

Características del material forestal de reproducción – *Fagus sylvatica*

Floración y fructificación	
FLORACIÓN	Abril-Mayo. Especie monoica con flores unisexuales
POLINIZACIÓN	Anemófila
MADURACIÓN DEL FRUTO	Septiembre-Octubre. Anual
EDAD DE INICIO DE ALTA PRODUCCIÓN DE SEMILLA VIABLE	60-80 años (40-50 años en pies aislados)
VECERÍA	4-6 años

Recolección de fruto	
TIPO DE FRUTO	Núcula
ÉPOCA DE RECOLECCIÓN	Septiembre-Noviembre
FORMA DE RECOLECCIÓN	- Del suelo, tras su caída natural o previo vareo, con ayuda opcional de redes dispuestas previamente sobre el terreno. Opcional empleo de maquinas aspiradoras - Aprovechando las cortas de madera
RENDIMIENTO DE RECOGIDA POR JORNAL	5-10 Kg
RENDIMIENTO POR ÁRBOL	3-10 Kg (15-20 años de buena cosecha)
PESO (KG) DE 1 HL DE FRUTO	40-50
RENDIMIENTO (KG) DE SEMILLA LIMPIA POR 100 KG DE FRUTO	25-30

Manejo y conservación de semilla	
EXTRACCIÓN	Secado en capas finas a temperatura moderada
LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO	Aventado y cribado Secado superficial mediante extensión y remoción de los hayucos en capas delgadas en lugares frescos y aireados (T ^a <20°C) Tratamiento químico antifúngico en seco de tipo preventivo antes del almacenaje
PUREZA (%)	95-100
FACULTAD GERMINATIVA (%)	60-80
Nº SEMILLAS/KG	3.000-4.000-5.000
CONSERVACIÓN	
- INVERNAL	- En contenedores que permitan un intercambio gaseoso suficiente y mezclada con un sustrato inerte (turba, perlita, fibra de coco, etc.) no hidratado. T ^a : 3°C C.H.: 20-25% - En recipientes herméticos, sin mezcla con medio. T ^a : 3°C C.H.:<15%
- A CORTO/MEDIO PLAZO (1-5 AÑOS)	En recipientes herméticos, sin mezcla con medio. T ^a : 3°C C.H.:<15% Posible almacenamiento de semilla previamente tratada y ya no durmiente

Producción de planta	
PRETRATAMIENTO DE LA SEMILLA	- Rehidratación hasta C.H.=30-35% y mantenimiento a 3°C. Interrumpir al verificar inicio de germinación - Estratificación fría 20-80 días
Nº PLANTAS ÚTILES/KG SEMILLA	1.700-2.300
CULTIVO A RAÍZ DESNUDA	1-3 savias 1+0 - 1+1 - 2+0 - 1+2

	Aconsejable siembra primaveral
CULTIVO EN CONTENEDOR	1-(2) savias ≤ 250 plantas/m ² ≥ 350 cc
CUIDADOS DE CULTIVO	- Sensible a altas insolaciones. Sombreamiento - Preferiblemente riego tipo aspersión - Tratamientos preventivos con insecticidas y fungicidas

Posible estaquillado con esquejes leñosos y semileñosos, si bien no es habitual.

Brota de cepa, pero no de raíz.