

**EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE FUNGUICIDA Y MÉTODOS DE
ESCARIFICACIÓN SOBRE LA EMERGENCIA Y CRECIMIENTO INICIAL
DEL PARICA *Schizolobium parabyba* var. *Amazonicum***

Autor: Enrique Ivan Benítez Espínola

Orientador: I.Z. Osvaldo Sánchez Holt

RESUMEN La investigación se realizó en condición de invernadero, Distrito de Dr. Cecilio Báez, Departamento de Caaguazú, entre los meses febrero y marzo del 2020; el objetivo fue evaluar el efecto de la aplicación de fungicidas y métodos de escarificación sobre la emergencia y crecimiento inicial del parica. El trabajo adoptó un arreglo Factorial dispuestos en Diseño Completos al azar, el factor A: Semillas con Fungicidas y semillas sin fungicidas el Factor B: Métodos de escarificación con 14 tratamientos y 3 repeticiones, totalizando 42 unidades experimentales. Los tratamientos fueron: Factor A: A1 Semilla con Fungicidas y A2 semilla sin fungicidas, y para el Factor B: métodos de escarificación escarificación mecánica con pinza B1 y con lija B2, escarificación física con agua caliente a 60°C B3 y con agua caliente 80°C B4, escarificación química con ácido sulfúrico B6 y con hipoclorito de sodio B7. Las variables medidas fueron los siguientes: Variables de emergencia: tiempo y porcentaje de emergencia, variables de crecimiento: altura de la tallo, diámetro del tallo, numero de hojas, área foliar y volumen de raíz, e índice de rentabilidad. Los resultados fueron los siguientes: para las variables de emergencia, hubo diferencias estadísticas significativas para el factor A y B, en el facto A la aplicación de fungicida presento mayor rapidez y porcentaje de emergencia, mismos resultados para el factor B, con la escarificación con lija, para las variables de crecimiento en el factor A no se obtuvo diferencia significativa en ninguna variable exceptuando en el volumen radicular, en donde la aplicación de fungicida obtuvo mayor media, para el factor B, solo las variables altura de la planta y el desarrollo foliar presentaron diferencias estadísticas significativas, la escarificación con lija fue significativamente menor a los demás tratamientos presentando el resto medias similares en ambas variables, no hallándose interacción significativa para ninguna variable estudiada, para el índice de rentabilidad la interacción $A_1 \times B_2$ presento mayor ganancia con 1,13 de índice.

PALABRAS CLAVE: semillas, producción, plantines, forestales, tratamientos