

Jan Van der Blom

Coordinador del Departamento de Plagas de COEXPHAL



Jan van der Blom, Dr. en biología por la universidad de Utrecht, Holanda, ha sido el pionero en la introducción de colmenas en cultivos hortícolas y ha estudiado y desarrollado la polinización natural mediante abejorros en cultivos bajo abrigo en su experiencia en la firma Koppert hasta principios del año 2000 en regiones como Canarias, Almería y Marruecos. Como entomólogo y precursor de la lucha integrada en Almería desarrolla su trabajo de investigación científica desde 2003 como coordinador del departamento de plagas en Coexphal, la Asociación Provincial de Empresarios Cosecheros-Exportadores de Productos Hortofrutícolas de Almería, una organización que en la actualidad aglutina el 80% de producción del sector productor y exportador hortofrutícola de la provincia.

“Dentro de poco, se necesitarán en Almería más productos para control biológico que en todo el resto de Europa junto”

¿Para qué especies de plagas y enfermedades está más desarrollado el control biológico?

Contra prácticamente todas las plagas en cultivos hortícolas existen agentes de control biológico que pueden funcionar bien. Lo más desarrollado y conocido son las soluciones contra las plagas más importantes, como trips y mosca blanca. De vez en cuando faltan soluciones contra plagas menos frecuentes.

Por ejemplo, puntualmente se presenta el chinche apestoso (*Nesara viridula*), un chinche grande que pica los frutos de pimiento o tomate. Contra esta plaga no disponemos de enemigos naturales, por lo que sólo podemos aconsejar medidas preventivas y capturas a mano...

¿Qué herramientas, de las que dispone el mercado actual, son las que el agricultor aprecia más?

Lo que más se aprecia es el control biológico de estas plagas que con plaguicidas químicos no se controlan bien. En los últimos años, sobre todo los productores de pimiento habían llegado a un espiral de tratar, cada vez más, con más productos y con más frecuencia, pero con cada vez menos eficacia. Por el excelente control de trips y mosca blanca con enemigos naturales, este año se ve que los agricultores encuentran una salida de esta espiral, que pueden producir una cosecha de excelente calidad en un invernadero libre de residuos. En pimiento, es quizás *Orius*, chinche

depredador de trips, la más llamativa de las especies que se introducen en el cultivo. Es una especie muy visible en las flores. Los agricultores que lo tienen sienten una enorme satisfacción de haberlo conseguido, de poder producir casi sin tratamientos. Se sienten mucho mejor en su propia finca y están convencidos de que ahora realmente son capaces de ofrecer al mercado un producto con un gran valor añadido.

¿Cuáles son los retos pendientes para las empresas productoras de “soluciones” biológicas?

Mientras que ahora se practica el control biológico en el 7 u 8% de las fincas en Almería (unos 1.400 ha), el año que viene se prevé una superficie muy superior. Esto quiere decir que se van a introducir enemigos naturales en miles de hectáreas. Dentro de poco se necesitarán en Almería más productos para control biológico que en todo el resto de Europa junto. Las casas de suministro van a tener que prepararse para satisfacer un aumento del mercado sin precedente en términos de volumen.

Esta operación requiere una perfecta organización logística tanto como un asesoramiento técnico capaz de atender a miles de agricultores que no tienen experiencia previa en la materia. Al mismo tiempo, el sector de suministro tendrá que seguir investigando para resolver cuellos de botella en el sistema. Hay que buscar nuevas soluciones para problemas que todavía no se resuelven bien con las posibilidades disponibles. Por ejemplo, el trips en tomate sigue siendo complicado, porque las especies que controlan el trips con tanto éxito en otros cultivos no se mantienen en tomate. También aparecen nuevas plagas que requieren una atención urgente. Entre éstas se puede mencionar la araña roja *Tetranychus evansii* en tomate.

En base a su experiencia, ¿el futuro va hacia un mayor “volumen” de bichos u otros organismos benéficos, o una vez implantado el control biológico en una finca las necesidades son menores?

En fincas donde se trabaja por primera vez con control biológico siempre se sueltan más enemigos naturales que donde el agricultor ya tiene experiencia. Parte de las sueltas del primer año se realizan cuando todavía hay restos de residuos de plaguicidas en el invernadero, por lo cual, las especies introducidas tienen dificultad para establecerse.

También es frecuente que se suelte más de lo estrictamente necesario para tranquilizar al agricultor. Agricultores sin experiencia prefieren soltar más para 'que no falten los bichos'. A partir del segundo año, se nota que ya tiene criterio para decidir sobre las necesidades de sueltas, lo que les permite ahorrar de forma notable. En Campo de Cartagena, donde se realiza control biológico en pimiento desde hace más de seis años, actualmente se suelta menos de la mitad de lo que se soltó en los años 2000 y 2001.

Cómo evolucionan las empresas que proveen soluciones? ¿Aumentan en nú-

mero o crecen las ya existentes? ¿Son empresas locales o multinacionales?

Por el crecimiento del mercado, primero crecerán las empresas con experiencia internacional, pero también hay sitio para nuevas empresas. De momento no hay insectarios comerciales en Almería, y muy pocos en el ámbito nacional. Se importan los productos desde el norte de Europa, Israel, Italia, incluso Marruecos. Para atender bien a Almería, no es lógico ni deseable que se sigan importando productos desde lejos. Se trata de una mercancía complicada, animales vivos cuyo transporte y tiempo de almacenamiento inevitablemente va en detrimento de la calidad.

Es muy deseable que se monten insectarios en el sur de España, no sólo para poder actuar con más flexibilidad y rapidez, sino también para que se desarrollen nuevos equipos de I+D desde estas empresas, conectando directamente las experiencias en campo con la producción de agentes de control biológico.

La comercialización de productos para el control biológico también va a cambiar de otra manera. Los agricultores ahora adquieren todas los enemigos naturales para las sueltas de una sola empresa productora, que también se encarga de asesorarle. Estas empresas ofrecen una gama completa de 'bichos' para la horticultura. Conforme haya experiencia entre los agricultores y conocimiento en otros canales de suministro, se va a soltar esta conexión directa entre casa productora y agricultor. Esto significa que también habrá lugar para empresas que producen y comercializan solamente una, o pocas, de las especies necesarias. Cada producto, en función de precio y calidad, encontrará su lugar en el mercado y en cada finca se juntarán los productos de diferentes empresas productoras.

Entrevista realizada por:

Marta Coll

mcoll@ediho.es



Actara®

Insecticida sistémico con acción por ingestión y contacto.

AVANZA CON FUERZA!

syngenta

