

HORTICULTURA

SEMILLAS COMPARTIDAS ENTRE ARAGÓN Y HOLANDA PARA MANTENER LA BIODIVERSIDAD

El Banco de Germoplasma Hortícola del CITA ha realizado una nueva campaña de prospección y recolección de semillas de flora silvestre en colaboración con CGN de Holanda

Con el objetivo de conservar en bancos de germoplasma especies silvestres emparentadas con cultivos, Cristina Mallor, responsable del Banco de Germoplasma Hortícola del CITA; y Ana Isabel Marí, técnico de Investigación del departamento de Sistemas Agrícolas Forestales y Medio Ambiente del CITA, se calzaron las botas de campo para llevar a cabo la tercera campaña de recolección que el centro aragonés ha realizado en colaboración con el Centre for Genetic Resources, the Netherlands (CGN), con sede en Wageningen (Holanda).

La primera de las colectas se llevó a cabo en agosto de 2024 y, la segunda, en julio de 2025, mientras que la más reciente se realizó a finales del pasado mes de junio. «A veces es en estas especies silvestres donde encontramos esos rasgos de adaptación que, a través de la investigación y la mejora genética, pueden servir para mejorar las especies cultivadas», explica Mallor.

En esta última campaña se han recolectado 29 accesiones pertenecientes a seis géneros y al menos 14 especies, entre las que destacan algunas del género *Valerianella*. El CGN mostró especial interés en la recolección de este gé-



Cristina Mallor, responsable del Banco de Germoplasma Hortícola del CITA, durante la colecta. CITA

nero, trasladando al CITA la necesidad de colecta, ya que estaban poco representadas en los bancos de germoplasma. Se trata de un género que, como indica Mallor, «está relacionado con los canónigos que se usan en las ensaladas. Sería como recolectar las semillas de su ancestro silvestre».

«A la vez que vamos, cogemos también, por ejemplo, del género *Allium*, especies relacionadas con la cebolla o con el puerro. También hemos recogido algún *Daucus*, que estaría relacionado con la zanahoria. Vas recogiendo las semillas que ves que están maduras en las plantas y que están relacionadas, porque ya sabemos cuáles son las cultivadas», continúa.

La recolección se lleva a cabo en cunetas, márgenes de campos,

prados de montaña y otros entornos agrarios aragoneses. Pero... ¿cómo se encuentran esas especies? Como explica Mallor, «hay bases de datos donde hay botánicos que, cuando encuentran una especie determinada, mandan las ubicaciones y luego las publican. Por ejemplo, también contamos con la ayuda del Instituto Pirenaico de Ecología».

Pero para dar con ellas, las investigadoras –que estuvieron también acompañadas por Wouter Groenink, responsable de cultivos del CGN– contaron con dos figuras clave: los botánicos locales Javier Carela, de Alcañiz; y José Vicente Ferrández, de Monzón. Ellos formaron parte activa de esta colecta guiando a los expertos de ambas entidades en la

búsqueda. «La verdad es que nos han ayudado muchísimo. Hay gente por los territorios que tiene ese conocimiento botánico para poder diferenciar estas plantas. Y, además, conocen muy bien la zona y saben ubicar dónde está cada una de estas poblaciones», explica Mallor.

Colaboración internacional

Aunque en principio el convenio entre el CITA y el CGN finaliza este año, Mallor comparte que desde Holanda les han trasladado su interés en renovar esta colaboración. A ojos de la investigadora, «sería bueno renovarlo en los mismos términos, para seguir recolectando y sobre todo multiplicando».

Más allá de estas colectas, el CGN también está ayudando a multiplicar las variedades del banco, que está formado también por semillas que los agricultores han ido donando desde los años 80. «Ellos nos dan una cantidad limitada, pero para garantizar la conservación necesitamos generar suficiente cantidad de semillas y que germinen bien, que tengan buena calidad. Las tenemos que cultivar en condiciones controladas para evitar que se crucen con otras especies y eso requiere cultivarlas en el campo, que tiene bastante coste en estas condiciones de aislamiento. Entonces, lo que hacemos es enviarlas al CGN y ellos las multiplican. Una vez que se genera suficiente cantidad de semillas, se divide para los dos bancos», anota la investigadora.

Y es que esta es sin duda una alianza estratégica que permite mantener la esencia agraria de Aragón con la vista puesta en el futuro. Por un lado, el CGN aporta la financiación y su potencial en medios y recursos; por otro, Aragón brinda su gran biodiversidad en este ámbito.

INÉS A. ALONSO

ESTA CAMPAÑA SE HA CENTRADO ESPECIALMENTE EN LA RECOLECCIÓN DE ESPECIES DEL GÉNERO VALERIANELLA

SÍ A TODO

SÉ COMO VICENTÍN

APROVECHA LAS VENTAJAS JOVEN in

PAGA Y SACA CASH EN EL EXTRANJERO

SIN COMISIONES

por cambio de divisa

CARNÉ JOVEN

CON TU TARJETA

CHOLLOS

EN MARCAS TOP

BIZUM

EN LA APP DE RURALVÍA

CAJA RURAL DE TERUEL

Programa Joven de 14-30 años. Entérate de todo en: www.ruralteruel.com