

ESPECIE	RECOLECCIÓN	ÉPOCA	CONSERVACIÓN
<b>OLMO</b> ( <i>Ulmus spp.</i> )	Agitando las ramas	Primavera	Seco y frío (0-1°C), recipiente hermético
<b>PINOS</b> ( <i>Pinus pinea</i> , <i>P. pinaster</i> , <i>P. halepensis</i> , etc.)	De las ramas, cuando las piñas están aún cerradas	Septiembre octubre	En envase hermético, de 0 a 4°C
<b>PINSAPO</b> ( <i>Abies pinsapo</i> )	Del suelo	Septiembre octubre	Seco y frío (0-2°C)
<b>RASCAVIEJAS</b> ( <i>Adenocarpus decorticans</i> )	De las ramas	Septiembre octubre	Seco, en recipiente hermético, en frío
<b>RETAMA</b> ( <i>Retama spp.</i> )	A mano de las ramas	Octubre diciembre	En recipiente hermético, en lugar seco y frío
<b>SERBALES, MOSTAJOS</b> ( <i>Sorbus spp.</i> )	De las ramas	Septiembre octubre	Seco, a temperatura ambiente
<b>ROMERO</b> ( <i>Rosmarinus oficinalis</i> )	A mano, cortando los extremos florales de las matas	Julió septiembre	En recipiente hermético, en lugar frío y seco

PRESIEMBRA	GERMINACIÓN	% GERMIN.	OTROS
Remojo 2 días	4-6 semanas	10-25%	Puede cultivarse "a raíz desnuda"
Remojo 3-4 horas	2-4 semanas	40-80% según especie	Remojo previo 5-10 horas. Enterrar de 0,5 a 1 cm
Estratificación en arena húmeda, 60 días a 4-5°C	Comienza a los 10-30 días y dura bastante	50%	Presentan letargo interno
Escarificación mecánica	3-5 semanas		También pueden sumergirse en ácido sulfúrico 5 minutos
Escarificación mecánica			
Estratificación en arena húmeda a 2-3°C, de 30-60 días	4-6 semanas		También se multiplica por estaquillas
Estratificación en arena húmeda a 4°C, 2-3 meses	Esa primavera (algunas en la 2ª e incluso en la 3ª)	60-70%	

## Acebuche

## *Olea europea var. sylvestris*



Árbol de hoja perenne, que alcanza menor altura que la variedad de olivo cultivada. Ramitas rígidas y algo espinosas. Tronco retorcido en plantas viejas.

Hojas duras, de color verde grisáceo por el haz y plateado por el envés, con forma alargada y estrecha o bien ovalada.

Flores blancas, pequeñas, en ramilletes. Florece en primavera.

Fruto carnoso y con hueso duro (aceituna), verde al principio y negro más tarde. Las aceitunas maduran en otoño y son más pequeñas que las del olivo cultivado.



*Las aceitunas maduras se recogen en invierno (noviembre-diciembre) a mano del árbol o agitando las ramas. Se limpian y se conservan en recipiente hermético a 2-4°C. Antes de la siembra hay que lijar las semillas con lija fina para romper su dura cubierta. También podemos recoger estacas de ramas de 3-4 años en febrero-marzo.*

### **Hábitat natural**

*Región mediterránea.*

*En Andalucía destacan los acebuchales de Cádiz y Huelva.*

*En todo tipo de suelos, acompañan a las encinas, quejigos y alcornoques. Llegan hasta los 1500 m de altitud.*



## Aladierno



## Rhamnus alaternus

Arbusto o arbolillo de hoja perenne, porte y forma muy variable, corteza grisácea.

Hojas endurecidas, lustrosas, de tamaño y forma variable (desde forma de punta de lanza a elípticas), con el margen generalmente dentado.

Flores masculinas y femeninas en plantas distintas, agrupadas en ramilletes en la axila de las hojas.

Fruto globuloso de 4-6 mm, poco carnoso, rojizo o negro, con tres semillas.

*Los frutos maduros (negros) se recogen de las ramas a finales de verano, principios de otoño, antes de que se los coman los pájaros para los que son muy apetitosos.*

*Se limpia la semilla y se deja secar unos días. Se almacenan en recipiente hermético a 4-5°C.*

*La mayoría de las semillas de las distintas especies de Rhamnus presentan letargo interno, de cubierta o ambos a la vez. En general se estratifican en arena húmeda 60-90 días en frío.*

### **Hábitat natural**

*Región mediterránea. En toda Andalucía y en todo tipo de terrenos, en claros del encinar, alcornocal y otros bosques de frondosas mediterráneas. Poco exigente, vive incluso en suelos pedregosos.*

## Álamo y Chopo



## *Populus alba* y *Populus nigra*

Árboles robustos de hoja caduca, de hasta 30 m, copa amplia, irregular a veces en forma de columna si están cultivados. Tronco erguido con corteza lisa, blanquecina.

Hojas simples, con largo peciolo; borde dentado. Las de *P. alba* son lobuladas y tienen fieltro blanquecino por el envés.

Flores muy pequeñas, agrupadas en amentos colgantes; hay árboles macho y árboles hembra.

Fruto con penacho de pelos blancos.

*El chopo (P. nigra) y el álamo blanco (P. alba) se multiplican mejor por estaquillas que por semillas.*

*Las estaquillas se cortan en febrero-marzo antes de que broten las yemas en primavera. Se plantan inmediatamente, enterrándolas dos tercios aproximadamente. Hay que mantener siempre húmedo el sustrato.*

### **Hábitat natural**

*Ambas especies viven en gran parte de Europa, Asia y norte de África. En riberas de ríos, asociadas a olmos, sauces y fresnos. Necesitan suelo húmedo y mucha luz.*