

EGITARAUA ETA LABURPEN-LIBURUA  
*PROGRAMA Y LIBRO DE RESÚMENES*

**LANDAREEN KONTSERBAZIO  
BIOLOGIAREN VII. BILTZARRA**

***VII CONGRESO DE BIOLOGÍA DE  
CONSERVACIÓN DE PLANTAS***

Vitoria-Gasteiz (Araba/Álava)  
Irailak 30, urriak 1 eta 2  
*30 de septiembre, 1 y 2 de octubre*



**ARANZADI**

zientzia elkartea . society of sciences  
sociedad de ciencias . société de sciences

## **P32. GERMINACIÓN DE ESPECIES ANDALUZAS TRAS 20 AÑOS DE CONSERVACIÓN EN EL BANCO DE GERMOPLASMA VEGETAL ANDALUZ (BGVA)**

Josefa Prados Liger<sup>1,2</sup>, Francisca Herrera-Molina<sup>1,2</sup>, Auxiliadora Díaz López<sup>2</sup> & J. Esteban Hernández Bermejo<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz (BGVA). Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio (CMAyOT). Junta de Andalucía <sup>2</sup>IMGEMA, Real Jardín Botánico de Córdoba. Avda. de Linneo s/n. 14004 Córdoba [lab.pprados@jardinbotanicodecordoba.com](mailto:lab.pprados@jardinbotanicodecordoba.com) <sup>3</sup>Dpto. Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales. ETSIAM. Universidad de Córdoba, Edificio Celestino Mutis (C-4) 2ª planta. Campus de Rabanales. 14014 Córdoba, España.

Frente al riesgo y ritmo de pérdida de biodiversidad en el planeta, en todos sus niveles y ámbitos geográficos, el valor de las técnicas *ex situ* de conservación (BGVs) han sido reconocidas como herramientas eficientes e incorporadas en las políticas, tratados, leyes y convenios tanto nacionales como internacionales. Pero para asegurar esa eficiencia hace falta que las semillas que conforman las accesiones conservadas sean de alta calidad y conserven su viabilidad a largo plazo bajo las condiciones de almacenamiento de los BGVs.

El BGVA (Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz) dio sus primeros pasos en la década de los ochenta por lo que guarda en sus cámaras miles de accesiones, algunas con más de 30 años de almacenamiento en frío. Esta experiencia permite evaluar la eficiencia de sus instalaciones y método de almacenamiento.

Se muestra en este trabajo el resultado de una selección de ensayos de germinación realizados durante los últimos 10 años de diversos taxones andaluces (unos de amplia distribución, y otros protegidos -Decreto 23/2012-, conservados en la colección activa del BGVA a -5°C). Un número elevado de accesiones conservan su viabilidad con % de germinación por encima del 70, 80 incluso del 90 %. La accesiones seleccionadas fueron evaluadas después de al menos 20 años de almacenamiento en frío. Se aportan protocolos, curvas e índices de germinación en especies como: *Aegilops ventricosa* Tausch, *Anagyris foetida* L., *Centaurea diluta* Aiton, *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser., *Retama monosperma* L., *Sanguisorba minor* Scop., *Trifolium angustifolium* L., *Coincya longirostra* (Boiss.) Greuter & Burdet(VU), *Cytisus malacitanus* Boiss. (RPE), *Vella bourgaeana* (Coss.) S.I. Warwick & Al-Shehbaz(VU), *Loefligia baetica* Lag. (RPE) y *Atropa baetica* Willk. (EN).