

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS  
ESCUELA DE AGRONOMÍA



17835



“IDENTIFICACIÓN DE PLAGAS EN EL CULTIVO DEL  
ALGODONERO ÁSPERO (*Gossypium barbadense* L. ssp *peruvianum*)  
EN UCAYALI”

TESIS  
PARA OPTAR EL TITULO DE  
INGENIERO AGRÓNOMO

**MOISÉS CAMILO RODRÍGUEZ MELÉNDEZ**

PUCALLPA - PERÚ

2004

## RESUMEN

El presente trabajo de tesis se realizó en tres campos de observación, distribuidas a lo largo de la carretera Federico Basadre, ubicados en los distritos de Callería, Campo Verde e Irazola, pertenecientes a la Región Ucayali. Con una duración de 14 meses, iniciándose en diciembre del año 2 000 con las evaluaciones hasta noviembre del 2 001, finalizando con la fase de gabinete en el mes de enero del 2 002. El objetivo fue de Identificar las plagas que producen daños en las diferentes fases fenológicas del algodónero áspero.

Se consideró para el estudio al algodón áspero en el cual se utilizó el muestreo al azar estratificado, que consistió en dividir cada campo de observación en 5 sectores, abarcando aproximadamente el 20% del área total por cada sector y una vez estratificado o dividido se empleó el sistema de recorrer el campo en zigzag, aplicando la técnica del conteo directo o in situ de la población de insectos en la unidad experimental, con la ayuda de trampas, como la solución de formol al 5%, la manta blanca de polietileno y la trampa scout.

La identificación de los especímenes adultos colectados en los campos de observación, se realizó en el Departamento de Entomología de la Universidad Nacional de Ucayali, mediante el empleo de claves o llaves como el de Comstock (1 920), las mismas que fueron enviadas a la Universidad Nacional Agraria La Molina y el Departamento de Sanidad Vegetal de SENASA, las que corroboraron su identificación

Los resultados en la parcela del distrito de Callería se registraron plagas como el *Pinnaspis* sp, que es una plaga de socas, además de *Pseudococcus* sp y *Parasaissetia* sp, especímenes que no se observaron en la parcelas de Campo Verde e Irazola, asimismo, se observó que los especímenes que tuvieron mayor incidencia durante esta evaluación fueron el *Acalitus gossypii* Banks el cual se registró durante toda la etapa del cultivo y en los tres campos evaluados, pero causando mayores daños durante la etapa de cosecha entre los meses de julio a octubre, de igual forma se observó al *Dysdercus peruvianus* Guerin y otros especímenes del mismo género aun por identificar, durante toda la etapa del cultivo en investigación, pero causando mayor

identificar, durante toda la etapa del cultivo en investigación, pero causando mayor daño en la etapa de producción de motas, se registró además al *Chrysotus* sp, el cual obtuvo mayor incidencia en la parcela del distrito de Irazola. También se observó la presencia de especímenes de la familia Aphididae, causando daños en la zona apical de crecimiento de la planta originando el encrespamiento de las hojas, dentro de la familia Thripidae se registró al *Leucothrips theobromae* Priens, causando daños en las hojas y bellotas, además a una especie de la familia Phlaeothripidae, causando daños en la base del tallo del algodón en la fase de crecimiento, y en la formación de bellotas. El estudio concluye con 29 especies colectadas e identificadas, 13 de ellas fueron identificadas hasta género y especie,

Dentro de los 29 fitófagos, 26 se registró en la parcela del Distrito de Callería, 23 especies en Campo Verde y 18 en Irazola.