

ESTUDIO SOBRE CONTROL QUIMICO DE
Pyricularia oryzae Cav., EN EL CULTIVO DE ARROZ
Centro Cristina, Izabal, Guatemala
1986

Julián Ramírez García *
W. Ramiro Pazos M. **
Byron A. Medina ***

RESUMEN

El sitio donde se realizó el estudio reúne condiciones de humedad y temperatura muy propicias para el desarrollo de la piricularia, enfermedad incitada por Pyricularia oryzae Cav. Los objetivos fueron: Evaluar la acción preventiva y/o curativa de 12 fungicidas incluidos en 11 tratamientos aplicados a la planta de arroz a los 35 días después de la siembra, - al embuchamiento y al estado lechoso del grano, (etapas críticas del cultivo). La incidencia de piricularia y de las otras enfermedades, se tomó aplicando los valores de 1 a 9 del sistema de evaluación estandar para - arroz.

En general, todos los tratamientos ejercieron un buen control sobre Pyricularia oryzae del follaje y cuello, siendo el rango de incidencia grado 2.0-3.5 al finalizar el estudio, correspondiendo los valores más bajos (2.0-2.2), al tratamiento Brestan 60 WP en dosis de 0.6 y 0.6 kg/ha., - aplicados al embuchamiento y 15 días después. El valor relativamente más alto de incidencia en el cuello (grado 3.5), fue observado en los tratamientos 3,6,9 y 10. La incidencia de Rhynchosporium oryzae (Escaldado del follaje), se mantuvo baja en todos los tratamientos, grado 1.7-2.2. Los valores más bajos de manchado de grano (grado 1 en la escala), se presentaron al aplicar el tratamiento Delsene M-200 seguido por Benlate 50-WP + Manzate 200, en dosis de 2,0.3 y 1.7 kg/ha., respectivamente. El grado de incidencia de piricularia en el follaje y cuello, de escaldado de la hoja y manchado del grano fue de 2.6, 4.2, 2.3 y 2.5, respectivamente en la variedad utilizada como indicadora. En ese mismo orden, los valores observados en los surcos esparcidos de la mezcla susceptible - fueron: 4.4, 7.2, 2.6 y 4.6 en la escala de 1 a 9.

-
- * Ing. Agr. Investigador Programa de Arroz, ICTA-Guatemala.
** Ing. Agr. Coordinador-Fitomejorador Programa de Arroz,
ICTA-Guatemala.
*** Agrónomo Asistente Programa de Arroz, ICTA-Guatemala,
Edificio Galerías Reforma 8-60, zona 9. 3er. Nivel, Guatemala.