

Características del material forestal de reproducción – *Quercus rubra*

Floración y fructificación	
FLORACIÓN	Abril-Mayo. Especie monoica con flores unisexuales
POLINIZACIÓN	Anemófila
MADURACIÓN DEL FRUTO	Septiembre-Octubre. Bianual
EDAD DE INICIO DE ALTA PRODUCCIÓN DE SEMILLA VIABLE	25-30
VECERÍA	2-4 años

Recolección de fruto	
TIPO DE FRUTO	Glande
ÉPOCA DE RECOLECCIÓN	Octubre
FORMA DE RECOLECCIÓN	Del suelo, tras su caída natural o previo vareo o vibración mecánica, con ayuda de lonas o redes extendidas en el suelo
RENDIMIENTO DE RECOGIDA POR JORNAL	30-70 Kg (7-10 pies)
RENDIMIENTO POR ÁRBOL - KG DE FRUTO	3-10

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 (%)	95-98
FACULTAD GERMINATIVA (%)	80-90
Nº SEMILLAS/KG	170-280-450
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	Dado que la especie presenta durmancia, si se desea utilizar bellota fresca es preciso estratificarla durante 70 días a 5°C antes de disponerla a una temperatura más elevada (20°C) para que comience a germinar. Tal estratificación es innecesaria en caso de bellota conservada al menos 4 meses a temperatura próxima a 0°C.
Nº PLANTAS ÚTILES/KG SEMILLA	150-200 70-80% de las sembradas en contendor
CULTIVO A RAÍZ DESNUDA	1-2 (3) savias 1+0 - 1+1 - 2+0 - (1+2) Siembra otoñal (clima suave) Siembra primaveral (clima riguroso)

CULTIVO EN CONTENEDOR	1-(2) savias ≤ 250 plantas/m ² ≥ 400 cc Profundidad envase > 18 cm
CUIDADOS DE CULTIVO	- Atención a las deformaciones radicales y a los daños por heladas tardías y roedores - Preferiblemente riego tipo aspersión - Sombreamiento

Rebrota bien y vigorosamente de cepa, pero no de raíz.