

Características del material forestal de reproducción – *Pinus pinea*

Floración y fructificación	
FLORACIÓN	Marzo-Junio. Especie monoica con flores unisexuales
POLINIZACIÓN	Anemófila
MADURACIÓN DEL FRUTO	Octubre. Triannual.
EDAD DE INICIO DE ALTA PRODUCCIÓN DE SEMILLA VIABLE	18-25 años
VEGERÍA	3-4 años

Recolección de fruto	
TIPO DE FRUTO	Cono
ÉPOCA DE RECOLECCIÓN	Noviembre-Abril
FORMA DE RECOLECCIÓN	- Del árbol en pie, accediendo a la copa - Vibración mecánica del árbol y recogida de la piña caída
RENDIMIENTO DE RECOGIDA POR JORNAL	- En pie: 200-250 Kg (7-12 pies) (350-600 piñas) - Vibración mecánica: 800 Kg apeados/hora (120 pies vibrados/hora)
RENDIMIENTO POR ÁRBOL - KG DE FRUTO	5-40
PESO (KG) DE 1 HL DE FRUTO	55-70
RENDIMIENTO (KG) DE SEMILLA LIMPIA POR - HL DE FRUTO - 100 KG DE FRUTO	11-16 15-22

Manejo y conservación de semilla	
EXTRACCIÓN	Secado al sol y desgranado de la piña
LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO	Cribado y separación por peso (eliminación de semillas vanas y piedras) mediante seleccionadora neumática o mesa densimétrica
PUREZA (%)	95-98
FACULTAD GERMINATIVA (%)	75-90
Nº SEMILLAS/KG	1.200-1.500-2.100
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 inmersión en agua a temperatura ambiente durante 24-48 horas
Nº PLANTAS ÚTILES/KG SEMILLA	800-1.100
CULTIVO A RAÍZ DESNUDA	Menos aconsejable 1 savia 1+0
CULTIVO EN CONTENEDOR	1-(2) savias ≤ 300 plantas/m ² ≥ 300 cc
CUIDADOS DE CULTIVO	- Requiere fertilización nivel medio - Especial prevención contra ataques de <i>Botrytis</i> - Riesgo de ahilamiento excesivo