

RESUMEN

El presente trabajo de investigación titulado: “MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS DEL CULTIVO DE MORRÓN BAJO INVERNADERO EN LA COMUNIDAD DEL PORTILLO” se desarrolló en un predio situado a una distancia aproximada 9 kilómetros de la ciudad de Tarija.

La investigación tiene como objetivo evaluar el Manejo Integrado de Plagas en el cultivo de morrón (Aristotle X3R) implementando un plan de Manejo integrado de Plagas MIP frente a un cultivo convencional.

En el presente trabajo de investigación se evaluó la incidencia de plagas y enfermedades tanto en la parcela de control convencional como en la parcela del Manejo Integrado de Plagas (MIP), también se evaluó los costos de producción de ambos casos.

El uso de agua caliente, en la desinfección del sustrato, como parte del Manejo Integrado de Plagas, se determinó que tiene un costo de 350 Bs. /Ha, mientras que la desinfección del sustrato, con un producto químico tiene un costo de 1222 Bs. /Ha. Se evaluó el número de plantas emergidas de ambos tratamientos, posteriormente a la evaluación de dichos tratamientos tienen como resultado un similar número de plantas, por lo tanto se recomienda hacer la desinfección del sustrato con agua caliente debido a un costo menor que el tratamiento con producto químico

El purín de ají como un fungicida e insecticida preventivo, la implementación de trampas cromáticas, se pueden considerar como parte de un plan de Manejo Integrado plagas y enfermedades en el cultivo de morrón bajo invernadero, debido a que estos métodos de control, resultaron mantener un porcentaje de incidencia aceptable de plagas y enfermedades.

Evaluando los costos de producción del cultivo de morrón, mediante la relación beneficio/costo, se observó que: el cultivo convencional tiene el índice más alto de 2.11, en comparación del Manejo Integrado de Plagas de 2.03, esto quiere decir que los sistemas de producción son económicamente rentables, sin embargo, el cultivo

convencional genera 8 Bs. más de beneficios netos por cada 100 Bs. de inversión, en comparación del MIP, pero cuando se trata del consumo un producto libre de residuos tóxicos, el MIP presenta los más altos beneficios a la salud, en relación a un cultivo convencional.