

## Características del material forestal de reproducción – *Populus tremula*

<b>Floración y fructificación</b>	
FLORACIÓN	Febrero-Marzo. Especie dioica
POLINIZACIÓN	Anemófila
MADURACIÓN DEL FRUTO	Primavera (1 mes después de la polinización). Anual
EDAD DE INICIO DE ALTA PRODUCCIÓN DE SEMILLA VIABLE	10 años
VECERÍA	

<b>Recolección de fruto</b>	
TIPO DE FRUTO	Cápsulas bivalvas agrupadas en amentos
ÉPOCA DE RECOLECCIÓN	Abril-Junio. Antes de la maduración
FORMA DE RECOLECCIÓN	- Directamente de las ramas, accediendo a la copa de árboles en pie o aprovechando cortas. - Del suelo, aprovechando acúmulos de semilla ya desprendida.
RENDIMIENTO (KG) DE SEMILLA LIMPIA POR 100 KG DE FRUTO	10-15

<b>Manejo y conservación de semilla</b>	
EXTRACCIÓN	Dejar madurar en invernadero y recoger cuando se abra el amento. Se puede utilizar un aspirador de mano para recoger la semilla del amento
LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO	Manual, utilizando pinzas o tamizando la semilla y el algodón o borra con la ayuda de una corriente de aire Secado de la semilla mediante una ligera corriente a 20°C durante 2-5 días
PUREZA (%)	40-50
FACULTAD GERMINATIVA (%)	0-100 (muy variable)
Nº SEMILLAS/KG.	5.900.000-8.100.000-16.700.000
CONSERVACIÓN	
- A MUY CORTO PLAZO (3 MESES)	En recipientes herméticos con gel de sílice y en nevera. Ambiente seco y frío (Tª: 2°C)
- A CORTO/MEDIO PLAZO (2 AÑOS)	En recipientes herméticos. Tª: -40°C y 0°C C.H.: 4-8%

<b>Producción de planta</b>	
PRETRATAMIENTO DE LA SEMILLA	No es necesario. Germina muy rápidamente
Nº PLANTAS ÚTILES/KG SEMILLA	
CULTIVO A RAÍZ DESNUDA	1-2 savias 1+0 - 1+1 - 0+1 - 0+2
CULTIVO EN CONTENEDOR	Posible, pero no usual
CUIDADOS DE CULTIVO	A ser posible, sembrar inmediatamente tras la obtención de la semilla Siembra en semillero o en envase con un sustrato de arena y turba

Aunque se puede propagar por semilla, se la considera como especie poco fértil. Su propagación por estacilla también es muy difícil, sobre todo en los individuos adultos. Se propaga sobre todo por renuevos, muy abundantes y vigorosos. Actualmente su propagación se ha facilitado por el desarrollo de técnicas de cultivo *in vitro*. Brota de raíz, mal de cepa.