

1001

**DETERMINACION DE MEDIOS DE CULTIVO PARA EL DESARROLLO DE *Phoma* sp.,
AGENTE CAUSAL DE LA MUERTE DESCENDENTE DEL CAFETO**

R. D. Pérez O. y H. Salazar P.

ICA. Doncello, Caquetá y Universidad de Caldas, Facultad de Agronomía, Manizales

Con el fin de seleccionar medios de cultivo óptimos para el desarrollo y esporulación de *Phoma* sp., agente causal de la Muerte Descendente del cafeto, se hicieron siembras del organismo en forma aséptica y se tuvieron en condiciones de laboratorio con temperatura de 19-20 C y humedad relativa del 70%, aproximadamente. Se probaron 10 medios de cultivo y se observó después de las lecturas que duraron 8 días, desde que las colonias iniciaron su crecimiento, que la adición de extracto de hojas de café a los medios de cultivo favorece tanto el crecimiento micelial como la esporulación del hongo. Para propósitos generales se recomienda el Agar - jugo V8, como medio de cultivo óptimo para el desarrollo del hongo. Para obtención de inóculo micelial dió mejor resultado el Agar - Maíz tierno, más extracto de hojas de café y para cuerpos fructíferos el Agar - fríjoles verdes, más extracto de hojas de café.