

Pudrición del Pimiento por *Alternaria*

Síntomas

Inicialmente se observan lesiones pequeñas y ligeramente hundidas sobre las frutas. A medida que avanza la enfermedad las lesiones se hunden totalmente y se expanden (Fig. 1). Sobre éstas se observa un moho grisáceo a negro correspondiente a las esporas del patógeno (Fig. 2).

La pudrición del pimiento por *Alternaria* es una enfermedad secundaria. El patógeno logra penetrar el tejido vegetal por daños fisiológicos o mecánicos como: heridas ocasionadas en el manejo post-cosecha, quemaduras del tejido por el sol, daños por insectos, agrietamiento del tejido por deficiencia de calcio, entre otros.



Figura 1. Pudrición del pimiento por *Alternaria* sp. Foto: Luz M. Serrato-Díaz.

Agente Causal

Esta enfermedad es causada por hongos del género *Alternaria*. Normalmente es un patógeno con una severidad baja, sin embargo, condiciones de estrés en la planta, favorece el desarrollo de la enfermedad.



Figura 2. Conidias (esporas asexuales) de *Alternaria* sp., obtenidas desde lesiones de la fruta. Foto: Luz M. Serrato-Díaz.

Epidemiología

El hongo principalmente se encuentra en el aire, aunque puede estar presente en el estigma de la flor y en áreas donde se acumula la humedad. Las frutas inmaduras normalmente no son susceptibles, sin embargo, cambios drásticos de temperatura o la deficiencia de calcio puede favorecer su desarrollo y penetración.

Manejo

Use variedades con buen follaje para proteger los frutos del sol y altas temperaturas. Controle las enfermedades que tienden a defoliar la planta (mancha bacterial). Maneje adecuadamente la fruta en pre y post-cosecha (buen balance nutricional, evite la deficiencia de calcio y almacene la fruta en temperaturas bajas).

Preparado por Luz M. Serrato-Díaz¹ y Ronald D. French-Monar²

¹Asistente de Extensión; ²Professor Asistente y Fitopatólogo de Extensión

Texas AgriLife Extension Service-Texas A&M System; Amarillo, Texas; 19-Septiembre-2011
In partial fulfillment of TDA Specialty Crop Block Grant Program, Project # SCFB-1011-07

The information given herein is for educational purposes only. References to commercial products or trade names are made with the understanding that no discrimination is intended and no endorsement by Texas AgriLife Extension Service personnel is implied. Educational programs of the Texas AgriLife Extension Service are open to all people without regard to race, color, sex, disability, religion, age, or national origin. The Texas A&M University System, U.S. Department of Agriculture, and the County Commissioners Courts of Texas Cooperating