

ALTOARAGÓN

# AGROALIMENTARIO

Nº 441

AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

## Investigan sobre la mejora de la productividad de la borraja

**EL PROYECTO ESTUDIARÁ DESDE LA INNOVACIÓN EN LA SEMILLA A LA GESTIÓN DEL SUELO DEL CULTIVO**

**HUESCA.** - Con el fin de lograr una mayor productividad en el cultivo de la borraja, una de las principales verduras de la huerta zaragozana, se va a llevar a cabo un proyecto de investigación bajo la coordinación del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (Cita) y en el que participarán un total ocho entidades y personas.

Se trata de un proyecto sobre la sostenibilidad, la innovación varietal y la mejora de la productividad de la borraja. La finalidad de este proyecto es definir el origen y solucionar el problema del descenso de la productividad en los meses de mayo a septiembre del cultivo de la borraja en Aragón. Además, se pretende aprovechar la oportunidad de cooperación entre los distintos agentes implicados en la cadena de valor de la borraja en Aragón para mejorar dicha productividad y contribuir a la sostenibilidad del cultivo.

En España, el cultivo de la borraja se centra casi exclusivamente en el Valle Medio del Ebro, concretamente en Aragón, La Rioja y Navarra. Desde el verano de 2015 en Zaragoza se ha experimentado un grave descenso de entre el 20 y el 80% de la productividad en las explotaciones dedicadas a la borraja que está afectando seriamente



Cultivo de borrajas en invernadero.

su cultivo, según detallan desde el Gobierno aragonés. Esto supone que en estos 4 años la rentabilidad de la borraja prácticamente se ha reducido a la mitad.

El primer aspecto del cultivo de la borraja que es necesario resolver es la obtención de la semilla de calidad. También es preciso llevar a cabo trabajos de selección y obtención de nuevas variedades de borraja que incorporen resistencias a las posibles enfermedades que están afectando al cultivo. La rotación de cultivos y la utilización de variedades que proporcionen al productor hortícola alternativas al monocultivo de borraja son aspectos a abordar para la sostenibilidad del cultivo, junto con el manejo del suelo y su posible infección por agentes patógenos.

En este proyecto se han planteado cuatro innovaciones principales: la innovación en la obtención y el tratamiento de la semilla de la borraja, la innovación varietal en el material vegetal de borraja y en otros cultivos hortícolas complementarios a su ciclo, la innovación en la rotación de cultivos y, por último, en la gestión del suelo de cultivo de la borraja.

Ana María Sánchez y Cristina Mallor, investigadoras de la Unidad de Hortofruticultura del Cita, se encargarán principalmente de la innovación varietal, a través de la selección y mejora, utilizando, entre otros, los materiales conservados en el Banco de Germoplasma Hortícola del Cita. Contribuirán a la definición de las causas del proble-

ma y valorarán los resultados sobre la productividad de las soluciones ensayadas.

La Unidad de Hortofruticultura tiene experiencia probada en la realización de ensayos para la caracterización, evaluación y selección de productos hortícolas, así como en la gestión y valorización de los recursos genéticos locales conservados en forma de semilla en el Banco de Germoplasma, donde se mantiene una colección de 2.056 muestras de semillas hortícolas procedentes de Aragón. Junto con las investigadoras del Cita participa en el proyecto el investigador Joaquín Aibar, del Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural de la Escuela Politécnica Superior de Huesca. ● D.A.



### EN CIFRAS

**4**

El proyecto de investigación se desarrollará durante cuatro años, de 2019 a 2022

**118.040**

El Feader y el Gobierno de Aragón subvencionan la investigación con 118.040 euros

**2.056**

El Banco de Germoplasma del Cita tiene una colección de 2.056 muestras de semillas hortícolas procedentes de Aragón.

### Ocho miembros

●●● El grupo de cooperación está compuesto por ocho miembros: las empresas Hermanos Mené y Viveros Flores Aznar (beneficiarios), la Asociación de Hortelanos y Productores de Zaragoza, la Sociedad Cooperativa Agraria San Lamberto, el Cita, la Universidad de Zaragoza (Escuela Politécnica Superior de Huesca), la agricultora Ivana Rebollo y el minorista hortofrutícola Manuel Granel. El proyecto, que se realizará de 2019 a 2022, cuenta con una subvención de 118.040 euros de la convocatoria de 2019 del Programa de Desarrollo Rural de Aragón 2014-2020, cofinanciado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (Feader) y Aragón (en un 80 % y un 20 % respectivamente). ● D.A.

En Riegos del Alto Aragón... SOMOS EXPERTOS EN EL USO RACIONAL DEL AGUA



RIEGOS del alto aragón