

**EVALUACIÓN DE MEZCLA FUNGICIDA FAMOXADONE + CYMOXANIL EN EL CONTROL DE TIZÓN TEMPRANO (*ALTERNARIA SOLANI*) EN EL CULTIVO DE PAPA (*SOLANUM TUBEROSUM*).**

**LUIS ALFONSO ROMERO FAÚNDEZ  
INGENIERO AGRONOMO**

**RESUMEN**

El cultivo de la papa (*Solanum tuberosum*) es uno de los principales en la base de la dieta de la mayoría de los países del mundo, incluyendo a Chile. Debido a la importancia que posee este cultivo se hace necesario evaluar alternativas de manejo a diversas patologías que afectan el desarrollo de la papa. Una de las enfermedades importantes dentro de esta etapa corresponde a Tizón temprano causado por el hongo *Alternaria solani*, el cual se encuentra en todo nuestro país y puede generar grandes pérdidas en la producción final del cultivo.

Se realizó un ensayo con el objetivo de evaluar a nivel de campo el efecto inhibitorio en el desarrollo de tizón temprano con una mezcla fungicida en base a dos ingredientes activos que corresponden a famoxadone+cymoxanil. Esta mezcla fue comparada con alternativas tradicionales de control de la enfermedad como son clorotalonilo y mefenoxam en mezcla con mancozeb, los tratamientos fueron realizados en Pelarco (Chile) y las diferentes dosis fueron realizadas cada 7 a 10 días. Los resultados obtenidos demostraron la eficacia de los distintos tratamientos fungicidas, sin diferencias significativas entre ellos. La mezcla en base a famoxadone + cymoxanil presentó una buena acción controladora sobre la patología de tizón temprano, similar a la observada para las otras alternativas de control. Palabras clave: *Alternaria solani*; Tizón temprano; *Solanum tuberosum*; papa; tubérculo; famoxadone+cymoxanil; clorotalonilo; mefenoxam+mancozeb.

### ABSTRACT

Potato (*Solanum tuberosum*) is part of the diet for many countries around the World, including Chile. Considering the relevance of this crop it appears as important to evaluate constantly different control alternatives for the pathologies that affect its development. One of the most important diseases in the field is Early blight caused by the fungus *Alternaria solani*. This pathogen is present in all the production areas in the country and can cause important yield losses.

A field experiment was conducted to determine the inhibitory effect in early blight development of a fungicide base on two active ingredients famoxadone+cymoxanil). This was compared with other two products used frequently in the control of this disease clorotalonilo and mefenoxam mixed with mancozeb, treatments were performed in Pelarco (Chile) and different doses were made every 7 to 10 days The results obtained showed the efficacy of the different treatments evaluated with no statistical differences among them. famoxadone + cymoxanil presented a good control activity on Early blight, similar to the one observed for the other products. Keywords: *Alternaria solani*, Earlyblight, *Solanum tuberosum*, potato, tuber famoxadone +cy moxanil, chlorothalonil, mefenoxam + mancozeb.