
**EVALUACIÓN DE POLISULFURO DE CALCIO, MEDIANTE APLICACIONES EN
HOJARASCA DE MANZANO A NIVEL DE SUELO, PARA EL CONTROL DEL
INÓCULO PRIMARIO DE *Venturia inaequalis*.**

**PABLO ANDRES PACHECO PACHECO
INGENIERO AGRÓNOMO**

RESUMEN

Con la intención de evaluar la eficiencia que tiene la aplicación de polisulfuro de calcio, sobre el desarrollo del Pseudotecio y posterior liberación de ascosporas, se realizó un ensayo en un huerto semi comercial de la variedad Red Chief, ubicado en el Liceo Técnico Agrícola María auxiliadora perteneciente a la localidad de Colín, cercano a la ciudad de Talca. La aplicación de los tratamientos se realizó desde el 7 de mayo de 2013 correspondiente a inicio caída de hojas, hasta el día 25 de septiembre de 2013 correspondiente a brotación. Con un total de 5 aplicaciones.

Las muestras de cada tratamiento fueron analizadas desde el 3 de septiembre hasta el 15 de octubre de 2013 para ver el desarrollo del Pseudotecio, analizadas en el laboratorio de sanidad de la Universidad de Talca.

En el caso de la liberación de ascosporas se comenzó a medir el día 26 de septiembre de 2013 hasta el 5 de noviembre del mismo año. El tratamiento que disminuyó significativamente la liberación de ascosporas fue el número 6 el cual tenía aplicaciones correspondientes a mediados caída de hojas y finales caída de hojas.

ABSTRACT

With the intention of evaluating the efficiency of having the application of calcium polysulfide, pseudothecium on the development and release of ascospores, a test was conducted on a semi commercial orchard of a Red Chief apple variety , located at the Escuela Agrícola Maria Auxiliadora belonging to the town of Colín, near the city of Talca.

The application of treatments was conducted from May 7, 2013, corresponding to the beginning of the falling leaves period, until September 25, 2013 corresponding to sprouting. With a total amount of 5 applications.

Samples from each treatment were analyzed from September 3 to October 15, 2013 to see the pseudothecium development. This analysis was carried out at the vegetal health laboratory at University of Talca.

For the release of ascospores the measuring started on September 26, 2013 until November 5 of the same year. The treatment that significantly decreased the release of ascospores was number 6 which had applications for the mid falling leaves period and late falling leaves period.