

DIE-P.08

EVALUACIÓN DE ÍNDICES PRODUCTIVOS DE SEIS VARIEDADES DE CAFETO (*Coffea arabica* L.) EN UNA FINCA DEL MACIZO GUAMUHAYA.

Cirilo Miguel Morales Ramírez, Víctor Manuel Hernández Betancourt y Alejandro Díaz Medin

Facultad Agropecuaria de Montaña del Escambray, Guantánamo, Cuba

email: victorm@uniss.edu.cu

RESUMEN. La investigación se realizó en la Finca Estatal "La Perla", ubicada en La Chispa, Cumanayagua, Cienfuegos. Sobre un suelo Ferralítico rojo amarillento lixiviado. En condiciones de producción. Con el objetivo de evaluar los índices productivos de seis variedades de cafeto en la finca "La Perla", en la cosecha 2013-2014. Se empleó un diseño completamente aleatorizado con seis variedades: Isla 5 - 4, Isla 5 – 5, Guamuhaya 15, Isla 5-6, Lafernó y Caturra rojo. Se midieron los indicadores: frutos por planta, peso del fruto (g), producción por planta, frutos en 1 kilogramo, frutos en 12,88 kg., frutos vanos en 1 kg., peso del café pergamino y oro, rendimiento industrial y la estructura del café por el tamaño de los granos. Se realizó un análisis de varianza y test de rango múltiple de Duncan, para un nivel de confianza del 95 %, con el paquete STATGRAPHICS plus 5.0. 1. Hubo diferencias en el comportamiento productivo de las seis variedades de cafeto en la finca "La Perla", en la cosecha 2013-2014. La Isla 5-4 y Caturra Rojo fueron las de mayor número de frutos y producción por planta, mientras la Guamuhaya 15 y el momento de cosecha del 15 de diciembre tuvieron el mayor peso del fruto y el menor número de granos en un kilogramo. El mayor rendimiento industrial para todas las variedades se alcanzó en la variedad Isla 5 – 5 y en el momento de cosecha del 15 de diciembre. Las variedades de mayor por ciento de café con cribas 18 y 19 fueron la Isla 5-4, Guamuhaya 15 y Lafernó en los tres momentos de cosecha.