

## **RESUMEN**

Esta investigación se llevó a cabo en la Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, en el km 14 de la vía Santo Domingo-Quevedo. El objetivo es implementar prácticas agronómicas en el cultivo de cacao clon CCN-51 y con ello influir directamente en la productividad del mismo. Se utilizó un Diseño de bloques completamente al azar (DBCA). Esta investigación conto con tres repeticiones, con 16 tratamientos cada uno). Se evaluaron cuatro variables, incidencia de enfermedades (mazorcas enfermas), Porcentaje de mazorcas sanas, peso seco del cacao (kg/ha) y índice de mazorcas (kg de cacao seco al 7% de humedad). Se realizó el manejo agronómico de las unidades experimentales como control de malezas (chapia y corona), podas (Fitosanitarias y formación), eliminación de mazorcas enfermas, control de enfermedades, abonamiento y fertilización.

### **PALABRAS CLAVE:**

- **MANEJO AGRONÓMICO**
- **PRODUCTIVIDAD**
- **CONTROL FITOSANITARIO**
- **ÍNDICE DE MAZORCAS**
- **UNIDADES EXPERIMENTALES**

## **ABSTRACT**

This investigation was carried out in the Province of Santo Domingo de los Tsáchilas, at km 14 of the Santo Domingo-Quevedo road. The objective is to implement agronomic practices in the cultivation of cocoa clone CCN-51 and with this directly influence the productivity of the same. A completely randomized block design (DBCA) was used. This research had three replicates, with 16 treatments each). Four variables were evaluated: disease incidence (diseased ears), percentage of healthy ears, dry weight of cocoa (kg / ha) and corn coke index (kg dry cocoa at 7% moisture). Agronomic management of experimental units such as weed control (crown and crown), pruning (phytosanitary and training), elimination of diseased ears, disease control, fertilization and fertilization were performed.

### **KEYWORDS:**

- **DRIVING**
- **AGRONOMIC**
- **PRODUCTIVITY**
- **PHYTOSANITARY CONTROL**
- **MAZORCAS INDEX**
- **EXPERIMENTAL UNITS**