

Características del material forestal de reproducción – *Carpinus betulus*

Floración y fructificación	
FLORACIÓN	Abril-Mayo. Especie monoica con flores unisexuales
POLINIZACIÓN	Anemófila
MADURACIÓN DEL FRUTO	Agosto-Noviembre. Anual
EDAD DE INICIO DE ALTA PRODUCCIÓN DE SEMILLA VIABLE	20-30 años (10-20 años en pies aislados)
VECERÍA	2-3 años

Recolección de fruto	
TIPO DE FRUTO	Aquenio dispuesto sobre una bráctea trilobulada
ÉPOCA DE RECOLECCIÓN	Septiembre-Octubre
FORMA DE RECOLECCIÓN	- Directamente de las ramas, accediendo a la copa - Del suelo, previo vareo o agitación de ramas, con ayuda de lonas o redes extendidas en el suelo
RENDIMIENTO (KG) DE SEMILLA LIMPIA POR 100 KG DE FRUTO	40-60

Manejo y conservación de semilla	
EXTRACCIÓN	Secado superficial y separación del involucro por frotación
LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO	Aventado y cribado. Secado prealmacenaje (Tª: 15-20°C)
PUREZA (%)	95-98
FACULTAD GERMINATIVA (%)	60-70
Nº SEMILLAS/KG.	20.000-30.000
CONSERVACIÓN	
- INVERNAL Y A CORTO PLAZO (1-2 AÑOS)	- En recipientes herméticos (>1 año) o abiertos (ambiente seco). Tª: 2 a 4°C. C.H.: 8-10%
- A MEDIO PLAZO (3-6 AÑOS)	- En recipientes herméticos. Tª: -3 a -10°C. C.H.: 8-10%

Producción de planta	
PRETRATAMIENTO DE LA SEMILLA	Estratificación caliente 4-8 semanas + Estratificación fría 12-16 semanas Las semillas recolectadas temprano en verde deberán ser sembradas de inmediato sin necesidad de tratamiento
Nº PLANTAS ÚTILES/KG SEMILLA	3.500-7.000
CULTIVO A RAÍZ DESNUDA	1-3 savias 1+0 - 1+1 - 2+0 - 1+2
CULTIVO EN CONTENEDOR	1 savia ≤ 300 plantas/m ² ≥ 300 cc
CUIDADOS DE CULTIVO	

Brota abundantemente de cepa.