

## Características del material forestal de reproducción – *Pinus nigra salzmannii*

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	25-30 años
VECERÍA	3-5 años

Recolección de fruto	
TIPO DE FRUTO	Cono
ÉPOCA DE RECOLECCIÓN	Noviembre-Febrero
FORMA DE RECOLECCIÓN	- Del árbol en pie, accediendo a la copa - Aprovechando las cortas de madera
RENDIMIENTO DE RECOGIDA POR JORNAL	- En pie: 0,8-1,8 Hl (7-12 pies) - En corta: 3 Hl (20-50 copas)
RENDIMIENTO POR ÁRBOL - KG DE FRUTO	3-25
PESO (KG) DE 1 HL DE FRUTO	33-45
RENDIMIENTO (KG) DE SEMILLA LIMPIA POR - HL DE FRUTO - 100 KG DE FRUTO	0,7-1,6 2-4,2

Manejo y conservación de semilla	
EXTRACCIÓN	- Secado al sol - Sequero de calor artificial (Tª: 50-60°C)
LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO	Desalado. Aventado y cribado
PUREZA (%)	93-97
FACULTAD GERMINATIVA (%)	75-95
Nº SEMILLAS/KG	42.000-50.000-60.000
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	No necesario
Nº PLANTAS ÚTILES/KG SEMILLA	20.000-28.000
CULTIVO A RAÍZ DESNUDA	2 savias 1+1 - 2+0 En primavera
CULTIVO EN CONTENEDOR	(1)-2 savias ≤ 500 plantas/m <sup>2</sup> ≥ 200 cc
CUIDADOS DE CULTIVO	- Especial prevención de ataques de “damping-off” (lento crecimiento inicial) - Arranque de planta (rd) en el plazo de 3 días antes de la plantación (“reprise” difícil)