

**INFLUENCIA DE MEDIOS DE CULTIVO EN EL CRECIMIENTO Y
ESPORULACION DE *Monilia roleri* Cif. & Par.**

V. M. Merchán V.

ICA. Apartado Aéreo 876, Manizales

Con el propósito de determinar la influencia de medios de cultivo sobre el crecimiento vegetativo y la esporulación del hongo *Monilia roleri*, se utilizaron 21 medios de cultivo a base de agar, con PH estabilizado entre 5,0 - 5,5. Se emplearon medios tales como PDA, jugo V-8, Sabouraud, Extracto de Malta, Czapek Dox y decocciones de órganos de cacao (corteza del fruto, almendras jóvenes y maduras y ramas tiernas). Para la preparación de los medios a base de órganos de cacao, se partió de una solución madre obtenida al hervir durante una hora, un kilogramo del respectivo órgano en dos litros de agua destilada. Con la solución madre (100^o/o) y diluciones al 5, 10, 30 y 50^o/o en agar y dextrosa al 2^o/o, respectivamente, se prepararon 6 cajas por medio, utilizándose 30 ml. por caja. Los medios inoculados con el hongo se mantuvieron durante 13 días en incubación a temperatura constante de 23^oC y suministro continuo de luz; después de este lapso se realizaron las lecturas finales sobre crecimiento y esporulación. El mayor crecimiento correspondió a las decocciones al 5^o/o a base de ramas tiernas y corteza del fruto. Durante la prueba no se observó crecimiento micelial en las decocciones de almendra joven y madura al 100^o/o. La mayoría de los medios presentaron esporulación a partir del séptimo día de incubación; al final los registros más altos correspondieron a las decocciones al 100^o/o a base de ramas tiernas y corteza del fruto.