

Prunus insititia L.

(Ciruelo silvestre, endrino prunero)

Descripción

Árbol o pequeño árbol de hasta 4 m, caducifolio, ramoso y a veces espinoso. Ramas tortuosas, de corteza lisa, pardo-rojiza. Ramas jóvenes pubescentes. Hojas de 3-8 x 1.5-5 cm, obovadas o elípticas, crenado-serradas, pubescentes al menos en el envés y peciolo. Flores solitarias o en fascículos de 2-3, coetáneas respecto a las hojas nuevas. Pétalos blancos, enteros, erecto-patentes o patentes.



Fotos. Fructificación *Prunus insititia*

El **fruto** es una drupa de (15) 20-30 (50) mm, subgloboso u ovoide-oblongo, violáceo, purpúreo, amarillento o verdoso, pruinoso; el fruto contiene una semilla, el endocarpo es rugoso, ligeramente aquillado.



Fotos. Semillas *Prunus insititia*

Colecta

Se colectan los **frutos** directamente del árbol. La **colecta** se realiza durante el verano, entre los meses de junio y agosto.

Floración	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Fructificación	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

La **limpieza** de las semillas se realiza mediante despulpado. El proceso consiste en la maceración de los frutos, separación de las semillas, limpieza y secado hasta obtener un contenido de humedad óptimo para su conservación.

Por cada Kg de fruto recolectado se obtiene como media 51,75 gr de semilla, es decir, un rendimiento aproximado del 5,17%. Con los métodos de limpieza empleados la pureza del lote obtenida es del 100%.

Los datos han sido tomados sobre poblaciones de *Prunus insititia* en el territorio de Andalucía.

TAXON	Peso medio 100 semillas (gr)	Nº Semillas/kg	Rendimiento (semilla/ fruto)	Pureza (%)
<i>Prunus insititia</i>	40	2.500 aprox	5,17 %	100 %

Propagación

Esta especie presenta un **letargo interno**, NAVARRO *et al.* (2001) recogen distintos pretratamientos o combinaciones de ellos para romperlo. En las experiencias que hemos realizado, una estratificación fría (4-5°C) en turba o arena húmeda, durante un periodo comprendido entre 3 meses y medio y cuatro meses mejora la **germinación**, llegando a obtenerse porcentajes del 90% a los pocos días desde su siembra. Hay que tener precaución de que las semillas no lleguen a germinar en la cámara frigorífica para que la raíz no sufra retorcimientos, a partir de los 3 meses y medio algunas de las semillas comienzan a germinar.



En condiciones climáticas donde las heladas en invierno sean frecuentes, con una siembra a la intemperie en otoño es suficiente, la estratificación se producirá de manera natural; a inicios de la primavera germinarán un elevado porcentaje de la semilla sembrada.

La **siembra** se debe realizar a una profundidad cercana a 1 cm, ya que la semilla es bastante grande. Los **sustratos** que se han empleado han sido turba y cantera caliza en proporción 1:1 y turba rubia y vermiculita (8:1). Se recomiendan alvéolos de capacidad 400 cc.

En verano hay que proteger de la radicación solar directa, por lo que se recomienda malla de sombreo del 30%, ya que una insolación solar excesiva puede perjudicar a los brotes apicales.

El sustrato debe tener humedad constante, aunque sin exceso.

Bibliografía

- BLANCA, G. & C. DÍAZ DE LA GUARDIA (1999) En: CASTROVIEJO, S. & col. (eds.). *Prunus L. Flora Iberica VI*: 444-666. Real Jardín Botánico. CSIC.
- VALDES, B., S. TALAVERA & E. FERNANDEZ-GALIANO (1987). *Flora vascular de Andalucía occidental*. Vol II. Ketres editora. Barcelona.
- VIVERO, J.L. *et al.* (2000) *Prunus insititia* L. En: BLANCA G. *et al.* (eds.) *Libro Rojo de la Flora Silvestre Amenazada de Andalucía. Tomo II: especies Vulnerables*: 282 – 284. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
- NAVARRO, R. & C. GÁLVEZ (2001). *Manual para la identificación y reproducción de semillas de especies vegetales autóctonas de Andalucía. Tomo II*. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía