

## Características del material forestal de reproducción – *Quercus suber*

<b>Floración y fructificación</b>	
FLORACIÓN	Abril-Junio. Especie monoica con flores unisexuales
POLINIZACIÓN	Anemófila
MADURACIÓN DEL FRUTO	Bianual - Septiembre-Octubre (“migueña”) Anual - Noviembre-Diciembre (“segundera” o “mediana”) - Enero (“tardía” o “palomera”)
EDAD DE INICIO DE ALTA PRODUCCIÓN DE SEMILLA VIABLE	25-30 años
VECERÍA	2-4 años

<b>Recolección de fruto</b>	
TIPO DE FRUTO	Glande
ÉPOCA DE RECOLECCIÓN	Noviembre-Diciembre
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	40-100 Kg (2-5 pies)
RENDIMIENTO POR ÁRBOL - KG DE FRUTO	5-18 Kg

<b>Manejo y conservación de semilla</b>	
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 <sup>a</sup> <20°C) Tratamiento químico antifúngico de tipo preventivo antes del almacenaje
PUREZA (%)	98-100
FACULTAD GERMINATIVA (%)	80-90
Nº SEMILLAS/KG	100-170-250
CONSERVACIÓN -INVERNAL Y A CORTO PLAZO (1-2 AÑOS)	T <sup>a</sup> : -3 a 3°C. C.H.: 40-45% - 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)

<b>Producción de planta</b>	
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	70-80% de las sembradas en contenedor
CULTIVO A RAÍZ DESNUDA	
CULTIVO EN CONTENEDOR	1-(2) savias ≤ 400 plantas/m <sup>2</sup> ≥ 300 cc      Profundidad envase > 18 cm

CUIDADOS DE CULTIVO	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sombreamiento (20%)</li><li>- Tendencia al ahilamiento</li><li>- Extracción cuidadosa por escaso sistema radical secundario</li><li>- Atención a las deformaciones radicales y a los daños por heladas tardías</li></ul>
---------------------	--

Brota de cepa, pero muy mal de raíz. Posible aplicación de la micropropagación, en particular la embriogénesis somática.