

Características del material forestal de reproducción – *Pinus pinaster*

Floración y fructificación	
FLORACIÓN	Abril-Mayo. Especie monoica con flores unisexuales
POLINIZACIÓN	Anemófila
MADURACIÓN DEL FRUTO	Septiembre-Octubre. Bianual.
EDAD DE INICIO DE ALTA PRODUCCIÓN DE SEMILLA VIABLE	15-20 años
VEGERÍA	1-2 años

Recolección de fruto	
TIPO DE FRUTO	Cono
ÉPOCA DE RECOLECCIÓN	Noviembre-Mayo
FORMA DE RECOLECCIÓN	- Del árbol en pie, accediendo a la copa - Aprovechando las cortas de madera
RENDIMIENTO DE RECOGIDA POR JORNAL	- En pie: 2,3-3 Hl (12-20 pies) - En corta: 2-4 Hl (20-50 copas)
RENDIMIENTO POR ÁRBOL - KG DE FRUTO	8-30
PESO (KG) DE 1 HL DE FRUTO	30-38
RENDIMIENTO (KG) DE SEMILLA LIMPIA POR - HL DE FRUTO - 100 KG DE FRUTO	1,3-1,9 4-5,3

Manejo y conservación de semilla	
EXTRACCIÓN	Secado al sol
LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO	Desalado. Aventado y cribado
PUREZA (%)	95-99
FACULTAD GERMINATIVA (%)	65-90 La semilla procedente de piñas serotinas presenta una germinación aceptable
Nº SEMILLAS/KG	14.000-17.000-24.000
CONSERVACIÓN -INVERNAL Y A CORTO PLAZO (1-2 AÑOS) -A MEDIO PLAZO (3-10 AÑOS)	- En recipientes herméticos o abiertos (ambiente seco) Tª: 2 a 10°C. C.H.: 7-10% - En recipientes herméticos. Tª: 0 a 4°C. C.H.: 5-6%

Producción de planta	
PRETRATAMIENTO DE LA SEMILLA	- Opcional remojo en agua a temperatura ambiente (24-48 h) - Opcional estratificación en frío (<45 días), particularmente en el caso de semilla conservada durante mucho tiempo
Nº PLANTAS ÚTILES/KG SEMILLA	9.000-12.000
CULTIVO A RAÍZ DESNUDA	1 savia 1+0 En primavera
CULTIVO EN CONTENEDOR	1-(2) savias Destino zona atlántica Destino zona mediterránea ≤ 400 plantas/m ² ≤ 300 plantas/m ² ≥ 150 cc ≥ 300 cc
CUIDADOS DE CULTIVO	- Requiere fertilización nivel medio - Evitar riegos excesivos - Riesgo de ahilamiento excesivo