

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EQUINOCCIAL
EXTENSIÓN SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y DESARROLLO RURAL
ESCUELA DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

TESIS DE GRADO PREVIA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
TECNOLOGA AGROPECUARIA

DETERMINACIÓN DEL AGENTE CAUSAL DEL "PALO NEGRO"
DE LA NARANJILLA (SolanumQUITOENSE Lam.) EN LA
ZONA DEL TOACHI - PUERTO QUITO - SANTO DOMINGO
DE LOS COLORADOS.

AUTOR
ROCIO REYES P.

DIRECTOR
Ing. Agr. M.Sc. Francisco Chávez M.

AÑO LECTIVO 1987 - 1988

R E S U M E N

Se efectuó un estudio para determinar el agente -
causal del "Palo Negro" de la naranjilla presente en la zona
del Toachi - Puerto Quito en el Cantón Santo Domingo de los
Colorados .

Tres diferentes especies de hongos fueron aislados
a partir de tejidos de plantas enfermas, pero unicamente -
Fusarium sp. resultó patogénica en naranjilla, provocando -
flacidez de las hojas, marchitamiento, decoloración del ta -
llo inmediatamente debajo de la corteza y ulterior muerte de
la planta.

Los fungicidas Derosal (sistémico) y Tecto (sisté-
mico y de contacto) en concentraciones de 100, 300 y 500 ppm

inhibieron completamente el crecimiento in vitro de Fusarium
sp.

En las pruebas con estos fungicidas, en invernadero, usando la dosis menor 100 ppm no se obtuvo un resultado satisfactorio, como se esperaba, de acuerdo a los resultados in vitro.