

Características del material forestal de reproducción – *Ulmus minor*

Floración y fructificación	
FLORACIÓN	Febrero-Marzo. Especie monoica con flores hermafroditas o unisexuales por aborto
POLINIZACIÓN	Anemófila
MADURACIÓN DEL FRUTO	Abril. Anual
EDAD DE INICIO DE ALTA PRODUCCIÓN DE SEMILLA VIABLE	15- 20 años
VECERÍA	1 año

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	30-90 (muy variable) Elevado porcentaje de semilla vana
Nº SEMILLAS/KG	130.000-190.000
CONSERVACIÓN	
-INVERNAL Y A CORTO PLAZO (1-3 AÑOS)	En recipientes herméticos. Tª: -1 a 4°C. C.H.: 9-11%

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 - 35000 (c/15-25 % de semillas llenas)
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%).

Brota bien de raíz. 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 y la búsqueda en poblaciones nativas de fenotipos que manifiesten una resistencia contrastada.