

AES-P.53

PRINCIPALES PLAGAS Y SUS AFECTACIONES EN DOS PLANTACIONES DE *Theobroma cacao* Lin CON DIFERENTES DENSIDADES DE ÁRBOLES DE SOMBRA EN EL MACIZO MONTAÑOSO DE BARACOA.

Wilfredo Lambertt Lobaina¹, Mercedes B. Pierra Antúnez² y Pablo Clapé Borges¹

¹Instituto de Investigaciones Agroforestales, Estación Experimental Agroforestal de Baracoa, Cuba

²Filial de Ciencias Médicas, Baracoa, Guantánamo, Cuba

email: mpierra.gtm@infomed.sld.cu

RESUMEN. El experimento fue realizado por la Estación Experimental Agroforestal de Baracoa en áreas de la Empresa de Café y Cacao de Baracoa en dos plantaciones de *Theobroma cacao* Lin (mezcla clonal) de 18 años de edad, plantado a 3 x 3 m con el objetivo de determinar las principales plagas del cultivo y sus afectaciones en dos densidades de plantación de árboles de sombra (*Leucaena leucocephala* fam de Wit): 12-16 árboles.ha⁻¹ y 39-51 árboles.ha⁻¹ en el macizo montañoso de Baracoa. Se marcaron 15 plantas por tratamiento y en cada una de ellas se evaluaron quincenalmente 10 brotes jóvenes, 10 hojas de edad media, 10 frutos menores de 15 cm de longitud, 10 frutos cosechables, 10 cojinetes florales y el tronco en dependencia del tipo de plaga a evaluar. Se calcularon los porcentajes de afectaciones de cada plaga. Se realizó la prueba de t-Student. La densidad de 39-51 árboles.ha⁻¹ (22,04 %) tuvo mayor afectación que la de 12-16 árboles.ha⁻¹ (21,30 %) destacándose en ambas el ataque de trips tanto en frutos como en hojas así como la presencia de las hormigas mientras los pájaros carpinteros y los roedores ocasionaron daños menores del 1 %.