



XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica 7 al 10 de octubre de 2011 – Posadas Misiones

CARACTERIZACIÓN DE LA GERMINACIÓN, LA PLÁNTULA Y EL CRECIMIENTO INICIAL DE *Acrocomia aculeata* (JACQ.) LODD. EX MART.

Facultad de Ciencias Agropecuarias Campus Itapúa - Universidad Católica Ntra. Sra. de la Asunción¹. Av. Padre Guillermo Hütte. Hohenau. Paraguay

Hauptenthal, D.I., Sorol, C.B. y Reckziegel, M.E.

La palmera oleaginosa *Acrocomia aculeata* “mbokaja” es autóctona de Paraguay donde se están iniciando cultivos ordenados a fin de abastecer a la industria aceitera, por ello es necesario lograr conocimientos básicos que permitan su domesticación. Los objetivos de este trabajo fueron determinar el tipo de germinación de *Acrocomia aculeata*, evaluar el crecimiento en etapa inicial y caracterizar la plántula. El ensayo se inició con diásporas pregerminadas dispuestas en recipientes individuales conteniendo perlita que se mantuvieron a 30°C y 16 hs de luz. Se realizaron cuatro repeticiones de 25 diásporas, evaluadas semanalmente. La germinación es hipógea de tipo remota. A las ocho semanas la plántula criptocotilar presenta pecíolo del cotiledón haustorial verde claro de 0,5- 2,55 cm de longitud, que crece hasta la cuarta semana; 1 a 4 raíces de 0,15 a 13,55 cm de longitud con caliptra muy marcada. El primordio caulinar, de 1,65 cm a 12,5 cm, está compuesto por tres vainas, a veces de color morado; que envuelven a la primera hoja, envainadora, con lámina entera, simple y lanceolada, ápice atenuado y venación paralelógrafa. El desarrollo es asincrónico, algunas plántulas solo tienen raíz, sin desarrollo de la parte aérea. La supervivencia fue del 61%.