

"Caracterización de hongos micorrízicos arbusculares asociados a *Inga edulis* en chakras de San Salvador y su potencial uso como bioestimulante agrícola en *Coffea canephora*"

Los hongos micorrízicos arbusculares (HMA) forman asociaciones simbióticas con las raíces de la mayoría de plantas terrestres, beneficiando a ambos organismos. Aunque géneros como *Glomus*, *Acaulospora* y *Gigaspora* han sido reportados en suelos amazónicos, el conocimiento sobre su diversidad nativa y potencial agronómico en la región es aún limitado.

Este estudio busca caracterizar los HMA asociados a la rizósfera de guaba (*Inga edulis*) en chakras de San Salvador, Napo, Ecuador, y evaluar su uso como bioestimulante en plántula de café (*Coffea canephora*). Se realizará muestreo rizosférico, aislamiento de esporas, identificación morfológica y molecular mediante PCR y secuenciación Sanger, y un ensayo en invernadero con diseño completamente al azar.

Se espera identificar cepas nativas con capacidad simbiótica que mejoren el crecimiento y la colonización radicular en café, para su uso potencial como bioestimulante agrícola en la Amazonía.