

LEGUMINOSAE

Genista umbellata (L'Hér.) Dum. Cours.
subsp. *umbellata*

Valencià: ginesta umbel·lada
Castellano: boilina, bollina



Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazada

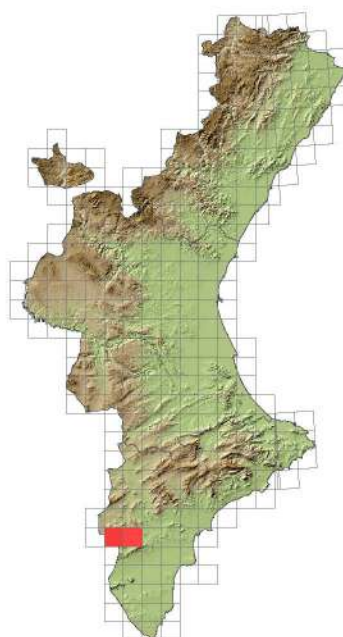
Vulnerable

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 medio metro de altura, con tallos acostillados, fuertes y rígidos. Flores amarillas agrupadas en el extremo de las ramillas. Fruto en legumbre dehiscente.

Habita en matorrales secos y formaciones de esparto, sobre suelos margosos, calizos y pedregosos.

Se reparte por el norte de África y por el sureste de la Península Ibérica. En la Comunitat Valenciana se conoce del suroeste de la provincia de Alicante.

Paramás información: <http://bdb.cma.gva.es/ficha.asp?id=26052>

Descripción de la unidad de conservación

Unidad de conservación	Semilla
Dimensiones (mm × mm) ($\bar{x} \pm S.D.$)	$2,363 \pm 0,284 \times 1,771 \pm 0,049$
Color	Amarillo-verdoso
Estructuras exteriores	No tiene
Peso de 100 unidades (g) ($\bar{x} \pm S.D.$)	$0,248 \pm 0,042$

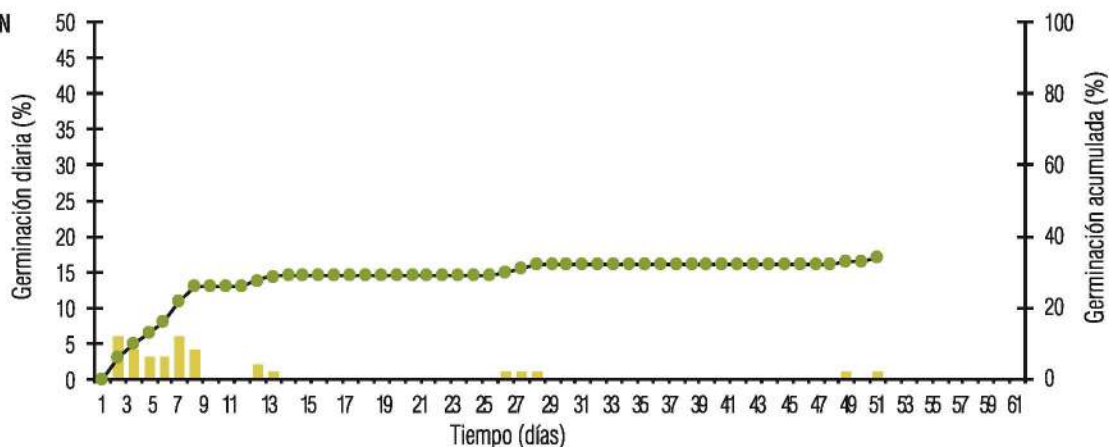


RECOLECCIÓN

Los frutos maduros son dehiscentes, es decir, se abren en el momento de la maduración dejando escapar las semillas con suma facilidad. Conviene ser meticuloso y buscar aquellos frutos que estén a punto de abrirse o ya semiabiertos, pero aún con semillas en su interior. Alternativamente, se pueden embolsar las pequeñas legumbres con un tejido poroso y ligero (gasa), de manera que al abrirse las semillas caen dentro del mismo.



GERMINACIÓN



% Germinación ($\bar{X} \pm S.D.$)	Duración ensayo (días)	Inicio germinación (días)	Última germinación (días)	T50 (días) ($\bar{X} \pm S.D.$)
34 ± 6,93	62	2	51	4,8 ± 1,26

Pretratamiento	Medio	Temperatura y fotoperiodo
Escaldado con agua en ebullición, imbibición 24 h en agua destilada previa desinfección con lejía al 2% durante 10'	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 puede realizarse bien por vía sexual, mediante semillas, o bien asexual mediante esquejado. Se recomienda la siembra de las semillas, previa escarificación mecánica o química, durante los meses de primavera. Sólo las semillas que se hinchan tras 24 h de imbibición son capaces de germinar. Para germinar el resto se debe volver a repetir el proceso de pretratamiento. El repicado se realiza transcurridos 10-15 días tras la emergencia de los cotiledones a un contenedor de tipo QP 35T de 200 cc, con sustrato estándar en condiciones de alta luminosidad y riego de escaso a moderado. Pasadas 16-20 semanas de crecimiento, los plantones son trasladados a umbráculos de aclimatación y repicados a contenedores de mayor tamaño CT 40 de 35 litros (40 x 35 cm), lo que procura una mayor floración y producción de frutos.

El periodo para realizar el esquejado es desde principios del verano, para esquejes procedentes de tallos tiernos y verdes, hasta principios de invierno en el caso de recolectar esquejes de ramas semimaduras. La aplicación de hormonas de enraizamiento es altamente recomendable, así como no eliminar completamente todas las hojas del esqueje. El hormonado con ácido indolbutírico 0,056% + ácido naftilacético 0,032% y Alfa-naftilacetamido 0,078% produce buenos resultados en el proceso de rizogénesis. Las condiciones óptimas de cultivo de los esquejes son bajo ambiente muy húmedo a temperatura constante de 15 °C y baja iluminación. Una vez enraizado es recomendable disminuir la frecuencia de riego antes de ser trasplantados a contenedores de cultivo. Los esquejes nodales apicales de tallos tiernos enraizan en 4-6 semanas y los de tallos semimaduros de 8-12 semanas. El porcentaje de enraizamiento se sitúa entre 35-45%.

