

CRITERIOS DE APLICACION DE FUNGICIDAS SISTEMICOS Y DE CONTACTO  
EN EL MANEJO DEL PATOSISTEMA Phytophthora solanum  
(Resumen)

Félix P. Evo<sup>1</sup>, René Ocnoa<sup>2</sup>, Takajide Baba<sup>3</sup>  
y David Monterroso<sup>4</sup>

La papa, patrimonio de La Esperanza, Intibucá, se ha desarrollado a base de experiencias prácticas de los agricultores, logrando de esta manera cierta tecnología en el manejo del cultivo. Este trabajo se desarrolló con el objetivo de generar algún criterio que permita bajar el número de aplicaciones de fungicidas.

Con el uso de dos fungicidas sistémicos y tres de contacto y la observancia de las condiciones ambientales en general, se probaron nuevas formas diferentes para bajar la tasa de incremento del tizón tardío de la papa ( $r$ ); de las cuales la mejor resultó ser la aplicación de Metalaxil más Clorotalonil ( $r=0.1098$ ) en segundo lugar la aplicación de Mancozeb solo ( $r=0.1145$ ) y en tercer lugar el uso de Metalaxil más Mancozeb ( $r=0.1207$ ). Sin embargo, con el análisis económico el tratamiento más rentable (BN/CT) es el uso de Mancozeb solo (9.63), seguido de Metalaxil más Mancozeb (6.62) y en tercer lugar el uso de Propineb solo (6.24). Si se toma en cuenta la posibilidad de contar con variedades con resistencia horizontal, se hace clara la propuesta del uso de Mancozeb aplicado en los períodos críticos de desarrollo del tizón.

- 
1. Técnico Secretaría Recursos Naturales.
  2. Técnico Secretaría Recursos Naturales.
  3. Técnico Misión Japonesa en Honduras.
  4. Coordinador Proyecto Manejo Integrado de Plagas en Honduras. CATIE.