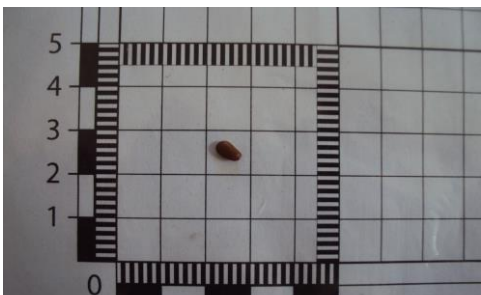


Autores: Maximiano König. Hernán Tardito

ESPECIE: *Prosopis caldenia*

FAMILIA: FABACEAS

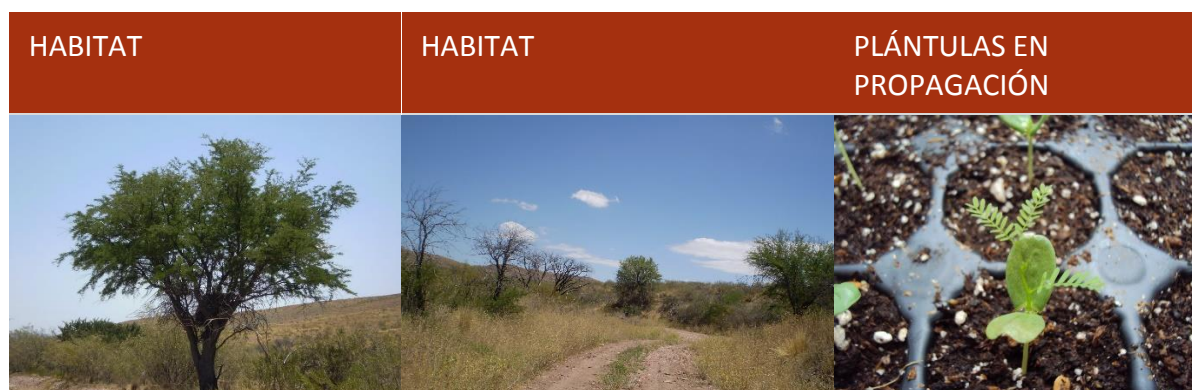
NOMBRE COMÚN: CALDÉN



INFORMACIÓN GENERAL

Descripción: Árbol espinoso, de 6 a 12 m de altura, tronco leñoso de 10 a 60 cm diámetro; copa en forma de sombrilla. Ramas con espinas cónicas cortas dispuestas de a pares en los nudos. Hojas alternas, bipinaticompuestas, fasciculadas y con folíolos de 2,5 a 5 mm long. Flores perfectas, pequeñas, amarillentas, perfumadas reunidas en espigas péndulas. Frutos: vainas carnosas de 10 a 15 cm long., amarillentas con manchas violáceas.

Hábitat: Porción sur del Espinal. Provincias de Buenos Aires, La Pampa, Mendoza, Rio Negro, San Luis.



MÉTODO DE PROPAGACIÓN: SEMILLA - INFORMACIÓN DE COLECTA

Fecha: 29/02/2016

Localidad: Comandante Granville, San Luis

Coordenadas: Lat.: -33° 21' Long.: -65°55'

Altitud: 791 msnm

Fenología: Frutos y semillas, Floración desde octubre a febrero y fructificación desde noviembre a marzo

Hábito: Arbóreo

Método de colecta: Semillas donadas, Univ. Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Agrarias. BNGP 1399.

RESULTADOS EXPERIENCIAS: TAREA DE PROPAGACIÓN N° 686

Tratamiento pre germinativo: Escarificado con papel lija N°100 y sumergidas en agua de red a temperatura ambiente 24hs.

Porcentaje de germinación: 47%

Tiempo de germinación: 15 días

Porcentaje de supervivencia: 50%

Altura media de la plántula a los seis meses: 37,5cm

Condiciones de almacenamiento: Sobres de papel a temperatura ambiente.

Duración de la viabilidad: sin datos

Otros tratamientos pregerminativos: ninguno

MÉTODO DE SIEMBRA

Tipo de contenedores: bandejas alveolares de 25 celdas, 27cm de largo, 28cm ancho, diámetro de la celda 4,9 cm y profundidad 9 cm. Para la fase de crecimiento se utilizan soplados plásticos.

Método: manual, 1 semilla por celda, 17 semillas.

Sustrato: Perlita, Turba 1:1

Riego. Manual, agua de red

Pre- Tratamientos sanitarios: Ninguno

Nombre de propagador: Maximiano König

Área: Propagación

09/05/2016

ETAPAS DE DESARROLLO

DESCRIPCIÓN

Etapas de establecimiento: Inicia con la emergencia de las hojas hasta que la plántula tiene 10cm de altura.

Etapas de crecimiento: comienza cuando supera los 10cm de altura se trasplanta a un contenedor de mayor tamaño.

Etapas de endurecimiento: comienza cuando superan los 25cm de altura, las plantas se aclimatan al aire libre

DURACIÓN APROXIMADA

Etapas de establecimiento:

Por semilla: 2 meses

Etapas de crecimiento:

Por semilla: 4 meses

Etapas de endurecimiento: 2 meses

JARDIN BOTÁNICO CARLOS THAYS

Av. Santa Fe 3951

1436 CABA

Argentina

www.buenosaires.gob.ar/jardinbotanico

Jardín Botánico
CARLOS THAYS