

PROTECCION VEGETAL
USO DE PESTICIDAS O MEDIDAS PROFILACTICAS

EVALUACION DE PROGRAMAS DE FUNGICIDAS PARA EL CONTROL DE Ascochyta sp.
EN ARVEJA CHINA.*

Sergio Vinicio Burgos O.**

R E S U M E N

En el altiplano central de Guatemala, se ha incrementado el cultivo de arveja china por la importancia económica a nivel de agricultor y nacional, aumentando sus ingresos y divisas a nivel de agricultor y nacional, ya que su producción se dedica para la exportación, sin embargo la producción se ve grandemente influenciada por Ascochyta sp. que demerita la calidad y la rentabilidad del cultivo. El objetivo del presente estudio es determinar que programa, (s), es el más efectivo para el control de la enfermedad y que sea rentable para el agricultor con las variedades Melting Sugar y Oregon Pod II, en dos localidades de Sacatepéquez: Santiago Sacatepéquez y Santo Tomás Milpas Altas, en ambas localidades se estableció el diseño experimental bloques al azar, con cuatro repeticiones, siete programas, el Análisis Estadístico: de varianza y análisis económico, tasa marginal de retorno a capital (TMRC), y dominancia. En ambas localidades el ANDEVA indica que no hay diferencia significativa entre los programas. Económicamente para la variedad Melting Sugar, el mejor programa es Benlate-Polyram Combi, sin embargo su TMRC con respecto a la tecnología usada por agricultor es baja, los rendimientos obtenidos con este programa 10.54 TM/Ha de 1era. calidad, para la variedad Oregon PodII, el programa Bavistín Fl-Dihtane M-45, es el que reporta la mayor TMRC de 12.36 con respecto a la tecnología del agricultor con rendimientos de 5.83 TM/Ha. Los rendimientos de 1era. calidad Melting Sugar son superiores a la variedad Oregon PodII y sus porcentajes de pérdida por Ascochyta sp. son inferiores a Oregon.

* Trabajo Presentado en la XXXIIIa. Reunión Anual del PCCMCA del 30 de marzo al 4 de abril de 1987

** Ing. Agr. Técnico Programa Hortalizas, ICTA-Chimaltenango.