

## ENP-P.09

### FERTILIZACIÓN FOSFÓRICA DURANTE EL ESTABLECIMIENTO Y PRIMER CICLO PRODUCTIVO DE *Coffea canephora*, P. EN UN SUELO PARDO GLEYZOSO SIN CARBONATOS

Rolando Viñals Núñez<sup>1</sup>, Carlos Bustamante González<sup>1</sup>, Rogelio Ramos Hernández<sup>1</sup> y Alberto Pérez Díaz<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Investigaciones Agro Forestales, Cuba

<sup>2</sup>Facultad de Agronomía, Universidad de Guantánamo, Cuba

email: tierra.velasco@hlg.eicma.cu

**RESUMEN.** Con el objetivo de determinar la influencia que sobre algunos parámetros del crecimiento y la producción tiene el empleo de diferentes dosis de fertilizante fosfórico en nuevas plantaciones de *Coffea canephora*, P se desarrolló este trabajo en el Área de Investigaciones Científico Técnicas de La Alcarraza, Sagua de Tánamo, perteneciente a la Unidad Científico Tecnológica de Base Estación Experimental Agro Forestal Velasco, Holguín. Los cafetos fueron plantados a una distancia de 2 x 3 m sobre un suelo pardo gleyzoso sin carbonatos ubicado a 300 msnm y dispuestos en un diseño de bloques al azar con cuatro réplicas. Se utilizaron cuatro niveles de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> que constituyeron los tratamientos, empleando como portador fosfórico el superfosfato triple. Se realizaron evaluaciones de la altura y el diámetro de la copa a los cafetos y se controló la producción durante cuatro cosechas. A los datos obtenidos se le realizó análisis de varianza de clasificación doble y prueba de rangos múltiples de Dúncan en los casos necesarios. La respuesta a la fertilización fosfórica estuvo en el orden de los 20 kg.ha<sup>-1</sup>.año<sup>-1</sup> en los primeros tres años de plantado el cafeto. Las recomendaciones en función del rendimiento sugieren dosis de 40 kg.ha<sup>-1</sup> para obtener 1.14 t café oro.ha<sup>-1</sup> mientras que para lograr rendimientos de 2.45 t café oro.ha<sup>-1</sup> es necesaria la utilización de 120 kg.ha<sup>-1</sup> quedando así cubiertas las necesidades de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> para el período.