

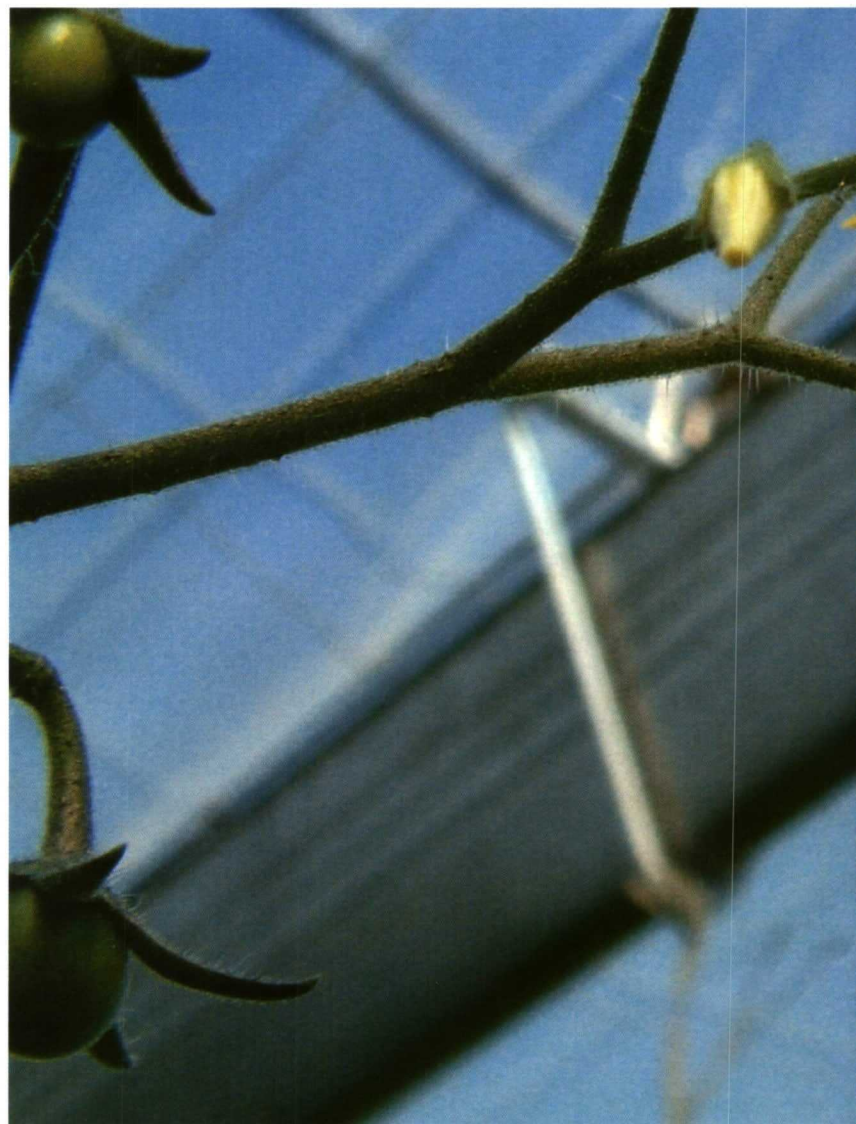
Nace en Almería Mip System Agro, una nueva empresa de base tecnológica

Su vocación es vender innovación en el ámbito de los insectos auxiliares

Redacción Vida Rural.

Mip System Agro es una empresa de base tecnológica que acorde con la filosofía de este tipo de sociedades representa una aproximación real de investigación al tejido productivo del país. Desarrolla fundamentalmente tres líneas de actividad: abejorros para polinización e insectos y productos auxiliares para el control biológico. Sus asociados tienen como objetivo cubrir en el próximo trienio un 20% del negocio de los insectos auxiliares en España.

Desde el punto de vista de los socios de esta compañía, las empresas de base tecnológica representan una aproximación real de la investigación realizada en España al tejido agrícola productivo del país. Es un compromiso, y con él una apuesta, para ver proyectados sobre la realidad los conocimientos adquiridos durante años, que duermen en su mayoría en las páginas de prestigiosas revistas y libros igualmente valiosos. Pero, además, significa un enfoque de futuras investigaciones orientadas hacia la resolución de problemas reales, no carentes de urgencia en numerosos casos. Así sucede con la actual situa-



ción generada en los cultivos hortícolas.

Recientemente saltaban a las páginas de los periódicos noticias como ésta: «La UE quiere prohibir el 50% de los plaguicidas que se usan en los invernaderos de Almería», la cual ha motivado respuestas de entidades como la Federación Española de Asocia-

ciones de Productores Exportadores de Frutas y Hortalizas (Fepex) o la Asociación de Exportadores de Murcia (Apoexpa), que acentúan el peligro que esto supone en caso de ser aprobado por el Parlamento Europeo. En un sentido análogo se ha manifestado la Asociación Empresarial para la Protección de Plantas (Ae-

Cartel anunciador de la empresa.

Polibiol
colmena

Potencia en acción

MIP



pla), que ha puesto en marcha una campaña para recomendar un uso racional de pesticidas, poniendo especial énfasis en la necesidad de no usar los no autorizados. El eslogan de dicha campaña es bastante elocuente: «No uses fitosanitarios ilegales. Denuncia a quien los use». Aepla hace, además, tres propuestas para utilizar de manera racional los fitosanitarios. Una es especialmente oportuna para los propósitos de esta empresa: «exige que se desarrolle e impulse la producción integrada como el único modelo viable para la agricultura en la provincia de Almería» (diario El Mundo, 19-10-2007)

► El porqué de la empresa y quién la constituye

De un modo creciente, el consumidor de frutas y hortalizas

frescas demanda productos libres (residuos cero) de fitosanitarios. El empleo de insectos auxiliares en la agricultura es una alternativa viable al uso de fitosanitarios químicos de síntesis para combatir las plagas de los cultivos, lo que hace prever una demanda creciente a corto plazo en las zonas geográficas donde se realizan cultivos intensivos. Asimismo, el abejorro, *Bombus terrestris*, se está empleando en muchos lugares de Europa para mejorar la fructificación en cultivos tales como tomate, berenjena, pimiento, etc. El empleo de este insecto, cada vez más demandado, está haciendo que se generalicen las técnicas de producción integrada.

Mip System Agro nace con la vocación de vender innovación en el ámbito de los insectos auxiliares, desarrollando fundamentalmente tres líneas de actividad:



**Invernaderos
Centros de Jardinería
Pantallas Térmicas
Banquetas de Cultivo
Calefacción
Complementos**

ININSA

INVERNADEROS E INGENIERIA, S.A.

D> Camino Xamussa, s/n. Apdo.145; 12530 Burriana (Castellón) España
T >(+34) 964 514 651 F >(+34) 964 515 068 M>ininsa@ininsa.es W>www.ininsa.es



Nesidiocoris ayudando al control de plagas en una flor de calabacín.



Orius laevigatus parasitando a un ejemplar de trips en la flor de pimiento.

- Abejorros para polinización.
- Insectos para control biológico de plagas.
- Otros productos auxiliares del control biológico.

La sociedad mercantil se constituye en junio de 2006. La base social de la misma la componen los investigadores del grupo AGR 200 de la Universidad de Almería, doctores Tello Marquina, Diáñez Martínez y Camacho Ferre (poseen el 15% de la sociedad), junto a una serie de empresarios de nuestro entorno, líderes en la distribución de insumos para la agricultura. Es una empresa de base tecnológica cuyo administrador es el profesor Camacho y a

la que se ha incorporado como gerente Manuel Pérez, ingeniero agrónomo con una larga trayectoria profesional en empresas dedicadas a la producción y comercialización de insectos auxiliares para la agricultura.

Esta EBT, tras una andadura de quince meses, empieza en estos días a realizar actividad de venta de sus productos al mercado español. En esta campaña 2007/2008, primera en la que estará Mip System Agro en el mercado, se ha puesto en marcha la producción de abejorros para su comercialización.

En el año 2008 está previsto iniciar la comercialización de, al

menos, un insecto auxiliar de producción propia y se está ultimando la producción comercial del mismo; en un plazo de tres años se tiene por objetivo desarrollar la producción de un insecto que suponga una novedad en el ámbito del control biológico y que permita un avance en el control de alguna de las plagas para las cuales no hay actualmente solución biológica.

► Puesta en marcha e incorporación de tecnología

La producción eficiente de insectos es un proceso tecnológico

complejo que constituye una importante barrera de acceso para las empresas.

Para su puesta en marcha, Mip System Agro está incorporando tecnología procedente del grupo de investigación AGR 200 de la Universidad de Almería (al que pertenecen los tres investigadores que están en el accionariado de la empresa, con amplios conocimientos sobre producción de hortalizas y patología de insectos), además de la proveniente de la colaboración con investigadores de otras universidades españolas, iberoamericanas y del norte de Europa.

Durante la primera fase de incorporación tecnológica a la producción de insectos, se han abordado aspectos claves de los sistemas productivos de los mismos, tales como: ciclo biológico, alimentación y condiciones ambientales para su desarrollo.

► Innovación e instalaciones

En el caso del abejorro, se ha desarrollado un sistema en el proceso productivo, especialmente en lo referente a la alimentación del insecto, que mejora las condiciones de desarrollo del mismo; además, en breve, se presentarán todas las innovaciones a realizar en la colmena para su adaptación de modo particular a diferentes climas.

En insectos auxiliares, se está trabajando sobre la cría de los insectos más importantes en los sistemas de control biológico en cultivos hortícolas en el área mediterránea, tales como *Eretmocerus mundus*, que no son fácilmente producidos en el norte de Europa, además de otras líneas de insectos autóctonos, se están poniendo a punto las técnicas de producción de éstos en cautividad.

Mip System Agro desarrolla su actividad principal en unas instalaciones arrendadas en la comarca de Níjar, donde está la sede social de la empresa. En el próximo trienio la empresa tiene el objetivo de cubrir un 20% del negocio de los insectos auxiliares en España. ■