los insectos depredadores y sus parasitoides. Compuestos alelopáticos: ¿herbicidas del futuro? Contribución de los polifenoles a los mecanismos de defensa de las plantas. Plantas nematocidas y plantas resistentes a los nematodos. Impacto de las proteínas de origen vegetal expresadas en las plantas transgénicas sobre los insectos polinizadores y auxiliares. Proteínas que relacionan los olores (OBP) y proteínas quimiosensoriales (CSP): objetivos moleculares de la lucha integrada. Aceites vegetales y monoterpenos en las fórmulas fitosanitarias. Problemas y perspectivas de comercialización de los insecticidas de origen vegetal.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)
Tel. (34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18
info@paraninfo.es www.mundiprensa.com