Mundi-Prensa

Biofumigación en agricultura extensiva de regadío

Editorial: Mundi-Prensa
Autor: A. BELLO, J.A. LÓPEZ PÉREZ, A. GARCÍA ÁLVAREZ
Clasificación: Universidad > Fertilización
Tamaño: 16,5 x 23,5 cm.
Páginas: 670
ISBN 13: 9788484761273
ISBN 10: 8484761274
Precio sin IVA: $ 1110.00 Mxn
Precio con IVA: $ 1110.00 Mxn
Fecha publicacion: 01/01/2003

Sinopsis

El objetivo principal de este trabajo es el desarrollo de la técnica de la biofumigación en agricultura extensiva, especialmente utilizada en el control de nematodos parásitos de las plantas. Esta técnica se basa en la acción biocida de las sustancias volátiles, que resultan de la incorporación de la materia orgánica al suelo. Se pretende contribuir a mejorar las técnicas de cultivos hortícolas, con el fin de reducir el impacto de los pesticidas en la salud y el ambiente, al mismo tiempo que permitir una comercialización diferenciada de calidad, bajo la denominación de "Producción Integrada" o "Ecológica". Para todo ello se ha tomado como modelo el cultivo de zanahoria en Villena (Alicante). Las investigaciones se han centrado, fundamentalmente, en el estudio del efecto de la materia orgánica en el suelo, para conocer su intervención en el control de los organismos patógenos y su acción mejorante de las propiedades físicas, químicas y biológicas de los suelos. Todo ello con el fin de asesorar en los aspectos relacionados con la producción integrada y ecológica de cultivos.

Indice

Prólogo. Introducción. AGROECOLOGIA. Rasgos geográficos de las tierras del Alto Vinalopó. Suelos agrícolas de Villena. Los minerales de la arcilla en los suelos de Villena. Fertilidad en los suelos de Villena. Nematodos fitoparásitos en los cultivos de Villena. Nematodos libres del orden Dorylaimida en suelos de Villena. Hongos y bacterias patógenas de la zanahoria. Virus y fitoplasmas de la zanahoria. Plagas de la zanahoria. Flora arvense en cultivos hortícolas. Técnicas de cultivo en zanahorias. Agroecología del nematodo formador de

nódulo. BIOFUMIGACION Y PRODUCCIÓN INTEGRADA. Biofumigación y control de patógenos de las plantas. Evaluación de nuevos biofumigantes. Estudio de biominerales en plantas. Evaluación de la biofumigación en agricultura extensiva. Efecto del alpechín en la compactación del suelo. Efecto de la biofumigación sobre producción y calidad. Evaluación económica de la biofumigación. Producción integrada en hortalizas.

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