

PUDRICION BACTERIAL DE LA VAINA DEL ARROZ CAUSADA POR
PSEUDOMONAS FUSCOVAGINAE EN AMERICA LATINA. *

Roberto S. Zeigler **

Elizabeth Alvarez. ***

R E S U M E N

Lesiones necróticas de color café, comenzando desde pequeñas manchas hasta grandes áreas difusas, han sido observadas en vainas, hojas y granos de arroz en México, Guatemala, Perú y Brasil. Los síntomas a menudo se presentaron como una mancha café en la vaina que podría extenderse de la base de la nervadura hasta cerca al ápice de la hoja. Las panículas severamente afectadas no emergen en forma apropiada, causando decoloración. - severa y granos a menudo vanos. Los granos de panículas de plantas afectadas mostraron síntomas de severidad variable.

Una *Pseudomonas* fluorescente fue consistentemente aislada del tejido afectado y reprodujo los síntomas por inoculación. El patógeno fue identificado como *Pseudomonas Fuscovaginae*. Tani Miyajima et Akita, agente causante de la pudrición bacteriana de la vaina del arroz, descrito primero en el Japón. El tratamiento por calor a 65°C durante seis días erradicó el patógeno de la semilla infectada. La posibilidad de que este patógeno sea el causante de la enfermedad " Manchado de grano ", es discutida.

* Trabajo presentado en la XXXII Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios. San - Salvador, El Salvador. 17-21 marzo de 1986.

** Ph D., Fitopatólogo Arroz. CIAT, Cali, Colombia.

*** Asistente de Investigación, Fitopatología de Arroz, CIAT, Cali, Colombia.