

La UAL creará nuevas semillas para producción ecológica bajo plástico

ARMANDO GARCÍA
A2000

Que la producción de hortalizas ecológicas en los invernaderos de Almería no tenga secretos para los agricultores es el objetivo de un ambicioso proyecto de investigación impulsado por la Universidad de Almería. Con el título 'Infraestructura integral para la evaluación y mejora del sistema de producción ecológica de hortalizas en invernadero' la UAL ha conseguido una importante financiación del Ministerio de Educación y Ciencia, a lo que se añade una aportación de la Junta de Andalucía. El proyecto no puede ser más ambicioso, ya que pretende identificar las variedades hortícolas más adecuadas para las técnicas de producción ecológica y, posteriormente, garantizar su multiplicación y conservación para cubrir las demandas del sector.

El proyecto aportará una visión global sobre todo el proceso de obtención de una variedad hortícola para producción ecológica, desde la preparación de la semilla hasta las técnicas de tratamientos poscosecha. Para conseguir buenos resultados, trabajarán juntos los departamentos de Biología Aplicada, Edafología y Química Agrícola (Fernando del Moral y José Antonio Sánchez Garrido), Producción Vegetal (Agustín Sánchez Prados) y Biología Vegetal (Juan Luis Valenzuela). La labor de investigación estará dirigida por el profesor Manuel Jamilena, cuya experiencia en la mejora varietal del calabacín jugará un importante papel en este proyecto.

Centro de experimentación

El primer paso para la puesta en marcha de la investigación consiste en la construcción de la infraestructura necesaria, que se ubicará en la finca experimental de la UAL. El campo de experimentación para agricultura ecológica estará formado por cuatro invernaderos con una superficie total de 5.000 metros cuadrados y con una estructura de tipo 'raspa y amagao', ya que los investigadores quieren que los resultados obtenidos sean fácilmente transferibles a la realidad cotidiana de la agricultura almeriense. Además, el centro de experimentación tendrá un invernadero múltitúnel de 1.500 metros cuadrados y otro invernadero de 600 metros cuadrados que se dedicará



El profesor Manuel Jamilena, de la Universidad de Almería. I/A2000

El primer banco de germoplasma

Las dos cámaras de frío que se instalarán en el centro de experimentación en agricultura ecológica desempeñarán una importante función a largo plazo. Además de conservar las semillas de variedades comerciales y tradicionales que son el punto de partida de este proyecto de investigación, serán las encargadas de albergar muestras de las nuevas variedades desarrolladas especialmente para la agricultura ecológica bajo plástico. A juicio del profesor Manuel Jamilena, este proyecto va a permitir la creación en Almería del primer banco de germoplasma de hortalizas, que echa a andar gracias a esta investigación promovida por la UAL.

exclusivamente a la obtención de plántula ecológica.

Una vez construida toda la infraestructura, que debe estar terminada antes de 2008, los investigadores podrán comenzar a realizar su trabajo de campo. Además de perfeccionar la producción y desarrollo de semillas ecológicas, los participantes en el proyecto tendrán que estudiar cómo responde cada una de las variedades que se someterán a estudio al manejo ecológico de las diferentes variables relacionadas con el suelo, con el manejo del cultivo y con el manejo de las técnicas poscosecha.

Todo el proceso

Para conseguir los objetivos del proyecto, en las instalaciones de la finca experimental de la UAL se va a reproducir a escala todo el proceso de producción y envasado de hortalizas que se lleva a cabo en una gran central hortofrutícola. "Nuestro objetivo primordial es conseguir frutos de la máxima calidad y con mucho sabor, pero que en todo momento tienen que ser naturales al cien por cien, y eso nos obliga a hacer una exhaustiva selección varietal para cubrir una importante demanda",

Mejora genética participativa, una tendencia de futuro

Los responsables de este proyecto quieren fomentar en Almería la implantación de técnicas de mejora genética participativa. Con estas técnicas, los investigadores quieren trabajar en función de las necesidades reales de los agricultores.

Por ese motivo, no se descarta que la finca de la UAL organice periódicamente unas jornadas de puertas abiertas para dar a conocer los avances que se obtienen y recoger las propuestas de investigación que sugieran los agricultores. Estas técnicas también contemplan que las fincas de los agricultores puedan servir como campo de experimentación.