

Extractos y aceites de origen vegetal como alternativas al manejo integrado de la roya de café (*Hemileia vastatrix* Berk.).

Ante el impacto causado por la roya (*Hemileia vastatrix*) en el cultivo de café en México y el mundo, y ante los nuevos paradigmas y necesidades de producción agrícola del mundo, los bioaceites esenciales y extractos derivados de plantas nativas de México, se proponen como una alternativa para el manejo sustentable y de bajo impacto ambiental de esta enfermedad. Por lo cual, se realizará un estudio de los recursos fitogenéticos de la region sur-sureste de México con potencial para el manejo de la roya del café, usando como base el conocimiento etnobotánico. La efectividad biológica de los aceites esenciales y extractos vegetales se determinará mediante bioensayos en plantas de café susceptibles; mientras que su caracterización se realizará por cromatografía de gases.