

## Características del material forestal de reproducción – *Pseudotsuga menziesii*

Floración y fructificación	
FLORACIÓN	Abril-Mayo. Especie monoica con flores unisexuales
POLINIZACIÓN	Anemófila
MADURACIÓN DEL FRUTO	Agosto-Septiembre. Anual
EDAD DE INICIO DE ALTA PRODUCCIÓN DE SEMILLA VIABLE	20-35 años. (Inicio fructificación: 10 años)
VECERÍA	2-3 años. 2 cosechas excelentes cada 10 años

Recolección de fruto	
TIPO DE FRUTO	Cono
ÉPOCA DE RECOLECCIÓN	Agosto-Octubre
FORMA DE RECOLECCIÓN	- Del árbol en pie, accediendo a la copa - Aprovechando las cortas de madera
RENDIMIENTO DE RECOGIDA POR JORNAL	- En pie: 2-3 Hl - En corta: 3-6 Hl
RENDIMIENTO POR ÁRBOL - HL DE FRUTO	0,2-0,8
PESO (KG) DE 1 HL DE FRUTO	40-50
RENDIMIENTO (KG) DE SEMILLA LIMPIA POR - HL DE FRUTO - 100 KG DE FRUTO	0,3-1 0,8-2

Manejo y conservación de semilla	
EXTRACCIÓN	Sequero de calor artificial. Tª: 50-55°C
LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO	Desalado. Aventado y cribado
PUREZA (%)	95-98
FACULTAD GERMINATIVA (%)	75-95
Nº SEMILLAS/KG.	75.000-88.000-110.000
CONSERVACIÓN -INVERNAL Y A CORTO PLAZO (1-3 AÑOS) -A MEDIO PLAZO (3-5 AÑOS)	- En recipientes herméticos. Tª: 2 a 10°C C.H. 7-12% - En recipientes herméticos. Tª: -1 a 4°C C.H.: 6-7%

Producción de planta	
PRETRATAMIENTO DE LA SEMILLA	Estratificación fría 3-6 semanas
Nº PLANTAS ÚTILES/KG SEMILLA	25.000-35.000
CULTIVO A RAÍZ DESNUDA	2-3 savias 1+1 - 1+2 - 2+0 - 2+1
CULTIVO EN CONTENEDOR	1-2 savias ≤ 400 plantas/m <sup>2</sup> ≥ 250 çç
CUIDADOS DE CULTIVO	Manipulación cuidadosa de la planta a raíz desnuda para evitar problemas de estrés hídrico

Se puede multiplicar por esquejes (a utilizar en multiplicación vegetativa masiva).