

Características del material forestal de reproducción – *Alnus glutinosa*

Floración y fructificación	
FLORACIÓN	Febrero--Marzo. Especie monoica con flores unisexuales
POLINIZACIÓN	Anemófila
MADURACIÓN DEL FRUTO	Octubre-Noviembre. Anual
EDAD DE INICIO DE ALTA PRODUCCIÓN DE SEMILLA VIABLE	20-30 años (bosquete); 10-15 años (pies aislados)
VECERÍA	2-3 años

Recolección de fruto	
TIPO DE FRUTO	Núcula
ÉPOCA DE RECOLECCIÓN	Octubre-Noviembre
FORMA DE RECOLECCIÓN	Directamente de las ramas, accediendo a la copa
RENDIMIENTO DE RECOGIDA POR JORNAL	6 Kg
PESO (KG) DE 1 HL DE FRUTO	20
RENDIMIENTO (KG) DE SEMILLA LIMPIA POR 100 KG DE FRUTO	3-6

Manejo y conservación de semilla	
EXTRACCIÓN	Secado. T ^a secado < 35°C
LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO	Cribado y aventado. Difícil eliminación de la semilla vana
PUREZA (%)	70-95
FACULTAD GERMINATIVA (%)	30-70
Nº SEMILLAS/KG	650.000-1.400.000
CONSERVACIÓN	
-INVERNAL Y A CORTO PLAZO (1-3 AÑOS)	En recipientes herméticos. T ^a : -1 a 4°C. C.H.: 5-7%

Producción de planta	
PRETRATAMIENTO DE LA SEMILLA	Opcional estratificación fría 30-60 días
Nº PLANTAS ÚTILES/KG SEMILLA	12.000-17.000
CULTIVO A RAÍZ DESNUDA	1-2 savias 1+0 - 1+1 - 2+0
CULTIVO EN CONTENEDOR	1 savia ≤ 300 plantas/m ² ≥ 300 cc
CUIDADOS DE CULTIVO	- Siembra inicial en semillero, en caso de cultivo en envase y lotes de semilla de calidad baja o dudosa - Ligera cobertura de la semilla - Germinación rápida y enérgica en condiciones de luz. - Inoculación de bacterias fijadoras de nitrógeno

Se suele propagar por semilla, aunque también pueden utilizarse varetas brotadas y enraizadas. Brota bien de cepa, pero no de raíz.