Mundi-Prensa

Biopesticidas de origen vegetal

Editorial: Mundi-Prensa
Autor: CATHERINE REGNAULT ROGER, BERNARD J.R. PHILOGENE, CHARLES VICENT
Clasificación: Universidad > Patología Vegetal
Tamaño: 16,5 x 23,5 cm.
Páginas: 337
ISBN 13: 9788484761945
ISBN 10: 8484761940
Precio sin IVA: $ 1170.00 Mxn
Precio con IVA: $ 1170.00 Mxn
Fecha publicacion: 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 fitoecdiesteroides 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 nematicidas 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
 www.mundiprensa.com