

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCION  
FACULTAD DE AGRONOMIA**



**EVALUACION DEL FUNGICIDA PHYTON-27 EN EL CONTROL DE *Botrytis cinerea* Pers. ex Fr. EN ARANDANO ALTO (*Vaccinium corymbosum* L.) CV. O'NEAL.**

**POR**

**JOSE MIGUEL ROJAS THOMAS**

**MEMORIA PRESENTADA A LA FACULTAD  
DE AGRONOMIA DE LA UNIVERSIDAD DE  
CONCEPCIÓN PARA OPTAR AL TITULO  
DE INGENIERO AGRÓNOMO**

**CHILLAN – CHILE**

**2004**

**EVALUACION DEL FUNGICIDA PHYTON-27 EN EL CONTROL DE *Botrytis cinerea* Pers. ex Fr. EN ARANDANO ALTO (*Vaccinium corymbosum* L.) CV. O'NEAL.**

EVALUATION OF THE FUNGICIDE PHYTON-27 ON THE CONTROL OF *Botrytis cinerea* Pers. ex Fr. ON Highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) CV. O'NEAL.

**Palabras índice adicionales:** Tizón, floración, berries, Rovral 50 WP.

**RESUMEN**

La presente investigación se realizó en un huerto de arándanos cv. O'Neal en el predio San Gerónimo, situado en la Comuna de Portezuelo, VIII Región, Chile, durante la temporada 2002/2003. El objetivo fue evaluar la efectividad del fungicida Phyton-27 en el control del hongo *Botrytis cinerea* en arándano. Se usó un diseño de bloques completos al azar, con diez tratamientos (Testigo, Phyton-27 en dosis de 1,5 cc y 1,0 cc por 1 L de agua, y Rovral 50 WP en dosis de 1,0 cc por 1 L de agua) y cuatro repeticiones, realizando aplicaciones en tres estados fenológicos (pre, inicio y plena floración). En base a los resultados obtenidos se concluyó que hubo diferencias significativas entre los tratamientos, siendo el fungicida Phyton-27 efectivo en el control de *Botrytis cinerea*. Esta efectividad dependió principalmente de la dosis empleada y en segundo lugar del número de aplicaciones y de la época de aplicación.

**SUMMARY**

The present research was carried out in a blueberry orchard cv. O'Neal on San Gerónimo's field, located in Portezuelo, 8<sup>th</sup> Region, Chile, during the 2002/2003 growing season. The purpose of this study was to evaluate the effectivity of the fungicide Phyton-27 on the control of *Botrytis cinerea* on blueberry. A complete randomized block design with ten treatments (Control, Phyton-27 in dosage of 1,5 cc and 1,0 cc per 1 L of water, and Rovral 50 WP in dosage of 1,0 cc per 1 L of water) and four replicates were used, spraying at three phenological stages