

Características del material forestal de reproducción – *Pinus radiata*

Floración y fructificación	
FLORACIÓN	Febrero-Marzo. Especie monoica con flores unisexuales
POLINIZACIÓN	Anemófila
MADURACIÓN DEL FRUTO	Agosto-Octubre. Bianual
EDAD DE INICIO DE ALTA PRODUCCIÓN DE SEMILLA VIABLE	15-20 años
VECERÍA	1 año

Recolección de fruto	
TIPO DE FRUTO	Cono
ÉPOCA DE RECOLECCIÓN	Octubre-Mayo
FORMA DE RECOLECCIÓN	- Del árbol en pie, accediendo a la copa - Aprovechando las cortas de madera
RENDIMIENTO DE RECOGIDA POR JORNAL	70-80 Kg
RENDIMIENTO POR ÁRBOL - KG DE FRUTO	1 (piña aprovechable recogida postcorta; 200 Kg piña/Ha; 200 pies/Ha)
PESO (KG) DE 1 HL DE FRUTO	40-50
RENDIMIENTO (KG) DE SEMILLA LIMPIA POR - HL DE FRUTO - 100 KG DE FRUTO	04-0,9 0,9-2

Manejo y conservación de semilla	
EXTRACCIÓN	Sequero de calor artificial. T ^a : 50-55°C
LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO	Desalado. Aventado y cribado
PUREZA (%)	95-98
FACULTAD GERMINATIVA (%)	60-90
Nº SEMILLAS/KG	27.000-35.000-40.000
CONSERVACIÓN -INVERNAL Y A CORTO PLAZO (1-2 AÑOS) -A MEDIO PLAZO (3-10 AÑOS)	- En recipientes herméticos o abiertos (ambiente seco) T ^a : 2 a 10°C. C.H.: 7-10% - En recipientes herméticos. T ^a : 0 a 4°C. C.H.: 5-6%

Producción de planta	
PRETRATAMIENTO DE LA SEMILLA	- Opcional remojo en agua a temperatura ambiente (48-72 h) - Opcional estratificación en frío (<30 días), particularmente en el caso de semilla conservada durante mucho tiempo
Nº PLANTAS ÚTILES/KG SEMILLA	6.000-10.000 (raíz desnuda) 15.000-20.000 (en contenedor)
CULTIVO A RAÍZ DESNUDA	1-(2) savias 1+0 - (1+1) En primavera
CULTIVO EN CONTENEDOR	1-(2) savias ≤ 400 plantas/m ² ≥ 200 cc
CUIDADOS DE CULTIVO	

Tiene gran importancia la producción en envase de planta (0+1) obtenida por multiplicación vegetativa masiva a partir de estaquillas y microestaquillas procedente de planta joven constitutiva de campos (setos o plantas en maceta) de plantas madre.