

El mildio polvoriento del tomate, causado por *Oidium* sp., nuevo reporte para Cuba

Lidcay Herrera Isla (1) y Alexander Bernal Cabrera (2)

(1) Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas.

(2) Centro de Investigaciones Agropecuarias, Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas.

Esta enfermedad ha sido reportada desde la década del 1930 en todas las áreas de clima seco que bordean el mar Mediterráneo, en particular en Palestina y Turquía, donde se considera una enfermedad de importancia económica (Chupp y Sherf, 1960).

Walker (1959) sitúa a *Leveillula taurica* (Lev.) Arn. (an. *Oidiopsis*) como el agente causal de esta enfermedad. FAO (1990) reporta para el tomate a *Erysiphe poligoni* DC (an. *Oidium*) y a *L. taurica* (Lev.) Arn. como los agentes causales del oidio (mildio) del tomate y otras plantas hortícolas. Urquijo y otros (1971) reportan también a *E. poligoni* atacando al tomate en España, donde además afecta igualmente a numerosas especies de plantas de taxa muy diversa. Messiaen y Lafon (1968) atribuyen a *L. taurica* (Lev.) la aparición del oidio del tomate en Francia. Holiday (1980) considera que *L. taurica* es el causante de esta enfermedad en tomate.

Chupp y Sherf (1960) plantean que la aparición del mildio polvoriento puede ser causada tanto por *L. taurica* (Lev.) Arn. (an. *Oidiopsis*) como por *E. poligoni* (an. *Oidium*), y citan la aparición de esta enfermedad en países tropicales, particularmente en México, donde la fase anamórfica (*Oidium*) es la responsable de esta enfermedad.

En mayo de 2005, en las casas de cultivos protegidos pertenecientes a la Empresa "Enrique Troncoso" de Consolación del Sur en la provincia de Pinar del Río, plantadas con el híbrido de tomate HA 3019, se observó en las hojas más viejas una capa micelial de aspecto pulverulento de color parduzco por el envés, mientras que en el haz aparece una coloración amarillenta. Debido a la pérdida de turgidez por

evaporación, la hoja colapsa y cae. Puede provocar bajo condiciones favorables una defoliación considerable sobre el híbrido HA 3019, donde las hojas afectadas permanecen caídas al pecíolo.

La presencia de esta enfermedad por vez primera bajo las condiciones de Cuba, hace suponer su introducción con los numerosos híbridos de tomate provenientes de países del Mediterráneo. Las medidas de control incluyen solo el empleo de fungicidas de origen azufrados, carbámicos y benzimidazoles.

BIBLIOGRAFÍA

Chupp, C. y A. F. Sherf (1960): *Vegetable Diseases and Their Control*. The Ronald Press Company, London, USA, 693 pp.

FAO (1990): *Plagas de las hortalizas*. Ed. Bernardo A. Latorre, Oficina Regional de la FAO, Santiago de Chile, 520 pp.

Messiaen, G. M and R. Lafont (1968): *Enfermedades de las hortalizas*. Oikos-tan, S. A, Ediciones. Uclasa de Mar, Barcelona, España, 361 pp.

Urquijo, L. P; .S. Rodríguez; A. Santaolalla (1971): *Patología vegetal agrícola*. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid, 755 pp.

Holiday, P. (1980): *Fungus Diseases of Tropical crops*. Cambridge University Press, Cambridge, 607 pp.

Walker, J. C. (1959): *Enfermedades de las hortalizas*. Salvat Editores S. A. Barcelona-Madrid, 624 pp.