

**EVALUACIÓN DE PRODUCTO DPX-QGU42 SE (300 g Famoxadone + 30 g QGU 42 / L)
EN EL CONTROL DE TIZÓN TEMPRANO (*Alternaria solani*) EN EL CULTIVO DE LA
PAPA (*Solanum tuberosum*)**

**ANDRÉS PATRICIO ROJAS RETAMAL
INGENIERO AGRONOMO**

RESUMEN

La papa (*solanum tuberosum*), es uno de los cultivos más fáciles de trabajar y está presente en todo el mundo. A pesar de su sencillez, este, es uno de los cultivos que más destacan, en cuanto a sus propiedades como alimento y cultivo de primera línea en el combate del hambre, en los países pobres y subdesarrollados. En nuestro país, este cultivo es uno de los más importantes para la Agricultura Familiar Campesina, esta maneja aproximadamente el 70% de la producción nacional. De acuerdo a estos alcances, es primordial evaluar alternativas de manejo de las diversas patologías que afectan su desarrollo.

Una de las enfermedades más importantes que atacan al cultivo de la papa es Tizón temprano, enfermedad producida por el hongo *Alternaria solani*, el cual se desarrolla en todos los lugares de producción de papa, como también en nuestro país, el cual puede generar grandes pérdidas, afectando el rendimiento y calidad del producto final

En este estudio se evaluó a nivel de campo la efectividad del producto químico DPX – QGU 42 SE, en cuanto al efecto que produce este, sobre la incidencia y severidad de esta enfermedad, en el cultivo de papa. Este producto esta formulado en base a los ingredientes activos Famoxadone + QGU 42 SE (Producto en desarrollo perteneciente a la empresa DuPont), esta fue comparada con los productos que contenían los ingredientes activos Famoxadone, Picoxystrobin y Boscalid.

El producto DPX – QGU42 SE, demostró al final de este ensayo ser una formulación que entrega excelentes resultados en cuanto a la reducción de la enfermedad Tizón temprano, cuyo comportamiento es similar a las demás alternativas utilizadas en este estudio

ABSTRACT

The potato (*Solanum tuberosum*), is one of the easiest crops to work and it is present worldwide. Despite its simplicity, this is one of the most important crops in terms of their properties as food and it is in the first line as a crop to combat hunger and poverty in underdeveloped countries. In Chile, constitutes one of the most important crops for small farmers which concentrate about 70% of the national production. According to these outcomes, it seems important to evaluate new control alternatives for diseases that affect their development.

One of the most important pathologies that infect potato crop it is early blight, a disease caused by the fungus *Alternaria solani*, which occurs wherever potato is grown, as well as in our country, generating important losses, affecting the yield and quality of the final product.

The purpose of this study it was to evaluate the effectiveness at field level of the fungicide DPX - QGU 42 SE, in the control of this disease, measured as incidence and severity of early blight in a potato crop. This product, formulated on the active ingredients Famoxadone + QGU 42 SE (DuPont), was compared to other fungicides containing as active ingredients famoxadone, Picoxystrobin and boscalid. DPX - QGU42 SE, according to the results obtained in this assay, constitutes a good control alternative in terms of early blight incidence and severity reduction, being similar to the other alternatives used in this study.