

COMBATE INTEGRADO DE LA MONILIASIS Y MAZORCA NEGRA DEL CACAO EN LA ZONA ATLANTICA

A. Ram
F. López
J.J. Galindo

JUSTIFICACION Y OBJETIVOS

La moniliasis y la mazorca negra del cacao ocasionan severas reducciones en la producción de cacao en fincas de la zona atlántica y otras regiones de Costa Rica y Panamá, por tal motivo es de gran importancia desarrollar un sistema que permita el eficiente control de estas enfermedades y que a la vez sea económico para los pequeños productores de cacao. El presente trabajo tuvo como objetivo desarrollar un paquete de manejo de plantaciones de cacao, para reducir la incidencia de las dos enfermedades más importantes, en forma económica y efectiva.

RESULTADOS

Se probaron varias alternativas de manejo, siendo la más efectiva y económica la de remoción quincenal de frutos enfermos; amontonar los frutos removidos en espacios abiertos de la plantación y agregarles periódicamente una solución de úrea (10%); podas suaves del cacaotero y el sombrío; eliminación de musgo del tronco de los árboles y hacer tres aplicaciones de óxido de cobre con bomba de motor, que cubra el árbol (15 g/l), cada mes. Se obtuvieron 1631 kg/ha/año con polinización natural y 3760 kg/ha/año con polinización manual en una plantación de híbridos de 20 años de edad sembrados a 4 x 4 m (625 árboles/ha).