

## Prólogo

LA designación por la Asamblea General de las Naciones Unidas de 2016 como el Año Internacional de las Legumbres dio la oportunidad al CSIC de aportar visibilidad al trabajo de las más de 130 personas que en la organización se ocupan de este tema. Más de 40 de ellas son investigadores de plantilla, repartidos entre las áreas de ciencias agrarias y de ciencia y tecnología de los alimentos.

La agroalimentación tiene una contribución del 5,5% al producto interior bruto de España y representa el 16% de las exportaciones del país. Las legumbres constituyen un claro ejemplo de la cadena de valor que forman la agricultura y la alimentación, ya que estas tienen un papel muy destacado, tanto en nuestra gastronomía como en la nutrición animal. Las legumbres forman parte de la familia botánica de las leguminosas, que tienen una propiedad crítica en los días que vivimos: son capaces de cooperar con un microorganismo para fabricar su propio fertilizante nitrogenado. De esta manera, contribuyen decididamente a mitigar los efectos del cambio climático.

Más allá de su importancia económica, nutricional y ambiental, las legumbres juegan un papel clave en nuestra historia y cultura. La ciencia española está a la altura de este papel, posicionándose como el sexto país en investigación sobre legumbres. El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), que es responsable de la tercera parte de los artículos nacionales sobre el tema, consigue

---

\* Enrique Playán Jubillar es coordinador de Ciencias Agrarias del CSIC. Francisco Tomás Barberán es coordinador de Tecnología de los Alimentos del CSIC.

tres cuartas partes del impacto científico nacional. Por otro lado, se sitúa como la cuarta institución del mundo en contribuciones a la investigación sobre las legumbres.

Este libro, que ha sido editado desde el CSIC, cuenta con colaboraciones de grandes investigadores de distintas instituciones españolas. No habría sido posible llevarlo a cabo sin la colaboración de la Asociación Española de Leguminosas y sin el impulso de la Vicepresidencia Adjunta de Cultura Científica. Es preciso agradecer muy particularmente el trabajo de los editores y de todos los autores. En estos días en los que los trabajos de investigación abundan y abordan todos los rincones de la ciencia, es una excelente noticia dar la bienvenida a este volumen de divulgación.

Estamos convencidos de que estos esfuerzos ayudarán a hacer nuestra agricultura más sostenible, nuestros alimentos mejores y más nutritivos y nuestra sociedad más consciente de la importancia de la investigación agroalimentaria.