

## Características del material forestal de reproducción – *Abies alba*

Floración y fructificación	
FLORACIÓN	Marzo-Mayo. Especie monoica con flores unisexuales
POLINIZACIÓN	Anemófila
MADURACIÓN DEL FRUTO	Septiembre. Anual.
EDAD DE INICIO DE ALTA PRODUCCIÓN DE SEMILLA VIABLE	30-40 años
VEGERÍA	2-3 años

Recolección de fruto	
TIPO DE FRUTO	Cono
ÉPOCA DE RECOLECCIÓN	Octubre
FORMA DE RECOLECCIÓN	- Del árbol en pie, accediendo a la copa - Aprovechando las cortas de madera
RENDIMIENTO DE RECOGIDA POR JORNAL	50-80 Kg (8-10 pies)
RENDIMIENTO POR ÁRBOL	
- KG DE FRUTO	8-40
- HL DE FRUTO	0,2-0,7
PESO (KG) DE 1 HL DE FRUTO	40-50
RENDIMIENTO (KG) DE SEMILLA LIMPIA POR	
- HL DE FRUTO	3-9
- 100 KG DE FRUTO	6-17

Manejo y conservación de semilla	
EXTRACCIÓN	Secado al aire, en capas delgadas, bajo cubierta a temperatura ambiente (<30°C) y volteo manual o mecánico (desintegración)
LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO	Desalado (no energético). Aventado y cribado Difícil eliminación de semilla vana. Manipulación cuidadosa para no dañar bolsas de resina del piñón (semilla frágil)
PUREZA (%)	90-98
FACULTAD GERMINATIVA (%)	20-60 (Variable en función del % final de semilla vana)
Nº SEMILLAS/KG	13.000-18.000-25.000
CONSERVACIÓN	
- INVERNAL	- En recipientes herméticos o abiertos (ambiente seco). Tª: 4°C C.H.: 15%
- A CORTO/MEDIO PLAZO (1-5 AÑOS)	- En recipientes herméticos. Tª: -15 a -3°C. C.H.: 5-6%

Producción de planta	
PRETRATAMIENTO DE LA SEMILLA	Opcional estratificación en frío (20-30 días)
Nº PLANTAS ÚTILES/KG SEMILLA	3.000-5.000
CULTIVO A RAÍZ DESNUDA	2-4 savias 2+0 - 2+1 - 2+2 Siembra primaveral
CULTIVO EN CONTENEDOR	2-3 savias ≤ 300 plantas/m <sup>2</sup> ≥ 300 cc
CUIDADOS DE CULTIVO	- Sombreamiento - Riegos estivales frecuentes