



EVALUACIÓN DE CUATRO MEZCLAS FUNGICIDAS EN EL CONTROL DE TIZÓN TEMPRANO (ALTERNARIA SOLANI) EN PAPA (SOLANUM TUBEROSUM) BAJO CONDICIONES CONTROLADAS

**RODRIGO IGNACIO BELMAR ZÁRATE
INGENIERO AGRÓNOMO**

RESUMEN

Alternaria solani es el agente causal del tizón temprano en papa (Solanum tuberosum). El propósito de este estudio fue evaluar la efectividad de azoxystrobin, trifloxystrobin + cyproconazole, fenamidone + propamocarb-HCl y trifloxystrobin + pyrimethanil en el control de esta enfermedad a nivel de incidencia y severidad de la infección. La efectividad de estas mezclas fungicidas se evaluó con la inoculación de la enfermedad a plantas de papa bajo condiciones controladas cuando éstas presentaban cuatro hojas verdaderas y posterior aplicación de los productos en las diferentes dosis a evaluar. De las cuatro mezclas fungicidas, trifloxystrobin + cyproconazole y azoxystrobin presentaron estadísticamente los mejores resultados a nivel de control de la A. solani, en tanto que fenamidone + propamocarb-HCl presentó resultados intermedios. Por su parte, trifloxystrobin + pyrimethanil, presentó los peores resultados, difiriendo del control estadísticamente solo en las últimas evaluaciones de este ensayo.

ABSTRACT

Alternaria solani is the causative agent of early blight in potatoes (*Solanum tuberosum*). The purpose of this study was to evaluate the effectiveness of azoxystrobin, trifloxystrobin + cyproconazole, fenamidone + propamocarb-HCl and trifloxystrobin + pyrimethanil in controlling this disease at the level of incidence and severity of the infection. The effectiveness of these mixtures fungicides were evaluated with the inoculation of the disease in potato plants under controlled conditions where they had four true leaves and subsequent implementation of products at different doses to evaluate. Of the four mixtures fungicides, trifloxystrobin + cyproconazole and azoxystrobin had statistically the best results at the level of control over *A. solani*, while fenamidone + propamocarb-HCl presented interim results. For its part, trifloxystrobin + pyrimethanil, presented the worst results, differing only statistically control in recent assessments of this essay.