Mil agricultores se forman en técnicas punteras para hacer rentables los cultivos

La Estación Experimental Agraria abre más de una veintena de investigaciones en un año contra las plagas en el campo para adaptar los frutos al cambio climático y a las nuevas exigencias del mercado

J. R. Esquinas

0

07·01·24 | 22:30

Uno de los cultivos de higuera en la Estación Experimental Agraria de Elche ÁXEL ÁLVAREZ

Buscar la fórmula perfecta contra las **plagas en el campo** y que las granadas, los tomates o los higos aguanten los efectos del cambio climático y se adapten a las exigencias del mercado. Esos son algunos de los principales propósitos de la **Estación Experimental Agraria de Elche**, un centro de la Generalitat desde donde han formado sólo este año que dejamos atrás a más de 1.100 agricultores en las técnicas más punteras para adaptar los cultivos a las necesidades actuales.

Son infinitas las líneas de trabajo que se han implantado a lo largo de las décadas en el espacio, que en los últimos años ha potenciado la formación, hasta el punto de que en total se contabilizan **59 actividades formativas** entre cursos y jornadas, prácticamente **una mínimo cada semana.**

Investigaciones

En 2023 desarrollaron más de una veintena de investigaciones, entre las que se encuentran ensayos que arrojan luz sobre la **producción de alcachofa de semilla**, y cómo reducir los patógenos en el suelo para que crezca la variedad de Tudela . En este punto, indican que la

tendencia es ir a por **híbridos** que aguantan más las cambiantes temperaturas, y se han esmerado en buscar soluciones al «cansancio del suelo» y en prevenir hongos a través de tecnologías como la biofumigación y biosolarización.

Regulador del nivel de humedad de los cultivos ÁXEL ÁLVAREZ

Son múltiples los ejemplares que se estudian como la vid, y se está luchando por conseguir **árboles libres de virus** para garantizar la calidad de la uva.

Superintensivo

En esas formaciones también se han dado pautas para hacer viables los cultivos superintensivos de higueras bajo malla. Este último cultivo es donde se están centrando parte de los esfuerzos para garantizar que el agricultor pueda tener rendimiento todo el año a través de mecanismos como el **riego controlado** con sistemas que miden, por ejemplo, el nivel de humedad de la tierra. Este centro sirve de campo de pruebas para anticiparle al agricultor lo que puede funcionar o no, todo para ahorrar esfuerzos y gastos.

Tal y como apunta Julián Bartual, director de la estación desde hace más de una década, el trabajo que se realiza es muy importante para evitar que «el agricultor con ganas de innovar emplee variedades que no están suficientemente testadas, porque se tienen que ver previamente los problemas para tener una respuesta»

Elche producirá insectos aliados contra plagas en la agricultura

J. R. Esquinas

En el caso de la higuera, precisamente disponen de una colección de **45 variedades para estudiar con el material genético de cada una cuál podría adaptarse bien al terreno**, todo a través del análisis sensorial y con analíticas para conocer el nivel de **azúcares, ácidos, la composición del color y compuestos** como los antioxidantes y polifenoles. También se evalúa la fuerza del fruto frente a situaciones adversas y cómo se comporta en cámaras frigoríficas. Una vez se conoce cuáles son las variedades más atractivas se puede trabajar

con los cruzamientos para conseguir variedades que suelen llamar la atención de los mayoristas.

El director de la Estación Experimental, Julián Bartual, en uno de los cultivos donde se testea cómo funcionan ciertas variedades ÁXEL ÁLVAREZ

Limón

Ante la situación de caída libre del limón por la **bajada de precios y el alto coste** para el productor, desde la Estación Experimental Agraria de Elche quieren reforzar la investigación de este cultivo ya que han detectado que reducir los aportes de agua puede ser «útil» a través de un sistema de riego deficitario pero controlado, ya que el árbol experimenta una reacción positiva «al intentar contrarrestar el estrés», apunta Bartual.

Los laboratorios para cuidar de cultivos y acabar con plagas en el Camp d'Elx se modernizarán en 2024

J. R. Esquinas

Esta institución dispone también de una colección de unas **200 variedades de granada** de todos los continentes para experimentar cuáles se adaptan mejor a las condiciones en la provincia de Alicante. Señalan que han dedicado entre una década y tres lustros para **registrar cinco variedades preparadas** para tener garantías en el mercado ya que tras años de ensayo pueden dar el paso a la plantación precomercial. Se han logrado hacer cruzamientos entre la variedad mollar y otras como la Wonderful para conseguir variedades mejor preparadas como la Tastem (roja temprana) y Rugalate (roja tardía), con lo que pueden funcionar bien aprovechando las cualidades de cada una.

La Generalitat está rehabilitando integralmente la Estación Experimental Agraria por 2,2 millones que permitirá al espacio disponer de laboratorios diversificados y a la última con campanas extractoras y mejores espacios para los análisis químicos. A finales de 2023 se iniciaron los trabajos previos, se valló el entorno y se desalojó el edificio con lo que el personal se tuvo que desplazar a otro anexo. La actuación permitirá la renovación completa del inmueble, que desde 1997 pasó a tener uso exclusivo de formación y divulgación. Los trabajos incluyen la reforma de las estancias, paneles solares

para la autogestión, nueva climatización y sistema de depuración de aguas fecales.

El hecho de abrir el abanico de variedades le brinda al agricultor la oportunidad de **ser más competitivo a la hora de las exportaciones**. Si bien, sostienen que se están encontrando con la problemática de que el tamaño de las variedades nuevas suele ser más pequeño por afecciones con el clima y la radiación y la tendencia en las grandes superficies es apostar por el género de gran tamaño, de ahí que se estén explorando soluciones a los factores externos que dañan las cosechas.