

Mancha Negra del Rosal



La Mancha Negra es la enfermedad más importante de los rosales a nivel mundial. Esta puede defoliar y matar variedades de rosales susceptibles. En su etapa inicial es vista en las hojas como una mancha seca rojiza o café con un margen plumoso. Estas lesiones se agrandan lentamente cambiando a negro, y alrededor de estas manchas se observan áreas amarillentas. Posteriormente, la hoja completa se torna a amarilla o seca, se desprende y cae. Se pueden desarrollar manchas rojizas o púrpuras en los tallos que pueden llegar a matar a la planta. Las esporas de este patógeno (*Diplocarpon rosea*) son producidas en las manchas negras en un periodo corto de 11 días después de la infección y se esparcen a donde el agua es salpicada. Las esporas requieren al menos 7 horas de humedad sobre la superficie de la hoja para germinar e infectar una hoja con un óptimo de temperatura de 65 °F (18 °C). El patógeno también sobrevive en las lesiones del tallo o en hojas infectadas que han caído de la planta.

Cualquier práctica que reduzca el periodo de humedad de las hojas, reducirá la severidad de esta enfermedad. Estas prácticas incluyen el evitar regar por arriba de las plantas, evitar regar durante la mañana cuando las temperaturas van en aumento, la buena separación de las plantas mejora el moviendo del aire y evita el establecimiento de esta

enfermedad. El mojar las hojas para reducir las arañas rojas debería evitarse o al menos retrasar hasta que las condiciones ambientales ayuden el secado rápido de las hojas. Al remover las hojas muertas y podar los tallos infectados reducen la cantidad del inóculo que sobrevive el invierno. Existen varias variedades de rosales que muestran alguna resistencia a la mancha negra. Usted puede contactar su agente local de AgriLife Extensión para mayor información sobre variedades de rosales resistentes a enfermedades.



a

Existen varios fungicidas efectivos en el control de esta enfermedad que pueden contener cyproconazole, triforine, o chlorotalonil, entre otros. Aun más, existen algunos fungicidas “orgánicos” que pueden controlar esta enfermedad como el aceite de Neem o bicarbonato de potasio. Como cualquier químico, lea y siga las instrucciones para un uso efectivo y seguro del fungicida.

Prepared by Drs. Karl Steddom (Overton) and Kevin Ong (Dallas)
Extension Plant Pathologists
Texas AgriLife Extension Service; The Texas A&M University System

Traducido por: Dr. Manuel Campos
Research Associate
Texas AgriLife Extension: The Texas A&M University System
April 30, 2009

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