

POSIBLE RELACION GENETICA ENTRE LA MANCHA
ACEITOSA (Physoderma sp) Y CIERTO TIPO DE LE-
SIONES CAUSADAS POR Curvularia Maculans EN
MAIZ.

Edgar Vargas G. +

Los síntomas, así como la etiología de la Mancha Aceitosa - del maíz, han sido recientemente descritos. Se caracteriza por - lesiones no necróticas, ligeramente amarillo-verdoso, irregula- res, muy visibles cuando se observan a través de la luz. Parecie- ra como si el tejido ha sido infiltrado en aceite. Todas las ho- jas de una planta se llenan de manchas y corrientemente plantas sanas ocurren a la par de plantas enfermas. Se ha demostrado la transmisión de esta enfermedad en la semilla. También se ha lo- grado obtener, por inoculación de poblaciones de plántulas de hí- bridos y cultivares o líneas muy puras de maíz, con el hongo Curvularia maculans diferentes tipos de síntomas. Algunas de estas reacciones consisten de lesiones necróticas con un marcado halo aceitoso o un anillo bronceado alrededor. Cuando estas mismas -- plantas se inocularon con esporangios del hongo Physoderma, sólo se produjeron síntomas en las plantas que reaccionaron con lesio- nes necróticas con halo aceitoso o anillo bronceado. Lo que pare- ciera indicar que la Mancha Aceitosa del maíz está ligada a una condición genética.

+ Facultad de Agronomía
Universidad de Costa Rica.