



MANCHA DE ASFALTO

Nombre común:	MANCHA DE ASFALTO
Nombre científico:	<i>Phyllachora maydis</i>
Cómo se reconoce:	<p>En el complejo mancha de asfalto o de alquitrán están involucrados tres microorganismos fungosos <i>Phyllachora maydis</i> Maublanc, <i>Monographella maydis</i> Muller & Samuels y <i>Coniothyrium phyllachorae</i> Maublanc, el cual es un hiperparásito de los dos anteriores.</p> <p>Los síntomas iniciales son pequeños puntos negros ligeramente elevados, que se distribuyen por toda la lámina foliar. Es importante estar atentos a la aparición de estos puntos alquitranados porque es la fase inicial de la enfermedad y la infección puede diseminarse rápidamente a las hojas superiores y a otras plantas.</p>
Cuándo se presenta:	<p>Es una enfermedad que ocurre con mayor frecuencia en zonas frescas y húmedas, especialmente en lotes cercanos a las riberas de los ríos, o en suelos con nivel freático alto, pesados o con tendencia al encharcamiento.</p> <p>Es favorecida por temperaturas entre los 17 y 22 grados centígrados, con una humedad relativa superior al 75 por ciento. La humedad sobre las hojas durante la noche y en la mañana facilita la infección y el establecimiento de los patógenos, los cuales pueden sobrevivir en los residuos de cosecha por algún tiempo.</p>
Ciclo de vida:	<p>Dos a tres días después de la infección por <i>P. maydis</i> el tejido adyacente es invadido por <i>Monographella maydis</i>, causando necrosis de color pajizo alrededor del punto de alquitrán. Finalmente, las lesiones coalescen para formar grandes áreas necróticas.</p> <p>La infección progresa rápidamente diseminándose hacia las hojas superiores y plantas vecinas. Si la enfermedad aparece en etapas muy tempranas antes del llenado, las mazorcas pierden peso y los granos se observan chupados, flácidos y flojos.</p> <p>Casi siempre la enfermedad se presenta después de floración, sin embargo, bajo condiciones de siembras continuas se presenta en prefloración.</p>

Cómo se maneja:	Durante la época lluviosa, en un genotipo susceptible, si los puntos negros se observan en las hojas cercanas a la mazorca y el grano aún no ha llenado, es necesario aplicar un fungicida sistémico.
Referencia bibliográfica::	Varón. F., Sarria G., Enfermedades del maíz y su manejo. Compendio Ilustrado. Palmira-Colombia. 2006-2007. INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, ICA y la Federación Nacional de Cultivadores de Cereales y Leguminosas, Fenalce. 56 p.
Daños:	