

La página web de la Junta de Andalucía ha integrado un Servicio de Sanidad Vegetal muy completo y útil para técnicos y agricultores.

Todo sobre Control Biológico en Internet

MARTA F. REBOLLOS

redaccion1@ediho.es



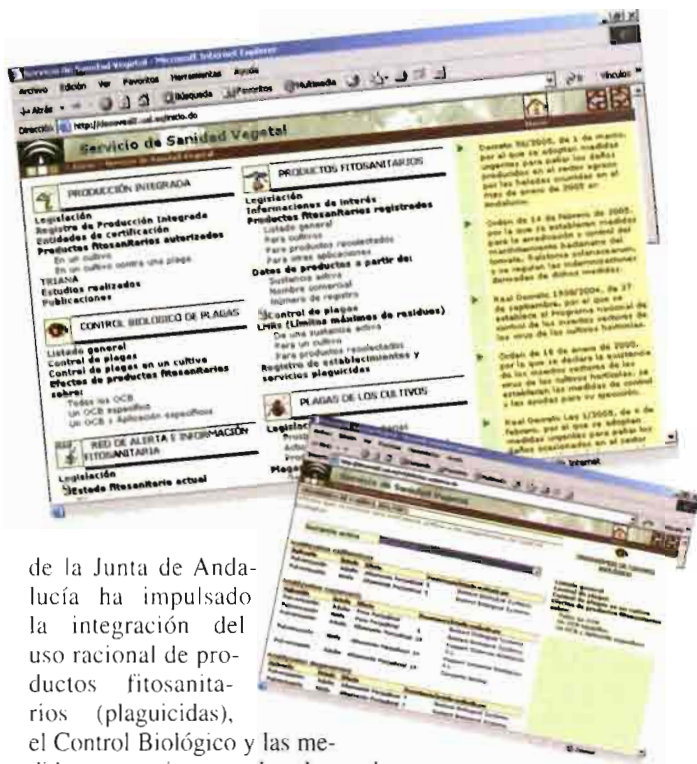
El Control Biológico permite regular, de manera "natural", poblaciones en un determinado ecosistema. Este sistema de producción ha sido aplicado por el hombre convirtiéndose en uno de los métodos más antiguos para la protección de los cultivos.

No obstante, la teoría de este método no fue establecida hasta finales del siglo XIX, coincidiendo con el exitoso control de *Icer-*

Adulto de *Eretmocerus mundus* utilizado en sistemas de Control Biológico. Fotos: M.P. Rodríguez, Unidad de Producción Integrada del Dpto. de Sanidad Vegetal de Almería, y Syngenta Boline.

ya purchasi (cochinilla acanalada) ejercido por el depredador *Rodolia cardinalis*. A pesar de ello, los métodos y programas desarrollados cayeron en desuso o fueron relegados a un segundo plano tras el descubrimiento de los modernos plaguicidas orgánicos de síntesis. Hoy en día vuelve a resurgir un creciente interés por la aplicación de sistemas de Control Biológico debido a las dificultades

reales que existen para controlar las plagas por métodos exclusivamente químicos: pérdida de eficacia por la aparición de resistencias, riesgos toxicológicos para aplicadores y consumidores, retirada del mercado de gran número de productos fitosanitarios, exigencia social de empleo de métodos más respetuosos con el medio ambiente, etc. En este marco, la Consejería de Agricultura y Pesca



de la Junta de Andalucía ha impulsado la integración del uso racional de productos fitosanitarios (plaguicidas), el Control Biológico y las medidas preventivas y culturales en lo que se conoce actualmente como Producción Integrada.

El resultado de todos los trabajos realizados desde 1978, con la puesta en funcionamiento de las ATRIAS, tuvieron su cúlmen en la elaboración de los Reglamentos específicos para aplicación de la Producción Integrada en los diferentes cultivos, en los que la Lucha Biológica tiene un papel fundamental.

Actuación

Siguiendo con las directrices marcadas por el Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza emprendido por la Consejería de Agricultura y Pesca, la Delegación de Agricultura y Pesca de Almería ha puesto en funcionamiento, a través del Departamento de Sanidad Vegetal y en cola-

El Servicio de Sanidad Vegetal de la Junta de Andalucía obedece a l Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza emprendido por la Consejería de Agricultura y Pesca.

■ El control de plagas requiere el uso combinado de métodos preventivos y biológicos junto con la aplicación racional de fitosanitarios, además de un buen conocimiento del efecto que las sustancias activas ocasionan sobre los distintos estados de los organismos de Control Biológico



RECOLECTORAS IV GAMA



ORTOMECC

Via Risorgimento, 11 - 30010 Cona (Venezia) - ITALY
 e-mail: info@ortomec.it - www.ortomec.it
 Tel. +39 04 26 308354 - Fax +39 04 26 309238

Fabricantes de:

Productos nutricionales y fitosanitarios para sus cultivos

LUQSA®
 LERIDA UNION QUIMICA / SA

Fábrica de Fertilizantes y Productos Fitosanitarios
 Aiguera, s/n - 25173 SUDANELL (LLEIDA)
 Tel. 973 25 82 56 - fax 973 25 80 19
 C/e: info@luqsa.com • Web: <http://www.luqsa.com>

Lucha integrada

boración con el Instituto de Estudios de Cajamar, una aplicación web disponible en <http://desaveal.ual.es> -e incorporada más recientemente al portal de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía bajo el epígrafe Información Fitosanitaria- en la que se recoge información sobre la fauna auxiliar que aparece de forma espontánea en los cultivos, y de los productos comerciales que permiten incorporar organismos de Control Biológico a los cultivos mediante sueltas.

Con este proyecto se dota a técnicos y agricultores de una herramienta novedosa y práctica, orientada a fomentar el Control Biológico como una estrategia de defensa contra plagas realista, eficaz y rentable, que permite la obtención de productos de alta calidad, favoreciendo el equilibrio biológico y propiciando la sostenibilidad de los cultivos.



El portal Horticom dispone de un canal temático de Lucha Integrada. Incluye artículos y noticias sobre OCBs, así como enlaces a las principales empresas comercializadoras.

Organismos de Control Biológico y productos comercializados

En esta sección se recogen una serie de consultas en las que el usuario puede acceder a información sobre los organismos que aparecen de forma espontánea en los cultivos de la provincia de Almería, las plagas que controlan, los productos comerciales que con-

tienen determinados organismos de control y recomendaciones para su correcto uso.

Efecto de las sustancias activas sobre organismos de Control Biológico

Para realizar un buen control de las plagas es fundamental, por un lado, el uso combinado de métodos preventivos y biológicos, junto con la aplicación racional de productos fitosanitarios y, por otro, conocer el efecto que las sustancias activas ocasionan sobre los distintos estados de los organismos de Control Biológico, tanto los que se introducen mediante formulados comerciales como los que aparecen de forma natural en los cultivos.

Por ello, se ha editado un listado de consultas dinámicas destinadas a divulgar esta información, en base a datos recogidos de estudios realizados por las propias empresas comerciales y por las OILB.

NOTICIAS

En 1998 AZUD revolucionó los sistemas de filtración

La empresa que siempre ha estado a la vanguardia en sistemas de riego y filtración lanza un innovador filtro con efecto helicoidal que marca las tendencias del sector.



En Azud vamos por delante. Azud es pionera en investigación y desarrollo de nuevos productos de alta tecnología. Más de 25 años de experiencia internacional en un sector que cambia continuamente y en el que la investigación y la anticipación son piezas clave. Muchos años de trabajo que permiten ofrecer una amplia gama de soluciones orientadas a obtener los mejores resultados.

AZUD

La Cultura del Agua

SISTEMA AZUD, S.A. Polígono Industrial Ceste • Avda. de las Américas 7/6/6. Apdo 147 • 30820 ALCANTARILLA - MURCIA - SPAIN
Tel.: +34 968 209 402 • Fax: +34 968 808 302 • azud@azud.com • www.azud.com

Servicio de Sanidad Vegetal

Consta de seis secciones en las que técnicos y agricultores pueden disponer, de forma precisa y rápida, de información sobre:

- **Producción Integrada:** legislación, registro de producción, entidades de certificación, productos fitosanitarios autorizados - en un cultivo o en un cultivo contra una plaga- estudios realizados sobre este tópico y publicaciones relacionadas con el mismo.

- **Control Biológico de Plagas:** listado general, control de plagas en un cultivo y efectos de los productos fitosanitarios sobre los Organismos de Control Biológico y aplicaciones específicas.

- **Red de alerta e información fitosanitaria:** que incluye la legislación al respecto, el estado fitosanitario actual -situación comarcal, cultivos afectados por una determinada plaga, plagas que afectan a un determinado cultivo...- evolución de las principales plagas

e información meteorológica.

- **Control de material vegetal:** legislación

- **Productos fitosanitarios:** listado de productos fitosanitarios registrados, datos de productos a partir de la sustancia activa, el nombre comercial o el número de registro, límites máximos de residuos y registro de establecimientos y servicios plaguicidas.

- **Plagas de los cultivos:** prospecciones fitosanitarias, actuaciones directas, programas de erradicación y control, autodiagnóstico en cultivos hortícolas y

leñosos y plagas prospectadas - administración y prospecciones fitosanitarias regladas.

Bibliografía

- Aplicación de organismos para el control biológico. Rodríguez, M.P.; Sánchez, M.M.; Navarro, M.; Aparicio, V. Revista Horticultura Internacional nº 42. Noviembre 2003. pp:60-62
- Enemigos naturales autóctonos en cultivos hortícolas bajo abrigo en Almería: *Orius laevigatus* Rodríguez, M.P.; Sánchez, M.M.; Navarro, M.; Aparicio, V. Revista Horticultura nº 164. Octubre 2002. pp:48-53

Para saber más...

- <http://desaveal2.ual.es/inicio.do>
- <http://desaveal2.ual.es/ocb/listado.general.do>
- www.horticom.com. Canales Temáticos. Lucha Integrada. Artículos y noticias sobre OCB, sus efectos sobre diferentes cultivos y recomendaciones de uso. Enlaces de interés.

■ Hoy en día resurge el interés por el Control Biológico debido a las dificultades que existen para controlar las plagas por métodos exclusivamente químicos

Actara®

Insecticida sistémico con acción por ingestión y contacto.

AVANZA CON FUERZA!

syngenta

Actara®

Insecticida sistémico con acción por ingestión y contacto

Gránulo dispersable en agua (GPA)

Composición:
25% p/p de Thiamethoxam
Inerte en el R.C. de P y M.E
Cof. n.º 25.029.001

ANTES DE APLICAR EL PRODUCTO, LEER DETENIDAMENTE ESTA ETIQUETA. USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES

1 Kg