

DINÁMICA SOCIOECOLÓGICA DE LA DISPERSIÓN DE *Xanthomonas axonopodis* pv. *Manihotis* EN CULTIVOS DE YUCA EN EL CORREGIMIENTO DE VILLA LÓPEZ (SAN JUAN DE BETULIA - SUCRE, COLOMBIA).

DARÍO PÉREZ

Universidad Nacional de Colombia, daaperezgo@unal.edu.co

SOPHIE CAILLON

Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, sophie.caillon@cefe.cnrs.fr

La importancia de la yuca como fuente de energía y parte vital de las preparaciones tradicionales locales ha hecho que en los últimos años haya crecido su demanda a nivel nacional y, aunque se cultiva en todo el territorio, es la región del Caribe colombiano la que aporta cerca de la mitad de la producción total a nivel nacional. En los últimos años, sin embargo, el cultivo se ha visto afectado por los problemas fitosanitarios y los cambios climáticos que alteran sus ciclos de producción y la calidad de su cosecha.

Uno de los más importantes problemas que presenta este cultivo es la enfermedad Cassava Bacterial Blight (CBB), la cual es producida por el patógeno *Xanthomonas axonopodis* pv. *manihotis* (*Xam*), esta es una bacteria gram negativa que vive en la superficie de las hojas e ingresa al tejido vascular causando lesiones irreversibles en la planta que impiden su crecimiento y productividad. Una de las principales vías para la propagación del patógeno, además de los factores climáticos, es a través de la dispersión mediada por humanos, cuando los campesinos intercambian herramientas o estacas.

En este estudio, con el objetivo de registrar la intervención antrópica en la dispersión de *Xam* en los cultivos de yuca en el Caribe colombiano, se evaluó la red de intercambios de estacas de yuca en el Corregimiento de Villa López, ubicado en el municipio de San Juan de Betulia, departamento de Sucre. Este sitio se caracteriza porque la mayoría de sus habitantes tienen como actividad económica principal la producción de yuca para mercados locales y regionales. Allí se implementaron entrevistas semiestructuradas en las cuales se exploraron las características sociodemográficas de cada campesino, datos acerca del conocimiento y el manejo del cultivo de yuca, referencias acerca del origen y el

intercambio de las estacas cultivadas, y un panorama amplio acerca de la incidencia de plagas y enfermedades en sus predios. Complementariamente, se hicieron visitas a cada una de las parcelas de los campesinos consultados con el objetivo de tener datos más precisos acerca del manejo del cultivo y la afectación por *Xam*.

Como resultado se encontró que en Villa López, al igual que pasa en toda Colombia, son pocos los campesinos que siembran grandes extensiones de tierra, y tanto la selección de las variedades que se siembran como el manejo del cultivo dependen de las dinámicas impuestas por el mercado. Así mismo, la mayoría de los predios visitados tuvieron afectación por CBB y los síntomas se presentaron como resultado de las prácticas de manejo del cultivo y la poca diversidad de variedades presentes. A manera de conclusión, existe una relación directa entre la presencia de síntomas de *Xam* y factores como la diversidad de variedades sembradas, las fuentes semilleras y el manejo del cultivo.

PALABRAS CLAVE: Agrobiodiversidad, Caribe colombiano, Manejo de cultivo, Problemas fitosanitarios.