

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
FACULTAD DE AGRONOMIA**



**EVALUACION DE LA EFECTIVIDAD DEL FUNGICIDA FLINT
(TRIFLOXYSTROBIN) EN EL CONTROL DE LA SARNA DEL MANZANO
Venturia inaequalis (Cooke) Winter**

POR

GLADYS GRACIELA PRIETO HETTICH

**MEMORIA PRESENTADA A LA FACULTAD
DE AGRONOMIA DE LA UNIVERSIDAD DE
CONCEPCION PARA OPTAR AL TITULO
DE INGENIERO AGRONOMO**

CHILLAN – CHILE

2004

EVALUACION DE LA EFECTIVIDAD DEL FUNGIDA FLINT (TRIFLOXYSTROBIN) EN EL CONTROL DE LA SARNA DEL MANZANO *Venturia inaequalis* (Cooke) Winter

EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF FLINT (TRIFLOXYSTROBIN) FUNGICIDE IN THE APPLE SCAB *Venturia inaequalis* (Cooke) Winter CONTROL

Palabras índice adicionales: Estrobilurina, Kresoxim-methyl, IBE, Difenconazole, infección.

RESUMEN

El experimento se llevó a cabo en la Universidad de Concepción, campus Chillán, en un huerto de manzano de la variedad Royal Gala y bajo condiciones de invernadero y laboratorio durante las temporadas 2001/02 y 2002/03 respectivamente. El objetivo fue evaluar la efectividad del fungicida Flint (Trifloxystrobin) sobre el control de la sarna del manzano *Venturia inaequalis* en comparación a los fungicidas comerciales Stroby (Kresoxim-methyl) y Score (Difenconazole). En relación al ensayo en terreno, se realizaron seis aplicaciones, basándose en el criterio de las condiciones ambientales favorables para el desarrollo de venturia. No se observaron diferencias entre los fungicidas utilizados y todos presentaron altos niveles de control de la enfermedad. El ensayo en laboratorio, se realizó en plantas de manzano de la variedad Richard Delicius de aproximadamente 45 días de edad, se evaluó el comportamiento de los fungicidas en aplicaciones de carácter protector y erradicante. Solo se observaron diferencias entre los fungicidas en las aplicaciones de carácter protector ($P \leq 0,05$).

SUMMARY

The trial was carried out in the University of Concepción, campus Chillán, in an orchard of apple tree of the variety Royal Gala and under conditions of greenhouse and laboratory during the seasons 2001/02 and 2002/03 respectively. The objective was to evaluate the effectiveness of the fungicide Flint (Trifloxystrobin) on the control of the apple scab *Venturia inaequalis* in comparison to commercial fungicides, Stroby (Kresoxim-methyl) and Score (Difenconazole). In relation to the