

QUILO

(Muehlenbeckia hastulata)

[Para más info haz click en]



HÁBITO Y
DESCRIPCIÓN



DISTRIBUCIÓN
Y HÁBITAT



MANEJO Y
DESARROLLO



COLECTA
DE SEMILLAS



PROPAGACIÓN



USOS Y
BENEFICIOS

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

Floración

Fructificación

Colecta de semillas

Siembra



HÁBITO Y DESCRIPCIÓN

Es un arbusto perenne de forma globosa de 2 m de altura con ramas trepadoras. Tiene ramas de color rojizo con hojas alargadas de forma aflechada. Sus flores son pequeñas, las masculinas de 2 a 3 mm y las femeninas de 3 a 4 mm, de color verde amarillento o purpúreas. El fruto es una nuez pequeña carnosa de color negro de 5 mm de longitud. La dispersión es por zoocoria, principalmente por pájaros.



SITIOS DE COLECTA



- Puchuncaví,
Valparaíso
- María Pinto,
RM
- Caletones
El Teniente,
O'Higgins

DISTRIBUCIÓN HÁBITAT Y REQUERIMIENTOS

Crece desde la Región de Coquimbo hasta la Región de Los Lagos, preferentemente en terrenos degradados. Puede crecer a pleno sol o en semi-sombra pero con alta luminosidad. Requiere poca agua y soporta bien la sequía.



MANEJO Y DESARROLLO

Crece muy rápido, especialmente si tiene agua disponible. Se riega poco o mediano. Posee lignotuber por lo que es capaz de rebrotar desde la base después de una corta o incendio. Soporta bien las podas. Sus ramas enraizan con facilidad en el suelo, siendo factible aplicar la técnica de acodado, la cual consiste en doblar una rama flexible y enterrarla en el suelo en forma de "U". Luego se le realiza una herida y se le aplica enraizante comercial con el fin que genere sus propias raíces.



COLECTA DE SEMILLAS

Los frutos se colectan directamente de las ramas y se depositan en una bolsa de papel para evitar la pudrición de sus frutos carnosos mientras se cosecha. La especie tiene un rendimiento de 72.000 semillas por kilo.



PROPAGACIÓN

Por semilla en almácigo estratificado a inicio de invierno, o con escarificación en ácido sulfúrico (95 - 98%) por 60 minutos. El ácido se aplica, se saca el exceso y se lavan con agua, se siembra en primavera, alcanzando 60% de germinación. Usar una mezcla de compost, tierra del lugar y arena (1:1:1). Las plántulas se repican con dos hojas. También se propaga por hijuelos o por estacas, cortando ramas herbáceas que se dejan enraizar en sustrato o en agua, y luego se pasan a un contenedor.



USOS Y BENEFICIOS

Se utiliza como planta ornamental, cerco vivo o cubresuelo en pendientes ya que su sistema radicular afirma el suelo. Sirve para rehabilitar terrenos degradados o incendiados. En medicina popular se utilizan las raíces y hojas como diurético e hipotensor. Las abejas colectan el néctar y el polen. Sirve de refugio para aves silvestres como chercanes y cachuditos. Tiene uso artesanal, se hacen canastos y amarras. La corteza sirve para teñir. Sus frutos carnosos son dulces y comestibles.

GLOSARIO

Acodado | técnica de reproducción asexual que consiste en formar nuevos ejemplares a partir de una rama de la planta madre, sin separarla de esta, induciendo la generación de raíces.

Almácigo | estrategia de siembra en el que varias semillas de la misma especie se germinan y cultivan en un tipo cajón para luego ser repicadas a un contenedor individual.

Capítulo | inflorescencia con forma de receptáculo donde se insertan las flores, rodeadas por brácteas (hojas modificadas). El conjunto es funcionalmente como una flor.

Cepellón | masa de suelo y raíces compactada que se forma dentro del contenedor.

Cotiledones | par de hojas primarias que aparecen cuando la plántula germina.

Deciduo | que pierde sus hojas en alguna época del año.

Estratificación fría | aplicación de frío a las semillas para romper su latencia. Una vez que la semilla acumule cierta cantidad de horas de frío logrará germinar.

Escarificación | tratamiento pre germinativo por el cual se usan medios químicos o físicos para debilitar la testa de la semilla y favorecer el ingreso de agua a su embrión.

Exocarpio | capa externa del fruto, que corresponde a la cáscara de una fruta.

Folíolos | cada uno de los elementos individuales en los que se divide una hoja compuesta.

GLOSARIO

Hoja verdadera | hoja que emerge después de los cotiledones y que ya posee las características de forma y función definidas por la especie.

Lignotuber | engrosamiento del cuello de la raíz de algunas especies leñosas que, al ser afectada por perturbaciones externas, inducen la formación de abundantes brotes.

Maceración | proceso de remojo de la semilla en agua para retirar la cubierta carnosa.

Pubescente | órgano vegetal que posee tricomas, dando la impresión de poseer pequeños pelos.

Repicar | proceso de extracción de las plántulas de la almaciguera para su trasplante a contenedores individuales.

Raíz pivotante | tipo de raíz profunda cuyo crecimiento ocurre de forma vertical hacia abajo en el suelo.

Semilla ortodoxa | semillas que pueden ser secadas y almacenadas durante un tiempo variable sin perder la capacidad de germinar posteriormente.

Tierra del lugar | se refiere al suelo presente en el lugar en el que se están propagando las plantas.

Tricoma | apéndice con forma de pelo que nace desde la epidermis de la planta y que pueden liberar químicos que atraen polinizadores, evitan el efecto de la radiación o generan daño a posibles herbívoros, entre otros.

Vilano | conjunto de pelos o escamas situados en el extremo del fruto de algunas especies, y que facilita su dispersión. También conocido como pappus.