

Características del material forestal de reproducción – *Fraxinus angustifolia*

| Floración y fructificación | |
|---|--|
| FLORACIÓN | Febrero–Marzo. Existen pies monoicos con flores unisexuales y hermafroditas y pies dioicos |
| POLINIZACIÓN | Anemófila |
| MADURACIÓN DEL FRUTO | Septiembre-Octubre. Anual |
| EDAD DE INICIO DE ALTA PRODUCCIÓN DE SEMILLA VIABLE | 20-25 años |
| VECERÍA | 1-3 años |

| Recolección de fruto | |
|------------------------------------|---|
| TIPO DE FRUTO | Sámara |
| ÉPOCA DE RECOLECCIÓN | Septiembre-Octubre. Posible recogida precoz a finales de verano (Agosto), antes de que maduren las semillas |
| FORMA DE RECOLECCIÓN | - De las ramas, desde el suelo o accediendo a la copa, - Del suelo, previo vareo o agitación de ramas, con ayuda de lonas o redes extendidas en el suelo |
| RENDIMIENTO DE RECOGIDA POR JORNAL | 20-35 Kg |

| Manejo y conservación de semilla | |
|--------------------------------------|---|
| EXTRACCIÓN | Desarticulación de racimos por sacudida u ordeño |
| LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO | Retirada manual de impurezas Reducción del contenido de humedad a temperatura moderada |
| PUREZA (%) | 90-95 |
| FACULTAD GERMINATIVA (%) | 60-90 |
| Nº SEMILLAS/KG | 11.000-15.000-19.000 |
| CONSERVACIÓN | |
| -INVERNAL Y A CORTO PLAZO (1-3 AÑOS) | - En recipientes herméticos. T ^a : 2 a 4°C. C.H.: 8-10% |
| -A MEDIO PLAZO (>3 AÑOS) | - En recipientes herméticos. T ^a : -5 a -3°C. C.H.: 7-8% |

| Producción de planta | |
|------------------------------|---|
| PRETRATAMIENTO DE LA SEMILLA | - Estratificación fría 10-16 semanas - Estratificación caliente 2-8 semanas + Estratificación fría 4-12 semanas Las semillas recolectadas temprano en verde deberán ser sembradas de inmediato sin necesidad de tratamiento |
| Nº PLANTAS ÚTILES/KG SEMILLA | 2.300-3.000 |
| CULTIVO A RAÍZ DESNUDA | 1-3 savias 1+0 - 1+1 - 1+2 |
| CULTIVO EN CONTENEDOR | 1-(2) savias ≤ 400 plantas/m ² ≥ 300 cc |
| CUIDADOS DE CULTIVO | |

Brota de cepa, pero no de raíz.

Estaquillado posible con esquejes semileñosos y leñosos.

En los últimos años se han puesto a punto técnicas de micropropagación.