

Astragalus alopecuroides subsp. *grosii*
(Pau) Rivas Goday & Rivas Mart.

Valencià: estaca-rossí de Gros
Castellano: boja amarilla, garbancilla



Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazada

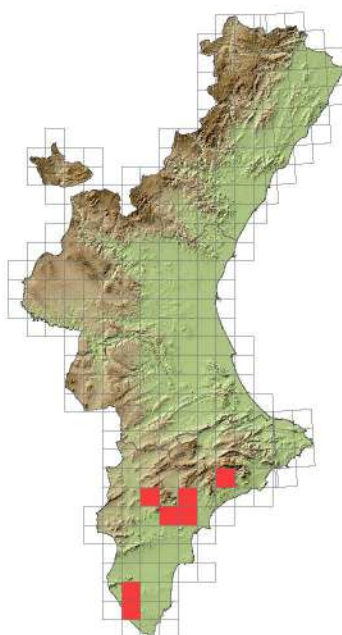
Vulnerable

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



Arbusto de hasta 30 cm de altura, con hojas dispuestas a lo largo de todo el tallo y 11-13 pares de folíolos de hasta 1 cm de longitud. Flores dispuestas en inflorescencias en racimo esférico denso.

Crece sobre margas y yesos, en ambientes termófilos, participando en matorrales bajos y muy abiertos, sometidos a fuerte insolación.

Endemismo iberolevantino de óptimo bético. En la Comunitat Valenciana aparece distribuido en la provincia de Alicante.

Para más información: <http://bdb.cma.gva.es/ficha.asp?id=15280>

Descripción de la unidad de conservación

Unidad de conservación	Semilla
Dimensiones (mm × mm) ($\bar{X} \pm S.D.$)	3,537 ± 0,244 x 2,723 ± 0,23
Color	Marrón
Estructuras exteriores	No tiene
Peso de 100 unidades (g) ($\bar{X} \pm S.D.$)	0,767 ± 0,032

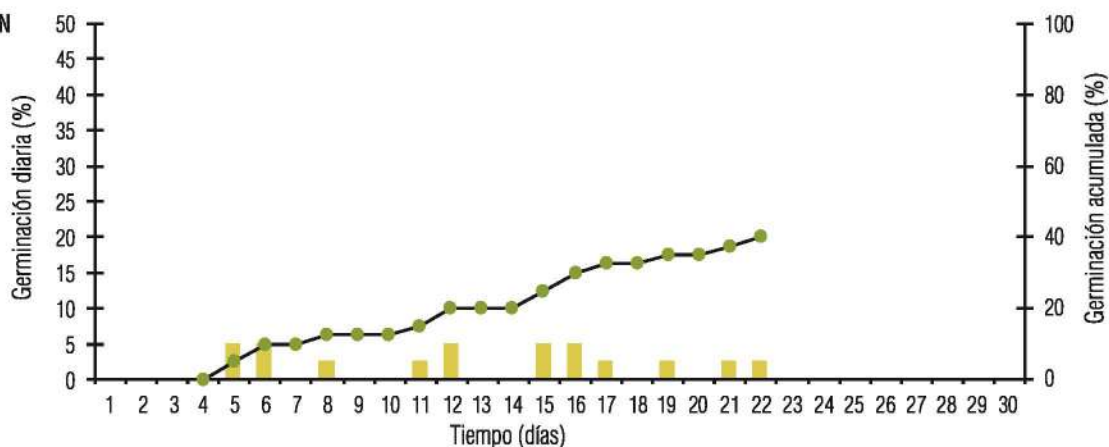


RECOLECCIÓN

En esta especie se recolecta manualmente toda la inflorescencia, arrastrando los frutos con la mano desde la base hasta el extremo del eje floral. Para la limpieza se colocan los frutos en una urna cerrada de cristal transparente y se expone al sol para calentar el aire que contiene el interior del fruto permitiendo que las semillas puedan salir fácilmente. Un aventado ligero permite separar las semillas parasitadas del resto.



GERMINACIÓN



% Germinación ($\bar{X} \pm S.D.$)	Duración ensayo (días)	Inicio germinación (días)	Última germinación (días)	T50 (días) ($\bar{X} \pm S.D.$)
40 ± 25,82	30	5	22	12,25 ± 4,50

Pretratamiento	Medio	Temperatura y fotoperiodo
Escaldado con agua en ebullición e imbibición 24 h	Placas de Petri con papel de germinación y riego con agua destilada hasta saturación	20 °C; 12 h luz/12 h oscuridad

CULTIVO

La propagación se realiza a partir de semillas. El periodo óptimo para la siembra coincide con el final del otoño.

El repicado después de la germinación de las semillas se realiza entre los 20-30 días tras la emergencia de los cotiledones a un contenedor de tipo QP 6T/12 de 1.100 cc/alveolo, con una mezcla al 50% de un sustrato estándar y arcilla. Este periodo es muy crítico y delicado, alcanzándose valores entre el 80 y 90% de mortalidad.

Superada esta primera fase, las plantas tienen un crecimiento rápido y vigoroso, recomendándose su traslado a umbráculos de aclimatación, en condiciones de alta luminosidad y sin un excesivo riego.

Las plantas florecen al segundo año, siendo la tasa de producción de 200-300 semillas/planta.



OBSERVACIONES

Debido a la alta proliferación de parásitos en sus semillas, es recomendable pulverizar con insecticida los frutos recolectados. Se trata de una planta extremadamente sensible al exceso de humedad. Los sustratos comerciales esterilizados no disponen de los agentes microbiológicos de interés que necesitan las leguminosas para formar nódulos y fijar el nitrógeno atmosférico, lo que puede ser una causa de alta mortalidad en el vivero.