

Conferencia inaugural

Estado actual de la investigación en Gestión Integrada de Plagas

Ramon Albajes (Universitat de Lleida, Agrotecnio Center).

El aumento de la demanda de alimento, fibra y energía obliga cada día más a la agricultura a incrementar su productividad en un 2% anual. Una de las vías para cumplir ese objetivo es reducir las pérdidas productivas que conllevan las plagas de insectos, las enfermedades de las plantas y malas hierbas, que se calculan en un tercio de la producción de las cosechas agrícolas, a pesar de los métodos de control que se utilizan actualmente. El objetivo de la Gestión Integrada de Plagas (GIP) es reducir estas pérdidas de forma aceptable desde un punto de vista económico, ecológico y social. La principal estrategia de la GIP es potenciar la capacidad intrínseca que presentan los ecosistemas agrícolas para reducir el crecimiento poblacional de los agentes nocivos mencionados. En esta comunicación, se revisan los principales temas de investigación actual del ámbito de la GIP.

En los últimos decenios se ha avanzado de forma considerable en la comprensión de los mecanismos que rigen la relación planta-insecto y el posible uso de la resistencia de las plantas en los sistemas de GIP. Dado que este aspecto ha sido abordado por los fitopatólogos desde hace muchos años, hoy en día la resistencia es la principal estrategia no química de la que dispone la GIP para el control de las enfermedades. Por otra parte, el control biológico fue desarrollado en primer lugar en el campo de la entomología, con éxitos prácticos considerables en el último siglo, mientras que el control de enfermedades ha empezado a ofrecer soluciones prácticas a los agricultores muy recientemente y en una casuística reducida. El control de malas hierbas presenta una dependencia mayor de las sustancias químicas, aunque en este campo también se han registrado progresos prometedores en la aplicación de métodos alternativos. El uso de



El uso más selectivo de los productos químicos es un aspecto crucial para que los sistemas de GIP resulten más fácilmente aplicables en la mayoría de contextos.

semioquímicos y las prácticas culturales también están siendo estudiados por la comunidad científica. El uso más selectivo de los productos químicos es un aspecto crucial para que los sistemas de GIP resulten más fácilmente aplicables en la mayoría de contextos. Por último, cabe decir que en estos últimos años la mejora en las herramientas de seguimiento y toma de decisiones sobre el terreno ha avanzado de forma sustancial.

El conocimiento indispensable

CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS AGRÍCOLAS

PHYTOMA España lanza al mercado la primera obra en lengua española que aborda de forma amplia y rigurosa el "CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS AGRÍCOLAS" desde una perspectiva minuciosa, práctica y exhaustiva que interesará tanto a un investigador como a los propios agricultores por su claridad expositiva y porque el libro contiene una amplísima cantidad de ilustraciones, entre las que se incluyen cientos de magníficas imágenes a color de plagas y enfermedades, y numerosos dibujos, esquemas y tablas clarificadoras.

Esta obra, que ha sido dirigida por los editores J. A. JACAS y A. URBANEJA (Unidad Asociada de Entomología UJI-IVIA-CIB), está dividida en 34 capítulos agrupados en 5 secciones (Introducción, Agentes de Control Biológico (CB), CB por tipo de plaga, Cultivos con MIP basado en el CB, y Futuro del CB), recogiendo la información y elaboración de 56 profesores e investigadores en el campo del Control Biológico (CB) en nuestro país, que han recopilado desde su propia experiencia para el lector interesado.

Se trata de un libro que combina aspectos básicos con otros muy aplicados, con el que se pretende proporcionar las claves para entender cómo funciona y cómo se aplica el Control Biológico a un público amplio, desde el consumidor preocupado por temas medioambientales hasta el investigador en control biológico, incluyendo a estudiantes, docentes o los propios agricultores.

496 Páginas

P.V.P.: 58€ (Iva incluido)

