

# Ambay, *Cecropia pachystachya* Trec. (Urticaceae), conservación ex situ y revalorización de la agrobiodiversidad

Bálsamo, M. y Toro, A.  
EEA INTA Cerro Azul-CR Misiones

[balsamo.maricel@inta.gob.ar](mailto:balsamo.maricel@inta.gob.ar)

## INTRODUCCIÓN

El Ambay, es planta nativa de Sudamérica. Ocurre en claros y bordes de sucesiones secundarias. Frutos muy preciados por las aves que actúan como diseminadores de la semilla. Especie dioica. Las infrutescencias masculinas liberan un olor característico y caen de los árboles, los amentos florales femeninos de menor tamaño, contienen las semillas verdaderas. De coloración cenicienta más claros que los masculinos y persisten en el árbol.

Utilizada en la medicina popular para el tratamiento de afecciones de las vías respiratorias (antitusivo y expectorante). Es oficial en la farmacopea argentina desde 1978. El Ministerio de Salud de Misiones (Argentina) elabora un jarabe que se distribuye a todo el sistema de salud, permitiendo el acceso al mismo en forma gratuita.

Debido a su importancia en la región, se realizaron estudios para la conservación ex situ y el comportamiento agronómico de la especie.

## MATERIAL Y MÉTODO

Las semillas se cosecharon en marzo-abril en la zona de influencia de la EEA INTA Cerro Azul, Misiones. En septiembre, los amentos fueron inmersos en agua por 24h, para remoción del mucilago que las recubre. Se utilizó tierra como sustrato, con un porcentaje menor de arena (5%) en bandejas de germinación, bajo invernáculo con riego manual. Las semillas son fotoblásticas positivas por lo que fueron cubiertas con una capa muy delgada de arena, para permitir el paso de la luz y evitar la deshidratación.

En diciembre, se llevaron a campo, utilizando una densidad de 6700 pl . ha<sup>-1</sup>.



Ambay, árbol en su habita natural



Frutos femeninos y masculinos- plantín producido por semilla.

## RESULTADOS

La germinación ocurrió a los 30 - 45 días de la siembra. El porcentaje de germinación fue del 38 %. Los plantines permanecieron en vivero 60-65 días.

El marco de plantación utilizado (1 m entre plantas y 1,5 entre hileras), permitió un buen desarrollo de plantas. En primavera del siguiente año, se efectuó una poda a 50 cm del suelo para promover la ramificación y lograr una altura de copa que facilite la cosecha manual. Esta práctica puede realizarse por 7 u 8 años consecutivos, luego de este período, el Ambay pierde la capacidad de rebrote. Esta poda coincidió con la cosecha de material.

El rendimiento para el primer año fue de 1 tn de MS/ha. En años posteriores, estos valores tienden a aumentar, llegando a 2,5 tn MS/ha.

*El Ambay se adapta a cultivo, con buenos rendimientos en las regiones tropicales y subtropicales de nuestro país, lo que permitiría disminuir la presión de cosecha sobre las poblaciones silvestres.*



Manejo agronómico de la especie: hojas cosechadas

