

Manejo integrado de plagas

Durmiendo con el enemigo

■ La lucha biológica contra plagas adquiere gran importancia en la agricultura de hoy. Por ello, hace dos años Horticultura comenzó una sección permanente sobre este tema en sus páginas.

Rodrigo Pizarro Yáñez
rpizarro@ediho.es

Las páginas dedicadas a la lucha integrada cumplen su segundo aniversario en la revista Horticultura. Mes a mes, hemos apostado por una temática que ha resurgido debido a las dificultades que existen actualmente para controlar las plagas mediante métodos exclusivamente químicos.

Hace dos años iniciamos esta sección en Horticultura y Horticultura Internacional, y en este tiempo hemos recibido la valiosa colaboración de diferentes especialistas, quienes han explicado los fundamentos teóricos de esta práctica, han entregado consejos a productores y técnicos y han descrito las plagas más importantes y a sus enemigos naturales.

¿Cuándo y cuánto tratar o no tratar? Se preguntaba Miguel Merino en un artículo publicado en el nº 47 de Horticultura Internacional, y realizaba un análisis económico de las medidas de protección vegetal. El mismo autor, en el nº180 de Horticultura, se adentraba en el mundo de los nematodos, gusanos simples de estómago alargado y sistema reproductor contenidos en una cutícula externa muy resistente y que, en Almería, algunas especies han causado daños severos en cultivos de tomate, melón, pimiento, sandía y berenjena.

Nuestro equipo de redacción explicaba en el nº175 de

Horticultura cuán determinante para el control integrado es el desplazamiento de los insectos fitófagos (*Frankliniella occidentalis* y *Panonychus citri*). En el nº181 de Horticultura publicaba un artículo sobre cómo anticiparnos a las plagas y qué medidas básicas deben tomar los productores para evitar pérdidas en sus cultivos.

Las orugas polífagas como plagas hortícolas fue el tema expuesto en el nº182, entre las que se mencionaban *Liriomyza trifolii*, *L. brfyoniae*, *L. strigata* y *L. huidobriensis*. En el nº185 de Horticultura se describían las formas de vida de predadores y parasitoides.

El control de plagas en invernaderos fue el tema que puso sobre la mesa el experto de Coexphal, Jan Van der Blom, que señalaba la efectividad de un sistema que pronto ganó adeptos: "Desde finales de los 80 se realiza el control biológico contra trips en el cultivo del pimiento. Por la eficacia de este sistema, pronto llegó al 100% de los invernaderos del Centro y Norte de Europa", señalaba. En el nº190 de Horticultura



Hemos seguido de cerca la evolución de esta práctica agronómica, y en nuestras páginas hemos tratado desde los aspectos teóricos, hasta la descripción de las principales plagas que afectan a los cultivos.

publicamos un artículo del ingeniero agrónomo y consultor, Jaime Sandiumenge, en el que analizaba la efectividad del control biológico con abejas en el cultivo del pepino. Ignacio Pérez, de la Universidad de La Rioja revelaba las bases teóricas del Manejo Integral de Plagas en el nº51 de Horticultura Internacional.

En terreno

Asimismo, hemos seguido en terreno la evolución

de esta práctica agronómica, con la cobertura especial de la reunión del Grupo de Trabajo dedicado al Control Integrado de Plagas en Cultivos Protegidos de Clima Mediterráneo del IOBC/OILB, en Murcia, en mayo de este año.

En el evento —que publicamos en el nº53 de Horticultura Internacional— pudimos constatar que el tema que más parece preocupar a los productores es la mosca blanca, seguido del sistema de producción integrada, ácaros, trips, minadores de hoja, áfidos y lepidópteros plaga.

Por otro lado, nuestro equipo de redacción ha realizado entrevistas a Cristina Casañé, del IOBC/OILB, quien explicaba el desarrollo de la lucha integrada en varios países y las principales líneas de investigación en esta área. En

Lucha integrada



el nº197, Jan Van der Blom, advertía con preocupación que, en poco tiempo, se necesitarían en Almería más productos de control biológico que en el resto de Europa junta.

Enemigo a las puertas

Pero si de bichos benéficos se trata, la 'mosca tigre' (*Caenosa attenuata*), es capaz de esperar pacientemente por su presa y, una vez que detecta el vuelo cercano, lanza una emboscada contra ella y la atrapa con sus patas en el aire.

La 'mosca tigre' fue objeto del artículo elaborado por M. Téllez y G. Tapia del CIFA y FIAPA respectivamente, y publicado en el nº183 de Horticultura. Ambos especialistas han centrado sus artículos en describir el comportamiento de plagas y sus enemigos naturales.

Así, mientras en el nº192 fue el turno de *Nesidiocoris*

tenuis, un depredador polífago; en el nº52 de Horticultura Internacional le tocó a *Diglyphus isaea*, un parasitoide eficaz en el control de minadores de hoja. Y, recientemente, en el nº196, se describía cuán efectivo es *Aphidius Colemanii* para el control de pequeños pulgones.

También en Internet

Pero no sólo se ha puesto material impreso a disposición de nuestros lectores. Hace tres años se llevó a cabo un importante esfuerzo para potenciar la Plataforma Horticom (www.horticom.com) con un canal temático de lucha integrada (www.horticom.com/tematicas/lucha_integrada), que cuenta con artículos y noticias sobre este manejo agronómico, y enlaces a las más importantes empresas del sector.



Actara

Insecticida para el control de las moscas blancas

Desde el principio
y gota a gota,

el mejor aliado para acabar
con adultos y larvas.

AVANZA CON FUERZA

gota a gota

syngenta



