

FUSURIUM MONILIFORME

Eugenio Schieber 1/ y Albert S. Muller 2/

Durante los últimos cuatro años, los autores han observado una enfermedad desconocida que afecta las hojas de maíz en ciertos países de la América Latina.

Estos países son: México, Guatemala, Honduras, El Salvador, Costa Rica y Venezuela, en donde la enfermedad fue observada en material genético diverso.

La enfermedad fue encontrada por primera vez en Honduras, donde afectó un tercio de plantas en un campo de maíz dulce localizado en el valle de El Zamorano.

El aislamiento del patógeno de hojas enfermas coleccionadas en tres países, y la inoculación de plantas jóvenes en el invernadero, mostraron que el hongo responsable es Fusarium-moniliforme. Este es el primer informe de este hongo que afecta las hojas y vainas de la planta de maíz.

Los síntomas en el campo se caracterizan primero, por manchas acuosas que se desarrollan, ante todo, en las hojas terminales de la planta. Más tarde estas manchas necróticas se tornan blancas y con apariencia como de papel con bordes color café. Otro síntoma es la falta de apertura de las hojas terminales por lo cual éstas se doblan. A veces las manchas necróticas son evidentes en las partes altas del tallo.

La enfermedad se desarrolla con severidad en regiones secas y calientes de la región del Caribe.

1/ Fitopatólogo. Direc. Gral. de Investigación y Extensión
Agrícola, Ministerio de Agricultura. Guatemala.

2/ Exdirector. Escuela Agrícola Panamericana, El Zamorano,
Honduras.