

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
FACULTAD DE AGRONOMIA**



**COMPORTAMIENTO DE DISTINTOS FUNGICIDAS Y MEZCLAS PARA EL
CONTROL DE VENTURIA (*Venturia pirina* Aderhold) EN PERAL (*Pyrus
communis* L.)**

POR

MARIA DE LOS ANGELES PINOCHET DEL RIO

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

CHILLAN – CHILE

2004

COMPORTAMIENTO DE DISTINTOS FUNGICIDAS Y MEZCLAS PARA EL CONTROL DE VENTURIA (*Venturia pirina* Aderhold) EN PERAL (*Pyrus communis* L.)

BEHAVIOUR OF DIFFERENT FUNGICIDES AND THEIR MIXTURES FOR CONTROLLING PEAR SCAB (*Venturia pirina* Aderhold) IN PEARS (*Pyrus communis* L.)

Palabras índices adicionales: Infección, sarna, *Venturia inaequalis*, Trifloxystrobin.

RESUMEN

Durante la temporada 2003/2004 en la Estación Experimental “El Nogal” de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción, ubicada en Chillán, VIII Región, Chile, se realizó un estudio para comparar la efectividad de los fungicidas Trifloxystrobin en dos dosis, Kresoxim methyl y las mezclas de Fluquinconazole + Pyrimethanil, Trifloxystrobin + Pyrimethanil y Trifloxystrobin + Tolifluanid en el control de la sarna del peral (*Venturia pirina* Aderhold) en perales, cultivares Bartlett de Verano y Winter Nellis, a nivel de hojas y frutos en la cosecha. Se realizaron cuatro aplicaciones desde el estado fenológico de ramillete floral expuesto hasta fruto entre 2 a 5 centímetros de crecimiento. El comportamiento de los fungicidas y mezclas utilizadas fue similar ($P > 0,05$) y muy efectivo para el control de la enfermedad a nivel foliar y para el rendimiento a la cosecha, tanto en número como en peso de frutos de ambos cultivares. Los resultados revelan diferencias significativas ($P \leq 0,05$) respecto al porcentaje de frutos cosechados con sarna en ambos cultivares y con russet en el cultivar Bartlett de Verano, destacándose la mezcla de Trifloxystrobin + Tolifluanid en dosis alta como la que ocasiona menor russet.

SUMMARY

During, 2003/2004 growing season a study was carried at the Agricultural Experiment Station “El Nogal”, Faculty of Agronomy, of University Concepción, located in Chillán, eight Region, Chile, in order to compare the effectiveness of the