

IGNACIO SOTOMAYOR HERRERA

**Efecto de Fungicidas Sistémicos en el
Control de la Moniliasis del Cacao**

TESIS DE GRADO



Facultad de Agronomía y Veterinaria



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

1973

RESUMEN

Se estudió el efecto de varios fungicidas sistémicos y formas de aplicación sobre mazorcas de cacao inoculadas artificialmente con una suspensión de esporas del hongo M. rozeri.

El Sclex-M en dosis de 2.5 kg P.C./ha asperjado al follaje y en riego al suelo, se comportó como el fungicida más efectivo para reducir el ataque del hongo. Mientras que el NF-44 en la misma dosis, al ser utilizado en aspersiones al follaje exhibió efectos similares al Sclex-M.

Se probó también la capacidad de dosis más elevadas de los fungicidas para restringir el ataque de M. rozeri. No se observó mayor efecto de los fungicidas sobre la enfermedad.

Finalmente, ninguno de los fungicidas sistémicos probados mostraron síntomas de toxicidad sobre las diferentes partes constitutivas de los árboles de cacao utilizados en el experimento.

SUMMARY

The effect of various systemic fungicides and application forms was studied on cacao pods artificially inoculated with Monilia rore - ri Cif. & Par.

Sclex-M in doses of 2.5 kg/ha sprayed to the foliage and to the soil, was the most effective fungicide in reducing the fungus infection. NF-44 used in the same doses when sprayed to the foliage, showed similar effects.

The capacity of highest doses of the fungicides to restrict the infection was also tested. No effects of the fungicides was observed.

Finally, none of the systemic fungicides tested showed toxicity symptoms on the plants sprayed with the chemicals.