

*Solenopsis laurentia* (L.) C. Presl.

Valencià: solenopsis de Laurenti



Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazada

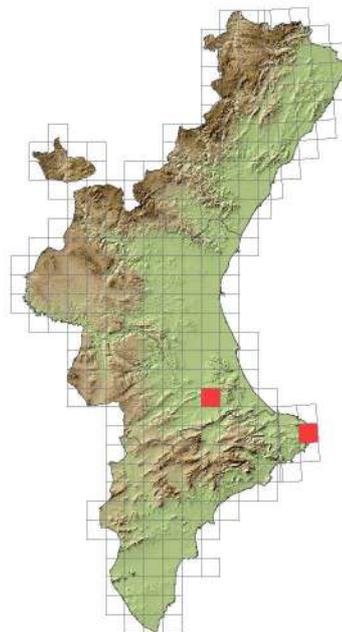
En peligro de extinción

Floración

E F M A M Jn Jl A S O N D

Fructificación

E F M A M Jn Jl A S O N D



Hierba anual de 6-20 cm. Flores solitarias. Corola pequeña 3-5 mm, de color azul violáceo o blanco. Fruto en cápsula dehiscente por dos valvas apicales.

Vive en comunidades de microterófitos instaladas en zonas encharcadas en el periodo primaveral, en áreas de ramblas y barrancos, siempre sobre suelos descarbonatados.

Especie de distribución mediterránea-macaronésica, distribuida en el centro y el occidente peninsular ibérico. En la Comunitat Valenciana se conocen muy pocas poblaciones en las provincias de Alicante y Valencia.

Para más información: <http://bdb.cma.gva.es/ficha.asp?id=14688>

Descripción de la unidad de conservación

Unidad de conservación	Semilla
Dimensiones (mm × mm) ( $\bar{X} \pm S.D.$ )	0,07 ± 0,05 × 0,21 ± 0,07
Color	Marrón
Estructuras exteriores	No tiene
Peso de 100 unidades (g) ( $\bar{X} \pm S.D.$ )	0,0119 ± 0,0001

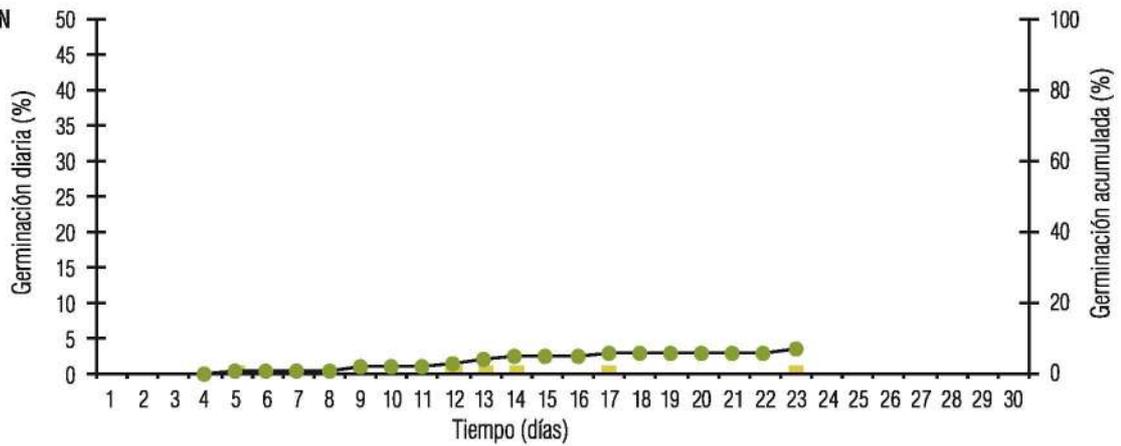


RECOLECCIÓN

Se recolecta el diminuto fruto una vez éste muestra evidencias de estar seco y maduro. Con los dedos índice y pulgar se coge la cápsula y se la separa con cuidado del tallo para luego introducir los dedos en un recipiente adecuado y no perder las semillas en este proceso.



## GERMINACIÓN



% Germinación ( $\bar{X} \pm S.D.$ )	Duración ensayo (días)	Inicio germinación (días)	Última germinación (días)	T50 (días) ( $\bar{X} \pm S.D.$ )
7 $\pm$ 3,83	30	5	23	10,5 $\pm$ 4,43

Pretratamiento	Medio	Temperatura y fotoperiodo
Imbibición 24 h en agua destilada previa desinfección con agua oxigenada en placa	Placas de Petri con papel de germinación y riego con agua destilada hasta saturación	10/20 °C; 12 h luz/12 h oscuridad

## CULTIVO

La propagación se realiza a partir de semillas. Dado el reducido tamaño de las semillas y la alta tasa de mortalidad en el repicado de las plántulas, se aconseja realizar directamente un sembrado en el contenedor final de producción, siendo la mejor época entre enero y febrero. Las semillas se depositan sobre el sustrato y se recubren con una fina capa de vermiculita. Con 20 miligramos de semilla se pueden obtener entre 70 y 100 plantas.

El cultivo se realiza con sustrato turba:fibra de coco:vermiculita/perlita (1:2:1) en contenedores tipo QP E 40 con un volumen de 250 cc/alveolo, bajo condiciones de invernadero o umbráculo durante las primeras semanas. Requiere situaciones de umbría y riego de moderado a abundante.

