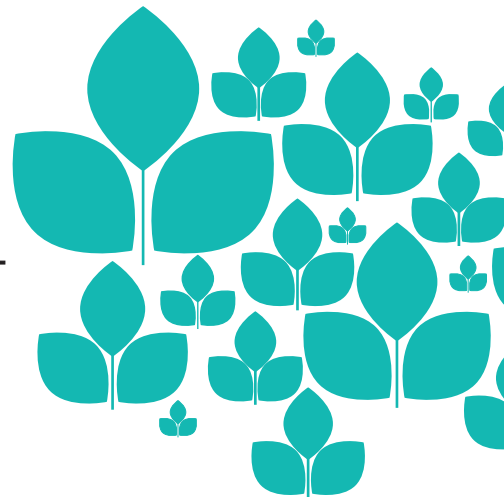




# CONGRESO NACIONAL de MEJORA de GENÉTICA de PLANTAS

# 2022

**pontevedra**  
19 - 22 set | pazo da cultura



## Libro de Resúmenes

### organizan



### colaboran



### patrocina



## Caracterización morfológica y nutricional de ocho variedades locales de judía (*Phaseolus vulgaris* L.) en zonas de montaña

Cristina Mallor<sup>1,2\*</sup>, Estela Luna<sup>1</sup>, Joaquin Arque<sup>3</sup>, M<sup>a</sup> Cruz Deogracias<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Dpto. de Ciencia Vegetal. Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón. Avda. Montañana, 930. 5059, Zaragoza.

<sup>2</sup> Instituto Agroalimentario de Aragón - IA2. CITA-Universidad de Zaragoza, Zaragoza.

<sup>3</sup> Gardeniers SL. Octavio de Toledo 2. 50007, Zaragoza.

\* Autor para la correspondencia: [cmallor@cita-aragon.es](mailto:cmallor@cita-aragon.es)

**Palabras Clave:** banco de germoplasma, boliche, legumbre, Pirineo.

**Resumen:** las judías (*Phaseolus vulgaris* L.) son muy interesantes cualitativa y cuantitativamente para mejorar la salud humana y acrecentar la sostenibilidad agrícola. En el pasado, la producción de judías en España fue suficiente para el autoabastecimiento, e incluso en épocas de buenas cosechas, se exportaban los excedentes a otros países mediterráneos. En la actualidad, tanto España como Aragón son importadores netos de leguminosas grano. Para revertir este escenario actual, se creó el Grupo de Cooperación “Producción ecológica de alimentos ligados al territorio aragonés” financiado por el Programa de Desarrollo Rural de Aragón (2020-2023) y liderado por Gardeniers, que busca la recuperación de productos tradicionales. Una parte del proyecto desarrollado por el grupo se dedica a las legumbres, con especial énfasis en las judías, dado que, más allá de su importancia económica, nutricional y ambiental, juegan un papel clave en la historia y en la cultura aragonesa. En este trabajo se presentan los resultados llevados a cabo con ocho variedades locales de judía (boliche amarillo fino de Aratores, judía tierna, boliche blanco de Jaca, judía del riñón, boliche amarillo, boliche blanco de mata baja, boliche rojo y boliche negro), conservadas en el Banco de Germoplasma Hortícola del CITA. Los ensayos se llevaron a cabo en tres localidades del Pirineo Aragonés. Las ocho variedades se cultivaron conjuntamente en una parcela ubicada en Tiesas Altas, tres de estas variedades se cultivaron además en Ascara y otras tres en Embún. La producción obtenida se caracterizó desde el punto de vista morfológico y nutricional. Los resultados evidencian la diversidad entre las variedades estudiadas y el interés de la recuperación del cultivo de algunas de ellas en condiciones de montaña.

**Agradecimientos.** El trabajo ha sido financiado por el Grupo de Cooperación GCP2020004900. Producción ecológica de alimentos ligados al territorio aragonés. 2020 -2023. Cofinanciado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y por la Comunidad Autónoma de Aragón en un 80% y un 20% respectivamente, y por el Grupo de Investigación del Gobierno de Aragón A11\_20R Producción Vegetal Sostenible PROVESOS.