



ENCUENTRO DE INVESTIGADORES

Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay

24 al 26 de agosto de 2016

organiza



apoyan



IDENTIFICACIÓN DE PLAGAS Y ENFERMEDADES FÚNGICAS EN *Acrocomia aculeata*

DANIELA I. HAUPENTHAL¹, CLAUDIA BEATRIZ SOROL¹, VERÓNICA I. SOSA¹, CHRISTIAN DUJAK¹, JOSE SCHLIKMANN¹, RUHT SERVIAN¹ y GISELLI VISNIESKI¹

¹FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS- HOHENAU, UNIVERSIDAD CATÓLICA NTRA. SRA. DE LA ASUNCIÓN CAMPUS ITAPÚA, PARAGUAY. AVENIDA RVDO. PADRE GUILLERMO HÜTTE CÓDIGO POSTAL 6290.

INTRODUCCIÓN

La palmera heliófila *Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. Ex Martius crece de modo silvestre en Paraguay, con mayor abundancia en la cuenca del río homónimo. En este país, el “mbokaja”, tiene valor ecológico, cultural, social y también económico dado que con el aceite que se obtiene de la almendra se elaboran jabones de tocador y jabón de coco puro y además se ha constituido en una alternativa para la elaboración de biodiesel. Al explotar las poblaciones silvestres no se ha prestado atención a la presencia de organismos que coexisten naturalmente pero que al establecer la especie como cultivo podrían causar daños económicos.

Tampoco se conoce si alberga triatóminos del género *Rhodnius*, son vectores de la enfermedad de Chagas-Mazza. Ante esta realidad es necesario establecer la presencia de distintos especímenes que puedan comportarse como plagas para el cultivo o representar riesgos para la salud humana, así como también enfermedades propias de los vegetales que pudieran afectar la producción. Dado que en Paraguay la distribución es amplia es necesario evaluar las poblaciones de las distintas eco regiones. Además que se están iniciando cultivos ordenados de esta palmera por lo que el manejo sanitario es una necesidad, el cual solo es posible conociendo las plagas y enfermedades que afectan a estas palmeras.



OBJETIVO: Identificar plagas y enfermedades fúngicas en *Acrocomia aculeata*

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO

- ✓ Encontrar, identificar y caracterizar tres plagas y enfermedades fúngicas en *Acrocomia aculeata*.
- ✓ Determinar la presencia de un insecto vector de enfermedades en humanos entre las palmas de *Acrocomia aculeata*
- ✓ Caracterizar una plaga presente en semillas de *Acrocomia aculeata*

META MÍNIMA

- ✓ Identificar tres insectos plagas, tres enfermedades fúngicas en plantas de *Acrocomia aculeata*.
- ✓ Identificar una plagas en semillas de *Acrocomia* y encontrar un insecto vector de enfermedades en humanos en plantas de *Acrocomia aculeata*

MATERIALES Y MÉTODOS

- ✓ Monitoreo, recolección e identificación de especies plagas en palmeras.
- ✓ Identificación de plagas presentes en semillas de *A. aculeata*.
- ✓ Muestreo e identificación de enfermedades en palmeras.
- ✓ Descripción de sintomatología en plantas afectadas por enfermedades.
- ✓ Evaluación de plantas de *A. aculeata* como hospederas de vectores.

RESULTADOS ESPERADOS

- Plagas presentes en palmeras de *Acrocomia aculeata* en Paraguay identificadas
- Plagas presentes en semillas de *Acrocomia aculeata* identificadas
- Enfermedades presentes en palmeras de *Acrocomia aculeata* en Paraguay identificadas
- Sintomatología de las diferentes enfermedades descriptas
- Plantas de *Acrocomia aculeata* como hospederas de insectos vectores para enfermedades humanas evaluadas

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Barnett, H.L., Hunter. B. 1972. 218 pp.

Ellis, M. 1971. 608 pp.

Jiménez, OD; Reyes A. 1977. 6(1): 15-32.

Labarca, M; Sanabria, N; Arcia, A. 2006. 23(4):417-424.

Lleras, E; Coradin, L. 1983. 102-112.

López, J. 2002 458 p.

Mcdonald, M. 2008. (en línea)

Montañez, M; Calvache, H; Luque, J; Méndez, A. 1997. 18(1):23-30

