

## ESTUDIO DE CASO DE ENFERMEDADES QUE PROVOCAN CAMBIO EN CULTIVOS FRUTICOLAS EN NAYARIT, MEXICO

Benito Monroy-Reyes<sup>1</sup>, José César Mendoza-Cornejo<sup>1</sup>, Jesús Orozco-Santos<sup>2</sup>, Aurelio Pérez-González<sup>1</sup>, Juan Gonzalez-Nodal<sup>2</sup>, Ramón Mendoza-Rodríguez<sup>2</sup>, Enrique Pimienta-Barrios<sup>1</sup>

<sup>1</sup>CUCBA-UdeG. km. 15.5 carretera a Nogales, Zapopan, Jalisco, México. <sup>2</sup>Junta local de Sanidad Vegetal, Zacatecas No. 10, Jalcocotán, San Blas, Nayarit. México.

Email: [bmonrroy@cucba.udg.mx](mailto:bmonrroy@cucba.udg.mx)

Sigatoka negra (*Mycosphaerella fijienesis*), considerada la enfermedad más peligrosa para los cultivos de plátano en todo el mundo; a tal grado que puede reducir la producción en un 50% , se propaga con gran rapidez, situación que afecta al estado de Nayarit, por esta razón algunos productores de plátano buscaron un cultivo alternativo en este caso la Jacka *Artocarpus heterophillus*. El cultivo la trajeron un grupo de alemanes en 1930 y se le conocía como pan de árbol, su distribución y mercadeo lo inicio un ciudadano americano trasportando desde Tailandia 100 plantas de diferentes variedades en el año de 1990 y él mismo la empezó a comercializar a \$25.00 kilo. Se realizó un estudio transversal de impacto social en el año 2010 mediante encuestas a 30 productores para identificar consecuencias por cambio de cultivo. Se encontró que los productores han realizado una selección de las mejores variedades de jacka y las han reproducido, la venta se hace entre 8 y 10 pesos/kg, una hectárea puede producir 35 ton/año, en la región existen 6 compradores que lo comercializan en USA, los productores tiene grandes expectativas por la utilidad que deja esta fruta \$280,000.00/ ha, existen 350 productores en los municipios de San Blas, Compostela, Santiago Ixcuintla y, Rosamorada, con una superficie de 550 ha. Este cambio de cultivo provocado por una enfermedad trajo como consecuencia la mejora económica sustantiva a esta región.

**Palabras clave:** Jacka, cambio, enfermedades.