

La Escuela Politécnica logra sumar el mayor banco de variedades de granado de Europa - Información - 30/07/2015

La Escuela Politécnica logra sumar el mayor banco de variedades de granado de Europa

► El reservorio genético recoge hasta 72 plantaciones diferentes de este árbol en los terrenos del Campus de Desamparados, de la UMH

Orihuela

I. J. INIESTA

■ Hasta 72 variedades de granados forman el mayor banco genético de estos frutales en toda Europa, gracias al programa impulsado desde la Escuela Politécnica Superior de Orihuela en Desamparados, de la Universidad Miguel Hernández. Un entorno de un gran valor ecológico, medioambiental y científico, ya que, a diferencia de otros bancos de germoplasma, la UMH conserva estas variedades vivas, es decir, como una gran plantación y no con extractos de cada ejemplar conservados en laboratorio.

Un proyecto que comenzó en el año 1989, cuando el campus oriolano pertenecía a la Universidad Politécnica de Valencia, y que se ha ido ampliando desde entonces hasta situarlo en la cabeza de Europa. «El objetivo no es solo conservar el medio vegetal sino también garantizar su existencia de cara al futuro. Hay variedades que se van perdiendo, porque su fruto no es rentable, o porque otras plantas se adaptan mejor al clima. Actualmente se están realizando numerosos estudios en relación a la granada, y puede que una variedad a la que hoy le hemos dado la espalda, nos pueda servir en el futuro para, con cruces genéticos, mejorar lo que tenemos», asegura el responsable principal del proyecto, Juan José Martínez.

Y es que, entre las variedades conservadas «hay de todo. Árboles que dan un fruto más dulce, más amargos, con piñones más duros, más blandos... no solo se encuentran las variedades comerciales, sino que hemos recogido todas aquellas que tienen cabida en el sureste español», añade. De hecho, la plantación recoge hasta árboles ornamentales, que no dan fruto pero se utilizan en jardines por la belleza de sus flores.

Entre la colección, no podía



El banco está afincado en dos parcelas de la Escuela Politécnica Superior de Orihuela. LOINO

La plantación recoge varios ejemplares de cada variedad para reemplazarlos en caso de que mueran los árboles

faltar los ejemplares que producen la granada mollar, una de las más apreciadas del mundo. Sin em-

bargo, Martínez aclara que existe «casi una veintena de variedades que se aglutinan dentro de lo que conocemos como granada mollar», y todas se encuentran en la plantación de la universidad.

Además, la UMH conserva de dos a cuatro ejemplares de granados de cara tipo, dependiendo del mismo, para garantizar su

conservación en caso de que uno de los árboles muera.

Membrillo

Otro de los bancos de germoplasma en el que trabaja la Universidad Miguel Hernández y que contempla el proyecto, es el del membrillo. En este caso, se trata de una iniciativa más modesta, que co-

LAS CIFRAS

4.500 M²

Superficie de granados cultivada

► Las 72 variedades de granados se cultivan en dos parcelas de la Universidad Miguel Hernández, en el campus de Desamparados. Comenzaron en una parcela protegida con mallas, y tuvo que ampliarse a otra similar a medida que fue creciendo, esta vez al aire libre, ante el gran número de árboles, hasta ocupar 4.500 metros cuadrados de superficie.

26 AÑOS

Un proyecto iniciado en 1989

► El banco de germoplasma comenzó cuando el campus pertenecía a la Universidad Politécnica de Valencia.

La provincia produce el 95% de esta fruta de España

El cultivo se extiende por nuevas zonas de la Vega Baja por la mayor tolerancia a suelos salinos y su menor necesidad de agua

I. J. INIESTA

■ La importancia de este banco de germoplasma es vital para la agricultura de la Vega Baja y el sur de Alicante. En la provincia se en-

contra el 95% de la producción de granada en España, que según los últimos datos del Ministerio de Agricultura se cifra en 40.000 toneladas anuales, repartidas en 3.000 hectáreas. Albaterra, San Isidro, y los municipios de Elche y Crevillent han sido históricamente los mayores productores, pero las plantaciones se están expandiendo cada vez más a otros municipios de la comarca como Callosa de Segura, Cox, e incluso Ori-

huela. El hecho de la mayor tolerancia a los suelos salinos y secos, o de que necesiten mucha menos agua que los cítricos, característicos de la comarca, ha provocado que los granados le ganen terreno a estos cultivos, asegura Juan José Martínez, director del área de Producción Vegetal y Microbiología de la Universidad Miguel Hernández.

Además, «los numerosos estudios surgidos en los últimos años

en torno a las calidades beneficiosas de la granada para la salud, ha hecho que se dispare el consumo de una fruta que durante mucho tiempo estuvo marginada», impulsando aún más su producción. El catedrático apunta a que España es el mayor productor de granadas de la Unión Europea, por lo que su cultivo es cada vez más una alternativa más rentable, viable y segura para los agricultores de la comarca.