

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.