

Características del material forestal de reproducción – *Quercus pubescens*

Floración y fructificación	
FLORACIÓN	Abril-Mayo. Especie monoica con flores unisexuales
POLINIZACIÓN	Anemófila
MADURACIÓN DEL FRUTO	Septiembre. Anual
EDAD DE INICIO DE ALTA PRODUCCIÓN DE SEMILLA VIABLE	40 años
VECERÍA	3-4 años

Recolección de fruto	
TIPO DE FRUTO	Glande
ÉPOCA DE RECOLECCIÓN	Septiembre-Octubre
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	50-100 Kg (2-5 pies)
RENDIMIENTO POR ÁRBOL - KG DE FRUTO	5-15 Kg

Manejo y conservación de semilla	
EXTRACCIÓN	
LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO	Aventado, cribado, flotación y selección manual Aplicación de tratamiento de termoterapia: inmersión de las bellotas durante 2 horas y media en agua mantenida a 41°C Secado superficial mediante extensión y remoción de las bellotas en capas delgadas en lugares frescos y aireados (T ^a <20°C) Tratamiento químico antifúngico de tipo preventivo antes del almacenaje
PUREZA (%)	98-100
FACULTAD GERMINATIVA (%)	70-80
Nº SEMILLAS/KG	140-300-500
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	120-180
CULTIVO A RAÍZ DESNUDA	1-2 (3) savias 1+0 - 1+1 - 2+0 - (1+2) Siembra otoñal (clima suave); primaveral (clima riguroso)
CULTIVO EN CONTENEDOR	1-(2) savias ≤ 400 plantas/m ² ≥ 300 cc Profundidad envase > 18 cm
CUIDADOS DE CULTIVO	- Sensible a altas insolaciones - Atención a las deformaciones radicales - Tratamiento preventivo con insecticida y fungicida

Su empleo en trabajos de reforestación es anecdótico y la demanda de su semilla prácticamente nula. Se puede suponer que la reforestación con este roble tiene un carácter puramente conservacionista en el marco de la recuperación la vegetación natural o de poblaciones amenazadas. Además las poblaciones espontáneas de la especie se encuentran introgreídas por otros robles y se forman complejos híbridos de difícil encuadre taxonómico. Se recomienda el uso de fuentes de semillas locales para evitar la introducción de genes extraños a las poblaciones naturales.