



PROTECCIÓN BIOLÓGICA DE CULTIVOS DE PAPA CONTRA HONGOS PATÓGENOS CON AGENTES DE BIOCONTROL ACTINOMICETOS D94C Y B4M6A.

JULIETA SALOMÉ VELOZ RENDÓN¹, Marisol Sanchez Esgua¹, Maribel Flores Gonzalez¹, Guillermo Cruz Nicolas¹

¹ Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada. jusalo17@hotmail.com

Se evaluó el efecto de plaguicidas biológicos en cultivo de papa, se determinó el promedio de producción de papa por semilla teniendo como control absoluto C/ sin Plaguicidas Químicos (P-Q) 100%, con P-Q 98%, Control con Vehículo de los biopesticidas experimentales (C/V Sin P-Q) 98%, Confirmando que existe un efecto beneficioso en el desarrollo de las papas ya que la mezcla de los productos D94C + A4m6a sin P-Q generan un 29% más de producción. En el presente trabajo se evaluó el efecto de un tres biopesticidas inoculados con un concentrado de Actinos de las cepas D94C, A4M6a y 5DC probados en campo en cultivos de *Solanum tuberosum* var Alpha, contaminados con hongos patógenos *Pythium*, *Fusarium* y *Rizoctonia*. Control absoluto los cultivos que no tuvieron Metam-Sodio con un 100%, el control con M-S se obtuvo un 87%, 5 a Sin M-S 86%, destacando el producto B4M6 Sin M-S al generar 20% más de producto y C49D Sin M-S con un 33% más. Para el diseño 2017 se evaluaron 270 plantas de cultivo por tratamiento, se determinó el promedio de producción de papa por semilla teniendo como control absoluto C/ sin Plaguicidas Químicos (P-Q) 100% , C con P-Q 98%, Control con Vehículo de los biopesticidas experimentales (C/V Sin P-Q) 98%, Confirmando que existe un efecto beneficioso en el desarrollo de las papas ya que la mezcla de los productos D94C + A4m6a sin P-Q generan un 29% más.