



## **EVALUACION DE ALTERNATIVAS PARA EL CONTROL QUIMICO DE *Venturia inaequalis* Cke. Wint EN MANZANO.**

**Luis Cesar Orrego Zuñiga  
Ingeniero Agrónomo**

### **RESUMEN**

Con el fin de establecer nuevas alternativas para el control químico de *Venturia inaequalis*, durante la temporada 1995/96 se llevaron a cabo cuatro ensayos de campo, en un huerto de manzanos, cultivar Starkrimson, ubicado a tres kilómetros de la localidad de Cumpeo, VII Región. En la temporada 1995/96 solo se registraron 3 períodos infectivos para la época de estudio comprendida entre puntas verdes y el 17 de Noviembre, registrándose 7 a 10 condiciones propicias en una temporada normal.

En el primer ensayo, determinación de la dosis y frecuencia óptima de aplicación para el fungicida Kresoxim-Metil., se estableció que con frecuencias de aplicación de hasta 14 días y con cualquiera de las dosis probadas (6.7, 10 y 13.3 ml/hl), se obtuvo un muy buen control de la enfermedad.

Para el segundo ensayo, comparación de Kresoxim-Metil frente a fungicidas tradicionales en el control de *Venturia* y a un control Tradicional, Kresoxim-Metil, con frecuencias de aplicación de 7 días, se estableció como una alternativa en el control de *Venturia* ante los fungicidas tradicionales y al control tradicional.

En cuanto al tercer ensayo, determinación del poder retroactivo de Kresoxim-Metil, se determinó que este fungicida posee un poder retroactivo de

hasta 48 horas igual al mostrado por los fungicidas Inhibidores de la Biosíntesis del Ergosterol Systhane y Trifmine.

Finalmente en el cuarto ensayo, determinación de la posibilidad de atrazar la primera aplicación de fungicidas para el control de Venturia, se obtuvo un buen control de sarna del manzano al atrazar la primera aplicación de fungicidas hasta 16 días después de puntas verdes, con igual grado de control que iniciar estas en el mismo estadio.

## ABSTRACT

During the growing season of 1995/96, four field experiments were performed to evaluate a new pesticide in the control of apple scab. An apple orchard, cv Starkrimson, located 6 miles west of Cumpeo was used for the experiment. During the season 3 infective periods were determined between break of dormancy and november 17.

In the first field experiment Kresoxim-Metil showed a good control of the disease with a frequency of 14 days, using any of the concentrations evaluated (6.7, 10 and 13.3 ml/hl).

In the second assay this fungicide did not show differences with other products used frequently to prevent the development of this disease in commercial fields. On the other hand in the experiment to evaluate the retroactive effect of this pesticide, Kresoxim-Metil still had control over the fungi in applications made 48 hours after infection.

Finally, for the results obtained in the four assays, we can conclude that it is possible to delay the first fungicide spray even 16 days after break of dormancy starting with a product such as Fluzilasol, Dodine and Benomilo more Mancozeb.