

INCIDENCIA DE LA MYCENA SP. (OMPHALIA SP.) EN
COFFEA ARABICA VAR. TYPICA Y SU COMBATE POR
MEDIOS QUIMICOS EN EL ECUADOR

por

Víctor M. Nápoles P.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

QUITO - ECUADOR

Abril, 1960

I.- INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD

1.- INTRODUCCION

El café constituye uno de los cultivos más importantes que tiene el Ecuador y ha ocupado siempre un lugar preferencial entre los productos de exportación. El "Ojo de Gallo", una enfermedad hasta hace poco desconocida en el país, ocasiona serios daños en los cafetales de algunas zonas del Litoral Ecuatoriano, siendo su efecto tan perjudicial, que a veces se pierde toda la producción de frutos. Este problema es sumamente serio en la zona de Santo Domingo de los Colorados, Provincia de Pichincha, en donde el clima presenta constante humedad del ambiente durante todo el año y una temperatura de 22 a 23°C., óptimas para el desarrollo y propagación del hongo patógeno.

Hasta donde el autor conoce, no se ha realizado en nuestro país un estudio detenido del "Ojo de Gallo", parece que esta es la primera investigación de las características y forma de combate de esta enfermedad.

La vegetación natural, bastante variada y siempre presente en los cafetales, constituye uno de los medios más adecuados para la propagación y perpetuación del organismo patógeno. En este trabajo, se presenta un estudio de un buen número de huéspedes susceptibles al Omphalia sp.

Es conocido el hecho de que el principal daño que causa el organismo patógeno consiste en una marcada defoliación de

los cafetos, lo cual se traduce en una baja considerable de la cosecha. En esta primera parte, se presenta un estudio sobre la incidencia y efecto de la Mycena citricolor en los árboles de café arábico.

El presente estudio persigue los siguientes objetivos:

1.- Estudiar la patogenicidad y el efecto de la Mycena sp. en Coffea arabica var. Typica;

2.- Estudiar las características de los estados reproductivos de la Mycena sp.; y

3.- Determinar el rango de huéspedes susceptibles a este organismo patógeno.

000-000