

Características del material forestal de reproducción – *Quercus pyrenaica*

Floración y fructificación	
FLORACIÓN	Mayo. Especie monoica con flores unisexuales
POLINIZACIÓN	Anemófila
MADURACIÓN DEL FRUTO	Octubre-Noviembre. Anual
EDAD DE INICIO DE ALTA PRODUCCIÓN DE SEMILLA VIABLE	25-30 años
VEGERÍA	1-2 años

Recolección de fruto	
TIPO DE FRUTO	Glande
ÉPOCA DE RECOLECCIÓN	Octubre-Noviembre
FORMA DE RECOLECCIÓN	Del suelo, tras su caída natural o previo vareo o agitación de ramas, con ayuda de lonas o redes extendidas en el suelo
RENDIMIENTO DE RECOGIDA POR JORNAL	15-40 Kg (5-20 pies)
RENDIMIENTO POR ÁRBOL - KG DE FRUTO	2-15 Kg

Manejo y conservación de semilla	
EXTRACCIÓN	
LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO	Aventado, cribado, flotación y selección manual Secado superficial mediante extensión y remoción de las bellotas en capas delgadas en lugares frescos y aireados ($T^a < 20^{\circ}\text{C}$) Tratamiento químico antifúngico de tipo preventivo antes del almacenaje
PUREZA (%)	98-100
FACULTAD GERMINATIVA (%)	70-80
Nº SEMILLAS/KG	130-220-330
CONSERVACIÓN -INVERNAL Y A CORTO PLAZO (1-2 AÑOS)	T^a : -3 a 3°C . C.H.: 38-45% - En contenedores que permitan un intercambio gaseoso suficiente y opcionalmente mezclada con un sustrato inerte (turba, perlita, fibra de coco, etc.) no hidratado. - En bolsas de polietileno (40-60 micras de espesor)

Producción de planta	
PRETRATAMIENTO DE LA SEMILLA	- No necesario, si bien la conservación a baja temperatura equivale a un pretratamiento al favorecer la germinación - En caso de lotes de dudoso estado, posible selección de la bellota a sembrar, mediante la mezcla, mantenida a temperatura favorable, de las semillas con un medio humedecido y la retirada gradual de aquéllas con radícula emergida (<3 mm)
Nº PLANTAS ÚTILES/KG SEMILLA	60-70% de las sembradas en contenedor
CULTIVO A RAÍZ DESNUDA	
CULTIVO EN CONTENEDOR	1-(2) savias ≤ 300 plantas/m ² ≥ 300 cc Profundidad envase > 18 cm
CUIDADOS DE CULTIVO	- Sombreamiento (20%) - Atención a deformaciones radicales

Gran capacidad reproductiva por brotes de cepa y de raíz. Cabe la utilización de esquejes de raíz. El injerto tiene un éxito moderado, practicándose en invernadero.