

Características del material forestal de reproducción – *Pinus halepensis*

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
VECERÍA	1 año

Recolección de fruto

TIPO DE FRUTO	Cono Persistente varios años, abriéndose a partir del 3 ^{er} año bajo la influencia del calor (piñas serotinas)
ÉPOCA DE RECOLECCIÓN	Enero-junio
FORMA DE RECOLECCIÓN	— Del árbol en pie, accediendo a la copa — Aprovechando las cortas de madera
RENDIMIENTO DE RECOGIDA POR JORNAL	— En pie: 0,9-2 HI (15-25 pies) — En corta: 2 HI
RENDIMIENTO POR ÁRBOL — kg DE FRUTO	7-25
PESO (kg) DE 1 HI DE FRUTO	37-45
RENDIMIENTO (kg) DE SEMILLA LIMPIA POR — HI DE FRUTO — 100 kg DE FRUTO	1,1-1,7 2,8-3,9

Manejo y conservación de semilla

EXTRACCIÓN	— Secado al sol — Sequero de calor artificial (T. ^a : 50-60 °C)
LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO	Desalado. Aventado y cribado
PUREZA (%)	95-99
FACULTAD GERMINATIVA (%)	60-90
N.º SEMILLAS/kg	45.000-51.500-60.000
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 estratificación en frío (30-45 días) , particularmente en el caso de semilla conservada durante mucho tiempo
N.º PLANTAS ÚTILES/kg SEMILLA	16.000-20.000
CULTIVO A RAÍZ DESNUDA	1 savia 1+0 En desuso
CULTIVO EN CONTENEDOR	1-2 savias ≤ 400 plantas/m ² ≥ 250 cc
CUIDADOS DE CULTIVO	— Temperatura durante la fase de germinación <25 °C — Requiere fertilización nivel medio-alto — Susceptibilidad a ataques de hongos (germinación lenta)