

CARACTERIZACIÓN DE RAZAS FISIOLÓGICAS DE *Hemileia vastatrix* COMO ALTERNATIVA PARA EL MANEJO FITOSANITARIO DE LA ROYA DEL CAFETO EN MÉXICO

RESUMEN

En México falta definir con precisión las razas fisiológicas de *H. vastatrix* y su impacto en el desarrollo de epidemias. Para estudiar la epidemiología y el manejo de la enfermedad, es importante conocer con exactitud las razas fisiológicas de *H. vastatrix* y su variabilidad patogénica en México. Las etapas del trabajo son: **1.** Colecta de uredosporas en Chiapas, Veracruz, Oaxaca y Puebla. **2.** Caracterización de razas fisiológicas por marcadores moleculares, utilizando microsatélites (SSR) para determinar el polimorfismo entre aislamientos de *H. vastatrix* de diferentes regiones cafetaleras de México y evaluar los niveles más amplios de la diversidad genética. **3.** Identificación de razas fisiológicas utilizando plantas diferenciales y **4.** Validación de un método matemático para pronosticar razas fisiológicas.