

NATURE CHOICE SAT La firma ejidense aboga por una constante adaptación a las demandas del mercado

Una firme apuesta por el control biológico en el cultivo de pepino holandés

A pesar de que también cultiva pimientos y especialidades de tomate, el pepino holandés ha sido el principal género en Nature Choice SAT, desde su fundación en el año 2000. En los últimos años en esta entidad hortofrutícola ubicada en el municipio de El Ejido la dinámica del mercado le ha llevado a extender su ciclo productivo de pepino hasta cubrir todas las semanas del año; y mantener sus estándares de calidad tanto en invierno como en verano, algo que como indicaron desde Nature Choice SAT, «resulta un gran desafío para todo nuestro equipo de producción, desde el departamento técnico a los trabajadores de las fincas asociadas».

Para afrontarlo en esta productora y comercializadora trabajan intensamente en dos pilares: la tecnificación de invernaderos para gestión de clima y el control in-

tegrado 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 sus invernaderos para dotarlos de las herramientas tecnológicas necesarias para cultivar con éxito en cualquier época del año.

Actualmente «el grueso de nuestra 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», explicaron en Nature Choice SAT. Recientemente, añadieron en la entidad, «tenemos desarrollado la automatización de los dobles techos plásticos, una herramienta

típicamente 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».

CONTROL BIOLÓGICO

Y reducir los fungicidas es esencial para implantar el control biológico 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 ma-



Cultivo de pepino en una finca de Nature Choice SAT. Ideal

sivamente el control biológico de plagas en los pimientos almerienses, en Nature Choice SAT comenzaron 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—necesitándose 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, «durante el 2015 trabajamos —en colaboración con la empresa Agrobio— 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 durante la pasada campaña «nos llevó a utilizarla en todos nuestros cultivos de pepino a partir de la pasada primavera. Actualmente seguimos 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».

INNOVACIÓN

En Nature Choice SAT «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».



Instalaciones de Nature Choice en el municipio de El Ejido. Ideal