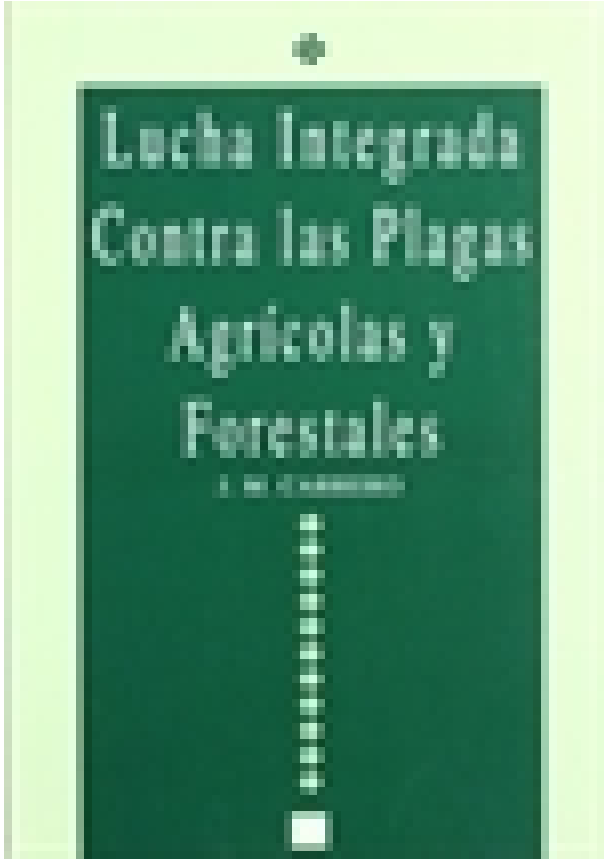
Lucha integrada contra las plagas agrícolas y forestales



Editorial: Mundiprensa
Autor:
Clasificación: Universidad > Patología Vegetal
Tamaño: 16,5 x 23,5 cm.
Páginas: 272
ISBN 13: 9788471146397
ISBN 10: 8471146398
Precio sin IVA: $ 110142.00 COP
Precio con IVA: $ 110142.00 COP
Fecha publicacion: 01/01/1996

Sinopsis

"Para ello definimos y diferenciamos ecosistemas permanentes - forestas y cultivos arbóreos- y ecosistemas temporales -cultivos agrícolas herbáceos- pues su concepto, manejo y tratamiento, si no totalmente opuestos, son tan distintos que precisan técnicas y metodologías individualizadas para evitar algunos ^pseudofracasos^ comentados en la bibliografía mundial al respecto. He procurado, dentro del ámbito divulgador de la obra, sentar las bases mínimas necesarias para su posterior profundización, de las diferentes técnicas o medios de lucha físicos, químicos, biológicos, etológicos, prácticas culturales, etc., componentes del sistema de lucha integrada. Algunos ejemplos o casos prácticos no frecuentes en la Agricultura peninsular se han expuesto porque, además de aportar luz y claridad, van también destinados a los lectores del continente americano." (Del Prólogo).

Indice

Prólogo. Introducción. Terapéutica vegetal. Introducción. Reseña histórica. Etapas. Bibliografía. Lucha química, ventajas e inconvenientes. Historia. Introducción. Efectos secundarios. Otras características de la lucha química. Bibliografía. Lucha biológica. Orígenes. Insectos beneficiosos. Evolución. Historia. Bases ecológicas de la lucha biológica. Otros conceptos. Lucha biológica en agrios. Bibliografía. Insecticidas biológicos. Introducción. Baculovirus. Nemátodos. Hongos. Bacterias. Resistencia a los bioplaguicidas. Lucha contra la

procesionaria del pino. Bibliografía. Lucha biotécnica. Definiciones. Quimioesterilizantes. Repelentes. Historia. Antiapetentes. Feromonas. Feromonas sexuales. Orientación de los insectos a las feromonas. Utilización de las feromonas sexuales. Lucha contra la polilla del racimo. Feromonas de agregación. Escolítidos de coníferas. Lucha física. Energía electromagnética. Dosis letales de radiaciones ionizantes. Dosis no letales de radiación ionizante que inducen esterilización. Erradicación del gusano del ganado en USA. Otros intentos de erradicación de plagas. Bibliografía. Lucha genética. Generalidades. Mejora varietal clásica. Acidos nucleicos. Ingeniería genética. Hibridación molecular. Amplificación enzimática del ADN Técnica PCR. Prácticas culturales. Generalidades. Epoca de plantación o siembra. Recolección precoz. Rotación de cosechas. Supresión de huéspedes intermedios. Cultivos cebo. Labores culturales. Bibliografía. Lucha integrada. Generalidades. Ecosistema. Dinámica de poblaciones. Estabilidad del agroecosistema. Agrosistemas temporales. Niveles de tolerancia.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx