

RESUMEN

El trabajo de investigación para el control del tizón temprano se realizó en la comunidad de Erquiz sud provincia Méndez.

La investigación se realizó en el cultivo de la papa (*Solanum tuberosum*) con el objetivo de controlar la enfermedad de forma adecuada ya que es una enfermedad que ataca a los cultivos disminuyendo los rendimientos. Para la identificación del patógeno se realizó el muestreo de la enfermedad, posteriormente en el laboratorio se desarrolló la práctica para la identificación causante del tizón temprano (*Alternaría solani*).

La toma de datos para la incidencia y severidad se realizó en una planilla para la recolección de datos de cada parcela para posteriormente realizar la aplicación de los fungicidas para determinar cuál fue el más eficiente para el control del tizón temprano (*Alternaría solani*) de la papa(*Solanum tuberosum*), las aplicaciones se realizó cada 7 días después de la primera aplicación, con ese intervalo de 7 días se realizó las aplicaciones hasta la tercera aplicación de fungicidas, los datos de incidencia y severidad fueron tomados antes de cada aplicación de productos para el control del tizón temprano (*Alternaría solani*) para posteriormente realizar los cálculos de gabinete y el diseño estadístico de bloques al azar.

Nanok fue el producto que mejor rendimiento de tubérculos por hectárea 15268.52 kg/ha. Con una incidencia de 34.08%. Y una severidad de 24.23%. Infinito fue el segundo fungicida que obtuvo un buen rendimiento de tubérculo por hectárea 12601.85 kg/ha y con una incidencia de 36.63% y una severidad de 25.68%. Fuji one obtuvo el tercer lugar con un rendimiento de tubérculos de 11675.93 kg/ha con una incidencia de 36.63% y una severidad de 26.02%. Los tratamientos que tuvieron menor producción se la obtuvo con el fungicida Rancol con un rendimiento de 9.888,89 kg/ha, con una incidencia de 34.56% y una severidad de 24.67%. En el último lugar se tiene al Testigo que con ninguna clase de tratamiento para el control del tizón temprano (*Alternaría solani*) obteniendo un rendimiento de 7694.45 kg/ha, con una incidencia de 38.06% y una severidad de 29.60%.