

Características del material forestal de reproducción – *Fraxinus excelsior*

Floración y fructificación	
FLORACIÓN	Abril-Mayo. Existen pies monoicos con flores unisexuales y hermafroditas y pies dioicos. Los análisis de Fraxigen indican estabilidad en el comportamiento sexual del árbol a lo largo del tiempo
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	25-35 Kg
RENDIMIENTO POR ÁRBOL	Hasta 10 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	10.000-13.500-17.000
CONSERVACIÓN	
-INVERNAL Y A CORTO PLAZO (1-3 AÑOS)	- En recipientes herméticos. Tª: 2 a 4°C. C.H.: 7-8%
-A MEDIO PLAZO (>3 AÑOS)	- En recipientes herméticos. Tª: -3 a 5°C. C.H.: 8-10%
	Posible almacenamiento de semilla previamente tratada y ya no durmiente

Producción de planta	
PRETRATAMIENTO DE LA SEMILLA	Estratificación caliente 6-16 semanas + Estratificación fría 8-12 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 Preferentemente siembra primaveral (semilla tratada)
CULTIVO EN CONTENEDOR	1 savia ≤ 250 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.