

DESARROLLO En un sector tan dinámico, exigente y competitivo como el hortofrutícola, «tenemos claro que es fundamental la aplicación constante de la innovación en la producción para ofrecer el mejor servicio»

Nature Choice SAT apuesta con firmeza por el control biológico en todos sus cultivos de pepino

A pesar de que también produce y comercializa pimientos y especialidades de tomate, el pepino holandés es el principal género en Nature Choice SAT desde su fundación en el año 2000. «En los últimos años la dinámica del mercado nos ha llevado a extender nuestro ciclo productivo de pepino hasta cubrir todas las semanas del año; y mantener nuestros estándares de calidad tanto en invierno como en verano resulta un gran desafío para todo nuestro equipo de producción, desde el departamento técnico a los trabajadores de las fincas asociadas», explicaron desde la comercializadora hortofrutícola. Para afrontar Nature Choice SAT trabaja intensamente en dos pilares: la tecnificación de invernaderos para gestión de clima y el control integrado de plagas y enfermedades.

A pesar de que sus fincas productoras de pepino se ubican en las zonas más templadas del Poniente almeriense, desde principios de la pasada década comenzó un programa de inversión en nuestros invernaderos para dotarlos de las herramientas tecnológicas necesarias para cultivar con éxito en cualquier época del año. Actualmente el grueso de su superficie productiva dispone de ventilación automatizada, calefacción por aire caliente, refrigeración evaporativa por nebulización y gestión del clima mediante ordenador, lo que nos permite mantener los volúmenes y la calidad del pepino en todas las épocas del año.

Recientemente esta entidad hortofrutícola ha desarrollado la automatización de los dobles techos lásticos, una herramienta típi-



Plantación de pepino en invernadero.

camente almeriense que permite reducir las pérdidas de calor durante la noche y evitar el goteo sobre el cultivo, pero que complica la gestión de la ventilación. «Automatizar el cierre y la apertura del doble techo nos permite ahorrar energía y minimizar el uso de combustibles fósiles durante las noches de invierno, al tiempo que mantenemos la planta seca y ventilamos adecuadamente los cultivos durante el día, mejorando así su estado sanitario y reduciendo al mínimo el uso de fungicidas», detallaron.

Y reducir los fungicidas es esencial para implantar el control bio-

lógico de plagas en pepino, un cultivo sin polen y con poca diversidad biológica donde el establecimiento de los insectos auxiliares resulta más complicado. Desde que en el 2007 se introdujo masivamente el control biológico de plagas en los pimientos almerienses, en Nature Choice SAT («Comenzamos a trabajar con las principales empresas de insectos auxiliares en el desarrollo de un protocolo de trabajo específico para pepino, consiguiendo implantarlo en todos nuestros cultivos de pepino en el año 2009»).

«El depredador clave para controlar las principales plagas es el ácaro *Amblyseius swirskii* -que es incompatible con los fungicidas utilizados tradicionalmente en el pepino- necesitando además poblaciones muy numerosas para controlar eficazmente al trips *Frankliniella occidentalis*, actualmente la plaga más destructiva de los cultivos de pepino almerienses». Con objeto de solucionar esta laguna, esta empresa agroalimentaria -en colaboración con la empresa Agrobío- ha trabajado en el desarrollo de una técnica pionera basada en la alimentación artificial de *Amblyseius swirskii* con presa viva; para aumentar la población de ácaros depredadores hasta un nivel capaz de controlar entradas masivas de plaga sin necesidad de aplicar insecticidas. El éxito de esta técnica en las campañas anteriores nos llevo a utilizarla «en todos nuestros cultivos de pepino desde hace dos primaveras».

Actualmente, Nature Choice SAT continúa colaborando con las principales empresas de insectos auxiliares en nuevas líneas de trabajo, como la optimización de una técnica de alimentación similar para otros ácaros depredadores o el desarrollo de protocolos de control preventivo de araña roja en pepino.

En Nature Choice «tenemos claro que la innovación en la producción es fundamental en un sector tan dinámico, exigente y competitivo como la horticultura intensiva. Y seguiremos trabajando en ello para ofrecer a nuestros clientes no solo el mejor servicio, sino también el mejor producto», manifestaron desde la comercializadora.



Instalaciones de la empresa en la carretera de Almería.