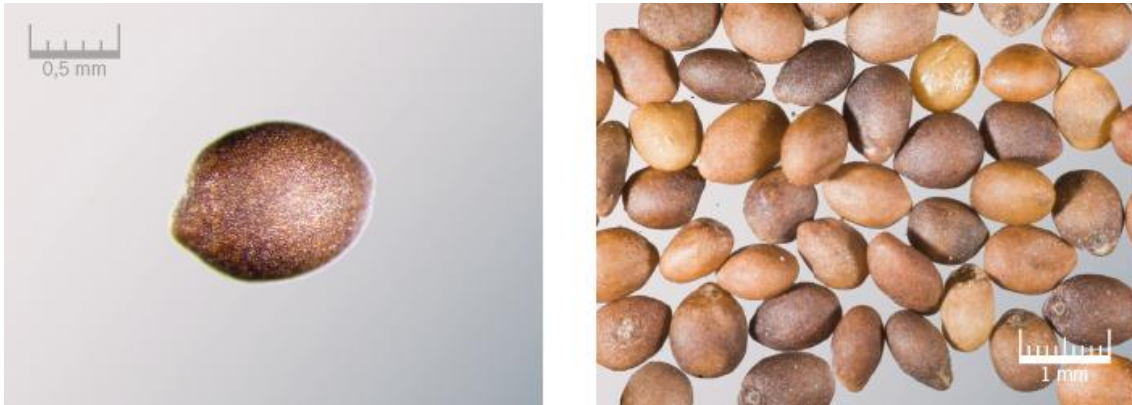


***Thymus mastichina* (L.) L.**
(Mejorana, almoradux, tomillo blanco)

Descripción

La Mejorana es una mata perenne que puede alcanzar los 40-50 cm de altura. Las flores son blancas o ligeramente rosadas, y se agrupan en cabezuelas casi esféricas.



Fotos. Semillas *Thymus mastichina*

El **fruto** es una núcula de hasta 1 mm. Generalmente se encuentran una o dos núculas bien granadas o fértiles por cáliz, raramente tres, y en casos muy aislados cuatro. La semilla es pequeña, redondeada, picuda, de cubierta seminal lisa de color marrón hasta negro.



Fotos. Floración *Thymus mastichina*

Recolección

La **floración** se produce de abril a junio. El tomillo es una planta de polinización entomófila, con escasa producción de polen. Los mecanismos de atracción de polinizadores son el olor y los colores, estos últimos no excesivamente atractivos, al menos para el ojo humano. La **fructificación** se produce de forma algo escalonada durante finales de primavera y el verano. La extracción de la semilla se realiza mediante trillado, cribado y seguido de aventado. La **luz del tamiz** recomendada para esta especie es de 1,2 mm.

Una vez limpias se almacenan a 3-4°C en cámara frigorífica hasta su fecha de siembra.

Floración	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Fructificación	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

Los datos han sido tomados sobre poblaciones de *Thymus mastichina* en el territorio de Andalucía

TAXON	Peso medio 100 semillas (gr)	Nº Semillas/kg	Rendimiento (semilla/ fruto)	Pureza (%)
<i>Thymus mastichina</i>	0,025	4.000.000	2,8%	93 %

Propagación

La siembra es preferible realizarla en primavera temprana, aunque se puede sembrar desde el otoño. Debe ser muy superficial, debido al pequeño tamaño de las semillas. No se recomienda ningún tratamiento germinativo.

Se puede sembrar en caja semillero ya que admite bien el trasplante o en alveolo forestal/maceta, en este caso se debe tener en cuenta la cantidad de semillas que se emplean por alveolo, ya que la germinación es buena y debido al pequeño tamaño de la semilla se puede obtener un exceso de plántulas por alveolo, esto conlleva la mala calidad y la competencia entre ellas a medida que se van desarrollando, provocando el “hilado” de las plantas, así como problemas de lignificación de los tallos y la posible podredumbre por hongos.

Para ello se recomienda no limpiar el lote en exceso o mezclar las semillas con arena del mismo grosor para evitar un número excesivo de semillas en cada alveolo. El volumen del alveolo puede ser inferior a 400 cc ya que esta especie es una mata y no necesita mayor volumen para plantas de 1 savia, necesitará más capacidad si se va a mantener en condiciones de vivero durante más tiempo.

T. mastichina en la naturaleza crece en distintos tipos de sustratos, aunque prefiere los terrenos silíceos, desarrollándose con preferencia en los de textura suelta, más o menos arenosos, aunque se le puede encontrar en pedregales de montaña, sobre margas yesíferas o en roquedos calizos. En condiciones de cultivo ha dado buenos resultados una mezcla de turba rubia, fibra de coco y vermiculita y turba y arena en distintas proporciones.

En cuanto a sus requerimientos hídricos, como ocurre en general con todas las especies de tomillos, no aguantan la excesiva humedad ambiental ni edáfica.

En ensayos de germinación realizados en condiciones controladas (20°C) se han obtenido los siguientes resultados para tres lotes estudiados:

Taxon	Nº Lote	Año colecta	Porcentaje germinación
<i>Thymus mastichina</i>	4/6/06-008013-0387	2006	80,75%
<i>Thymus mastichina</i>	4/6/06-778050-0387	2006	57,00%
<i>Thymus mastichina</i>	3/7/08-008043-0387	2008	46,75 %

Bibliografía

- DEVESA, J. A. (1987) *Thymus* L. En: B. Valdés, S. Talavera & E. Fernández-Galiano (eds.). Flora Vasculare de Andalucía Occidental 2: 441-446 Barcelona.
- GINES LÓPEZ, G. (2001) Los árboles y arbustos de la Península Ibérica e Islas Baleares. Tomo I. Ediciones Mundi Prensa.
- MORALES, R. (1986): Taxonomía de los géneros *Thymus* (excluida la sección *serpyllum*) y *Thymbra* en la Península Ibérica. *Ruizia*, 3. Monografías del Real Jardín Botánico. Madrid.
- NAVARRO, R. & C. GÁLVEZ (2001). Manual para la identificación y reproducción de semillas de especies vegetales autóctonas de Andalucía. Tomo II. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía