



Revista Mexicana de Fitopatología

ISSN: 0185-3309

mrlegarreta@prodigy.net.mx

Sociedad Mexicana de Fitopatología, A.C.

México

Moreno-Rico, Onésimo; Manzano-Flores, Dora Elizabeth; Luna-Ruiz, José de Jesús  
Reacción de Variedades de Coliflor (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.) y Brócoli (*Brassica oleracea* var. *italica* L.) a *Phoma lingam* (Tode ex Fr.) Desm  
Revista Mexicana de Fitopatología, vol. 23, núm. 2, julio - diciembre, 2005, pp. 206-210  
Sociedad Mexicana de Fitopatología, A.C.  
Texcoco, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=61223215>

### Resumen

El pie negro de las crucíferas [*Leptosphaeria maculans* (anamorfo *Phoma lingam*)], es una enfermedad económicamente importante del brócoli y coliflor en el Centro de México. En coliflor puede causar hasta 70% de pérdidas en la producción. El objetivo de este trabajo fue evaluar la reacción de ocho variedades comerciales de coliflor y una de brócoli a dos aislamientos de *L. maculans*, para lo cual, los dos cotiledones de plántulas de coliflor y brócoli de diez días de edad fueron heridos e inoculados con 10 µl de una suspensión de 10<sup>7</sup> conidios/ml. La reacción de los cotiledones se evaluó 10 días después de la inoculación usando una escala de severidad de 0 a 9. La variedad de coliflor Snowman mostró ser tolerante a los dos aislamientos, mientras que Chietain (coliflor) y Marathon (brócoli) fueron susceptibles. Las variedades de coliflor Apex, Concert, Le Blank, Alaska y Ártica fueron moderadamente susceptibles. El aislamiento OMR 4 fue menos agresivo que OMR 7, independientemente de la variedad. Estos aislamientos se comportaron en forma consistente a como lo hicieron en otros experimentos donde se inocularon diferentes variedades de *Brassica oleracea*.

### Palabras clave

Resistencia al pie negro, cancrrosis  
por *Phoma*, variación genética de brócoli y coliflor, variación  
genética de *Phoma*.

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto