

Características del material forestal de reproducción – *Ulmus glabra*

| Floración y fructificación | |
|---|--|
| FLORACIÓN | Marzo- Abril. Especie monoica con flores hermafroditas |
| POLINIZACIÓN | Anemófila |
| MADURACIÓN DEL FRUTO | Abril. Anual |
| EDAD DE INICIO DE ALTA PRODUCCIÓN DE SEMILLA VIABLE | 30-40 años |
| VEGERÍA | 1-3 años |

| Recolección de fruto | |
|--|---|
| TIPO DE FRUTO | Sámara |
| ÉPOCA DE RECOLECCIÓN | Abril- Mayo |
| FORMA DE RECOLECCIÓN | - Directamente de las ramas, accediendo a la copa, - Del suelo, previo vareo o agitación de ramas, con ayuda de lonas o redes extendidas en el suelo - Aprovechando acúmulos de semilla ya desprendida Comprobación previa de proporción de semilla vana según pies a recolectar |
| RENDIMIENTO DE RECOGIDA POR JORNAL | 8-14 Kg |
| RENDIMIENTO (KG) DE SEMILLA LIMPIA POR 100 KG DE FRUTO | 30-40 (% de semilla limpia y sin ala respecto al peso total) |

| Manejo y conservación de semilla | |
|---|---|
| EXTRACCIÓN | Secado mediante extendido en capas finas Tª secado < 25°C |
| LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO | Cribado Eliminación opcional del ala de la semilla frotando contra una criba y aventado (riesgo de daño a las semillas) Difícil eliminación de semilla vana |
| PUREZA | 90 |
| FACULTAD GERMINATIVA | 10-60 (muy variable) Elevado porcentaje de semilla vana |
| Nº SEMILLAS/KG | 110.000-150.000 |
| CONSERVACIÓN | |
| -INVENCIAL Y A CORTO PLAZO (1-3 AÑOS) | En recipientes herméticos. Tª: -1 a 4°C. C.H.: 6-9% |

| Producción de planta | |
|------------------------------|--|
| PRETRATAMIENTO DE LA SEMILLA | Recomendable siembra inmediata de semilla fresca (rápida pérdida de la capacidad germinativa) sin pretratamiento De utilizarse semilla conservada, inmersión en agua fría o estratificación en frío durante 1-2 semanas (8 semanas según algunos autores) |
| Nº PLANTAS ÚTILES/KG SEMILLA | 21.000 – 35.000 |
| CULTIVO A RAÍZ DESNUDA | 1-3 savias 1+0 - 1+1 - 1+2 |
| CULTIVO EN CONTENEDOR | 1 savia ≤ 300 plantas/m ² ≥ 300 cc |
| CUIDADOS DE CULTIVO | Sombreado durante las primeras semanas |

También se puede propagar por estacilla aérea y de raíz (enraizamiento: 30-50%)

No brota de cepa. Se hibrida fácilmente con sus congéneres.

En la actualidad se está llevando a cabo un programa de mejora genética, encaminado a la obtención de individuos resistentes a la enfermedad, mediante la obtención de híbridos resistentes a partir de individuos procedentes de diferentes centros de mejora y la búsqueda en poblaciones nativas de fenotipos que manifiesten una resistencia contrastada.