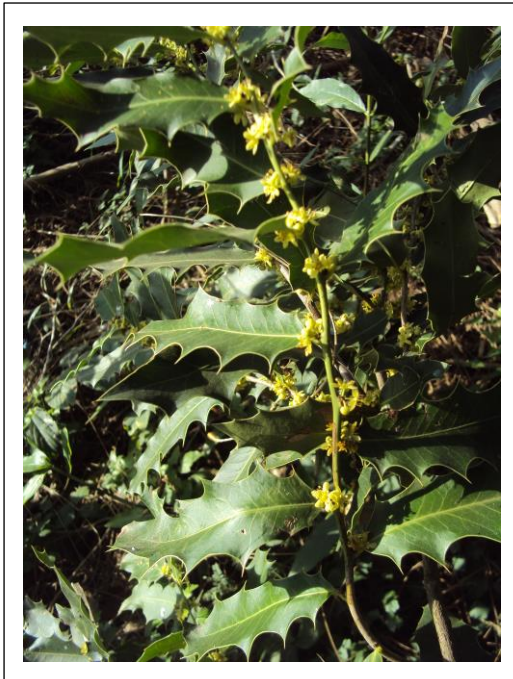


Autores: Maximiano König. Hernán Tardito

ESPECIE: MAYTENUS ILICIFOLIA

FAMILIA: CELASTRACEAE

NOMBRE COMÚN: CONGOROSA



INFORMACIÓN GENERAL

Descripción: arbusto perenne, dioico, de hasta 5 metros de altura, hojas coriáceas alternas, con pecíolos de 1,5-5 cm de largo; láminas elípticas de 2-7 cm de largo por 1,5-3 cm de ancho; ápice agudo, con márgenes dentados espinosos (2-7 pares), base cuneada o redondeada, haz verde brillante y envés algo más pálido. Inflorescencias dispuestas en fascículos axilares amarillentos o solitarias, pluri o paucifloros, brácteas rojizas. Flores actinomorfas pequeñas, brevemente pediceladas; sépalos-5 unidos en la base, fimbriados, suborbiculares, rojizos; pétalos-5, libres, amarillentos, ovados, enteros o denticulados; estambres-5; disco 5-emarginado; ovario 2-locular, 4-ovulado, incluido o emergiendo del disco. Fruto una cápsula ovoide o elipsoidal, con arilo delgado, rojiza, bivalva, de 1 cm de largo, con 1-4 semillas rojizas en su interior

Hábitat: Región chaqueña, mesopotámica y pampeana; provincias de Chaco, Corrientes, Misiones, Entre Ríos, Formosa, Salta, Santa Fe y Buenos Aires.



MÉTODO DE PROPAGACIÓN: SEMILLA - INFORMACIÓN DE COLECTA

Fecha: 30/10/2014

Localidad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Jardín Botánico Carlos Thays

Coordenadas: 34° 34' 57.5" S, 58° 25' 2.5" W

Altitud: 6 msnm

Fenología: Florece entre Octubre y Abril, fructifica entre Diciembre y Mayo

Hábito: Arbustivo

Altura: de 1 a 4 mts

Método de colecta: bolsas tejidas para recolección de frutos dehiscentes.

RESULTADOS EXPERIENCIAS: TP 438

Tratamiento pre germinativo: ninguno

Porcentaje de germinación: 64%

Tiempo de germinación: 35 días

Porcentaje de supervivencia 88%

Altura media de la plántula a los seis meses: 12 cm

Condiciones de almacenamiento: sobres de papel a temperatura ambiente

Duración de la viabilidad: sin datos

Otros tratamientos pregerminativos: escarificación mecánica, inmersión en agua a diferentes temperaturas

MÉTODO DE SIEMBRA

Tipo de contenedores: bandeja alveolar 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, 25 semillas

Sustrato: Tierra, compost, turba sphagnum, perlita (40, 20, 20, 20)

Riego: manual, agua de red

Pre- Tratamientos sanitarios: ninguno.

Nombre de propagador: Maximiano König, Tardito Hernán

Área: Propagación vegetal

15/01/2015

MÉTODO DE PROPAGACIÓN: ESQUEJE - INFORMACIÓN DE COLECTA

Fecha: 21/07/2016

Localidad: Parque Nacional Rio Pilcomayo, Formosa

Coordenadas: -25.133.878 S, -58.182.923 W

Altitud: sin datos

Fenología: Florece entre Octubre y Abril, fructifica entre Diciembre y Mayo

Hábito: Arbustivo

Altura: de 1 a 4 mts

Método de colecta: esquejes de 25 cm de longitud, guardados en bolsas plásticas con papel embebido en agua para mantener la humedad.

RESULTADOS EXPERIENCIAS: TP 722

Método: En cama caliente Temperatura de la cama 23 °C, 16 esquejes de 20 a 25 cm de largo, 2 nudos enterrados, dejando 2 yemas en su parte aérea.

Tratamiento pre esquejado: Se utilizó hormona de enraizamiento pura FERTIFOX, ácido naftalen acético 0,1%

Pre- Tratamientos sanitarios: ninguno

Tipo de contenedores: Para la fase de crecimiento se utilizan soplados plásticos.

Sustrato: En la cama caliente: Turba 50% - Perlita 50%.

En soplados plásticos: 50% compost, 25% Turba de musgo sphagnum, 25% perlita.

Riego: agua de red

Porcentaje de enraizamiento: 38%

Tiempo de enraizamiento: 6 meses (31/01/17)

Porcentaje de supervivencia: 100%

Altura media de la plántula a los seis meses: entre 15 y 30 cm

Nombre de propagador: König Maximiano - Tardito Hernán

Área: Propagación Vegetal

18/04/2017

ETAPAS DE DESARROLLO

DESCRIPCIÓN

Etapas de establecimiento: Inicia con la emergencia de las hojas hasta que la plántula tiene 10cm de altura; por esqueje se considera al momento que enraíza.

Etapas de crecimiento: comienza cuando supera los 10cm de altura se trasplanta a un contenedor de mayor tamaño; por esqueje una vez enraizado 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: 1 mes y 21 días

Por esqueje: 1 mes y 4 días

Etapas de crecimiento:

Por semilla: 7 meses

Por esqueje: 1 año

Etapas de endurecimiento:

Por semilla: 10 meses

Por esqueje: 3 meses

Nombre de propagador: König Maximiano - Tardito Hernán

Área: Propagación Vegetal

25/07/2016

JARDIN BOTÁNICO CARLOS THAYS

Av. Santa Fe 3951

1436 CABA

Argentina

www.buenosaires.gob.ar/jardinbotanico

JardínBotánico
CARLOS THAYS