

Características del material forestal de reproducción – *Betula pendula*

Floración y fructificación	
FLORACIÓN	Abril-Mayo. Especie monoica con flores unisexuales
POLINIZACIÓN	Anemófila
MADURACIÓN DEL FRUTO	Julio-Septiembre. Anual
EDAD DE INICIO DE ALTA PRODUCCIÓN DE SEMILLA VIABLE	20-30 años (10-15 años en pies aislados)
VECERÍA	1-2 años

Recolección de fruto	
TIPO DE FRUTO	Núcula
ÉPOCA DE RECOLECCIÓN	Finales de Agosto-Septiembre, cuando los frutos están aún un poco verdes y no disociados
FORMA DE RECOLECCIÓN	Directamente de las ramas, accediendo a la copa
RENDIMIENTO DE RECOGIDA POR JORNAL	2-5 Kg
RENDIMIENTO POR ÁRBOL	1-3 Kg (3-6 Kg en años de buena cosecha)
RENDIMIENTO (KG) DE SEMILLA LIMPIA POR 100 KG DE FRUTO	30-50

Manejo y conservación de semilla	
EXTRACCIÓN	Secado en capas finas y desarticulación de los frutos Tª secado < 25°C
LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO	Cribado y ligero aventado. Difícil eliminación de semilla vana
PUREZA (%)	30-50
FACULTAD GERMINATIVA (%)	20-50
Nº SEMILLAS/KG	6.600.000
CONSERVACIÓN	
-INVERNAL Y A CORTO PLAZO (1-2 AÑOS)	En recipientes herméticos. Tª: 2 a 4°C. C.H.: 6-8%
- A MEDIO PLAZO (3-5 AÑOS)	En recipientes herméticos. Tª: -10 a -4°C. C.H.: <4%

Producción de planta	
PRETRATAMIENTO DE LA SEMILLA	- Inmersión en agua fría (7 días) - Estratificación fría 30-60 días
Nº PLANTAS ÚTILES/KG SEMILLA	3-20 % de la semilla utilizada
CULTIVO A RAÍZ DESNUDA	2 savias 1+0 - 1+1
CULTIVO EN CONTENEDOR	1 savia ≤ 300 plantas/m ² ≥ 300 cc
CUIDADOS DE CULTIVO	- Siembra inicial en semillero, en caso de cultivo en envase y de lotes de semilla de calidad baja o dudosa - Ligera cobertura de la semilla

Se multiplica por acodo y estaquillado (principalmente mediante esquejes leñosos).
Brota bien de cepa.