

RESUMEN

Diagnosticar el estado de las dos enfermedades más importantes de la mazorca de cacao sirve como información de primera mano para desarrollar estrategias de control fitosanitario con el fin de disminuir el impacto de monilla y mazorca negra en la producción. Esta investigación fue realizada en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, identificamos y cuantificamos las pérdidas en producción y monetarias causadas por *Monillioptera roreri* y *Phytophthora palmívora* en plantaciones comerciales de cacao. Para conocer el estado actual de estas enfermedades aplicamos encuestas a los productores miembros del Proyecto “Santo Cacao” del GAD provincial, también identificamos las actividades que realiza los productores para controlar estas enfermedades, se analizaron también los factores ambientales que afectan el manejo de las enfermedades en el cacao. Los resultados indican que debido al ataque de monilla el 47,2% de los productores pierde medio y un saco (50 – 100 libras) por hectárea, pero el 44,9% afirma que pierde de uno a tres sacos (1 – 3 qq) por hectárea. En tanto las pérdidas por mazorca negra son de medio a un saco (50 – 100 libras) por hectárea. Estas pérdidas representan un costo superior a los seis millones de dólares mensuales para la provincia en las épocas de mayor producción. La parroquia con mayor porcentaje de pérdidas en producción es Santa María del Toachi con 47,15% de presencia de monilla en campo, Luz de América es la parroquia con mayor porcentaje de presencia de mazorca negra con 31,22% mientras que Valle hermoso tiene menor incidencia de monilla (10,04%) y mazorca negra (6,75%).

PALABRAS CLAVE:

- PRODUCCIÓN DE CACAO
- MONILLA
- MAZORCA NEGRA
- ECONOMÍA
- ENCUESTAS

ABSTRACT

Diagnose the state of the two most important diseases of cacao cob serves as the base information to develop phytosanitary control strategies to reduce the impact of monilla and black cob in the production. This research was carried out in the province of Santo Domingo de los Tsachilas, we identify and we quantified losses in production caused by *Monilliophthera roreri* and *Phytophthora palmivora* in commercial plantations of cacao. To learn the current status of these diseases apply surveys to producing members of the project "Santo Cacao" of the provincial GAD, also identify activities that manufacturers conduct to control these diseases, analyzed the environmental factors that affect the management of diseases in cocoa. This results indicate that due to the attack of monilla 47.2% of producers lost medium and one bag (50-100 pounds) per hectare, but the 44.9% says that it loses one to three bags (1-3 qq) per hectare. Meanwhile black cob losses are medium to one bag (50-100 pounds) per hectare. These projections of losses represent a higher cost six million dollars to the province in times of increased production. The location with highest percentage of losses in production is Santa María del Toachi with 47.15% presence of monilla in field, Luz de America is the location with the highest percentage of black cob with 31,22% while Valle Hermoso have lower incidence of monilla (10.04%) and black cobr (6.75%).

KEYWORDS:

- PRODUCTION OF COCOA
- MONILLA
- BLACK COB
- ECONOMY
- SURVEYS