

Riesgos en el primer eslabón (Producción en huerto) de la Cadena de Suministro del Limón Persa (*Citrus Latifolia Tanaka*) en el Distrito Citrícola de Martínez de la Torre, Veracruz.

Isaías Julián Sarmiento, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla A.C., Puebla, México. isaias.julian@upaep.edu.mx

Diana Sánchez Partida, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla A.C., Puebla, México. diana.sanchez@upaep.mx

Patricia Olivo Cano, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla A.C., Puebla, México. patricia.cano@upaep.mx

Santiago Omar Caballero Morales, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla A.C., Puebla, México. santiagoomar.caballero@upaep.mx

Abstract

Mediante ponderaciones de once expertos en el manejo integrado del cultivo y a través de la técnica de Laboratorio de Ensayo y Evaluación de Decisiones (DEMATEL, por sus siglas en inglés) se evaluó el nivel de interdependencia de los riesgos potenciales y con la técnica de Análisis de Modo y Efecto de Falla (FMEA, por sus siglas en inglés) se priorizaron. En total se identificaron y evaluaron 53 riesgos, estatificados en naturales, plagas, enfermedades, suministro y operativos. Los resultados muestran que el riesgo causal de mayor influencia es la escasez de plaguicidas en tiendas comerciales y el riesgo que mayor influencia recibe es la incidencia superior al 5% de árboles con Gomosis (*Phytophthora spp.*) por otra parte, el riesgo de mayor prioridad es la alta rotación de personal, seguido de la Gomosis y en último lugar fue la restricción-prohibición de moléculas de plaguicidas en el mercado destino a donde se exporta la fruta. Los resultados sirven como alerta temprana para anticiparse al riesgo y reducir la vulnerabilidad. Una gestión eficaz de estos, ayudará a los agricultores a mejorar sus niveles de producción y calidad y a satisfacer la demanda del segundo eslabón (Procesadores y empacadoras).

Palabras clave: Limón Persa, Cadena de Suministro, Riesgos, FMEA, DEMATEL.