

Banco de Germoplasma de Leguminosas Pratenses Anuales

Ponente: Valentín Maya Blanco



Centro de Investigación Agraria
Finca La Orden - Valdesequera

1. Introducción

- Origen: 1967.
- Especies: *Trifolium subterraneum* posteriormente ampliadas a otras leguminosas pratenses.
- 5000 accesiones.

1. Introducción

-Mantenimiento de las Bases de Datos Europeas de *Trifolium subterraneum* y Medicados anuales.

2. Conservación del Banco de Germoplasma

2.1 Adquisición de material.

2.2 Multiplicación.

2.3 Caracterización y evaluación.

2.4 Documentación.

2.5 Intercambio.

2.6 Conservación.

2. Conservación del Banco de Germoplasma

2.1 Adquisición del material

Expediciones de Recolección

2. Conservación del Banco de Germoplasma

2.1 Adquisición del material

Donaciones

2. Conservación del Banco de Germoplasma

2.2 Multiplicación



Disponibilidad

Regeneración

2. Conservación del Banco de Germoplasma

2.3.1 Caracterización Morfológica

2. Conservación del Banco de Germoplasma

2.3.2 Caracterización Molecular

Proyecto LOI 1103002

2. Conservación del Banco de Germoplasma

2.3.3 Evaluación

2. Conservación del Banco de Germoplasma

2.4 Documentación

Optimización del funcionamiento.

Transmisión de resultados.

2. Conservación del Banco de Germoplasma

2.4 Documentación

- Datos de pasaporte.
- Datos de gestión.
- Datos de caracterización y evaluación.

2. Conservación del Banco de Germoplasma

2.4 Documentación

Aplicación RFG

Pasaportes

Gestión

Caracterización

Evaluación

Siembra

Pasaportes Actuales

Buscar por cualquier campo



Mostrar todo



Ocultar todo



Nuevo



Eliminar

	Nicode	Instcode	Accenumb	Collnumb	Collcode	Genus	Species	Spauthor	Subtaxa
1	ESP	ESP010	LO 0001	67-07-30	ESP010	Trifolium	subterraneum	L.	subsp. s
2	ESP	ESP010	LO 0002	67-07-31	ESP010	Trifolium	subterraneum	L.	subsp. s
3	ESP	ESP010	LO 0003	67-07-33	ESP010	Trifolium	subterraneum	L.	subsp. s
4	ESP	ESP010	LO 0004	67-08-34	ESP010	Trifolium	subterraneum	L.	subsp. s
5	ESP	ESP010	LO 0005	67-08-35	ESP010	Trifolium	subterraneum	L.	subsp. s

Nuevo Pasaporte

Datos de identificación

Datos geográficos

Datos edafológicos

Información Germoplasma

Adquisición Material

Observaciones

Nicode: ESP

Instcode: ESP10

Accenumb: LO 7366

Collnumb: VIL T.gI 1

Collcode: ESP010

Genus: 29. Trifolium

Species: glomeratum

Spauthor: L.

Subtaxa:

Subtauthor:

Cropname: Cluster clover

Accename:

Donorcode:

Donornumb:

Othernumb:

Colldescr:

Breddescr:

Donordescr:

Donorname:

bgnumb:

Nº Antiguo:

Colección: 1

Numcat:

Guardar

Cancelar

Reiniciar formulario

24	ESP	ESP010	LO 0024	67-11/20	ESP010	Trifolium	subterraneum	L.	subsp. b
25	ESP	ESP010	LO 0025	67-11/21	ESP010	Trifolium	subterraneum	L.	subsp. b

2. Conservación del Banco de Germoplasma

2.5 Intercambio

2. Conservación del Banco de Germoplasma

2.6 Conservación

Conservación: 3-5°C y 30 %  15 años

3. Situación actual del Banco de Germoplasma

Género Trifolium: 3622 muestras.

Trifolium subterraneum: 2303 muestras.

Trifolium glomeratum: 660 muestras.

Trifolium cherleri: 283 muestras.

Trifolium striatum: 173 muestras.

Trifolium stellatum: 46 muestras.

Trifolium bocconeii: 42 muestras.

Trifolium angustifolium: 26 muestras.

Trifolium gemelum: 23 muestras.

Trifolium resupinatum: 13 muestras.

Otros trifoliums: 53 muestras.

Género Medicago: 711 muestras

Género Ornithopus: 438 muestras.

Género Biserrulla: 169 muestras.

Género Scorpiurus: 31 muestras.

Otros géneros: 29 muestras.

4. Utilidad del Banco de Germoplasma

- Preservación de la biodiversidad.
- Trabajos de mejora.



Selección de material por fases

4. Utilidad del Banco de Germoplasma

Obtención de Variedades.

1. Selección de líneas de 2 m.

4. Utilidad del Banco de Germoplasma

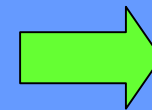
Obtención de variedades

2. Evaluación agronómica en césped.

4. Utilidad del Banco de Germoplasma

Obtención de variedades

3. Evaluación en campo.



Oficina
española de
variedades
vegetales
(OEVV)

5. Variedades de leguminosas pratenses anuales obtenidas en el Centro.

-*Trifolium subterraneum*



5. Variedades de leguminosas pratenses anuales obtenidas en el Centro.

-*Medicago polymorpha* var . "Rosal"



5. Variedades de leguminosas pratenses anuales obtenidas en el Centro.

-*Ornithopus compressus* var. "Mazagón"



5. Variedades de leguminosas pratenses anuales obtenidas en el Centro.

-*Biserrulla pelecinus* var. "Natera"



5. Variedades de leguminosas pratenses anuales obtenidas en el Centro.

-*Trifolium striatum* var. "Sayago"



5. Variedades de leguminosas pratenses anuales obtenidas en el Centro.

-*Trifolium cherleri* var. "Sáfara"



5. Variedades de leguminosas pratenses anuales obtenidas en el Centro.

-*Trifolium glomeratum* var. "Oliva"



Muchas gracias