

**AES-P.82**

**CARACTERIZACIÓN FISIOLÓGICA DE *Moniliphthora roreri* (Cif & Par) Evans EN CACAO (*Theobroma cacao* L.), EN LA AMAZONIA ECUATORIANA.**

*Karina Carrera Sánchez, Laura Mosquera Paredes y Leiva-Mora Michel*

Universidad Estatal Amazónica. Campus Principal, Ecuador

*email: mcarrera@uea.edu.ec*

**RESUMEN.** Para el Ecuador la producción de cacao *Theobroma cacao* constituye de gran importancia económica y social. La provincia de Napo se localiza al noreste de la región amazónica y en ella se encuentran localizadas familias indígenas cacaoteras que manejan orgánicamente este cultivo, en chakras. Uno de las principales dificultades a las que se enfrentan los productores, es el ataque de hongos fitopatógenos, en particular *Moniliphthora roreri* (Cif & Par) Evans que puede disminuir hasta el 80% de la producción de cacao en esta región. La Universidad Estatal Amazónica, como un aporte a la comunidad realiza investigaciones que permiten mejorar la producción de cacao tratando de ser amigable con el medio. Para la investigación se utilizaron 7 aislados procedentes de fincas de producción orgánica de cacao en comunidades kiwchas en la provincia del Napo, los mismos que fueron evaluados a través de criterios fisiológicas como la influencia de la temperatura de incubación en el crecimiento micelial siendo de 26 °C la de mejor desarrollo, las condiciones de iluminación en el crecimiento de *M. roreri* determinaron que en oscuridad se podía observar una mejor producción de micelio; en la influencia de pH se apreció que el pH 6,5 presenta los valores más altos para el desarrollo de este hongo en medio de cultivo PDB. Con la caracterización fisiológica de *M. roreri* se podrá enriquecer el conocimiento sobre las respuestas biológicas de las cepas y lograr una mejor caracterización de la colección de cultivo de este hongo en la Amazonia del Ecuador.