

Extensión Cooperativa---The Pennsylvania State University
Notas sobre Enfermedades de Plantas

Departamento de Fitopatología, 111 Buckhout Laboratory
University Park, PA 16802-4506
814-863-7401; FAX 814-863-7217; Internet: gmoorman@psu.edu
http://www.ppath.cas.psu.edu/EXTENSION/PLANT_DISEASE/index.html

ENFERMEDADES DE LA VIOLETA AFRICANA
(AFRICAN VIOLET DISEASES)

Gary W. Moorman, Professor of Plant Pathology
Traducido por Carla D. Garzón, Ph.D.

<u>ENFERMEDAD</u>	<u>SINTOMAS</u>	<u>PATOGENO/CAUSA</u>	<u>MANEJO</u>
TIZON BACTERIANO	Áreas de color café rojizo o café oscuro se forman en las raíces y el cuello del tallo. Los pecíolos infectados toman una apariencia grasosa.	<i>Erwinia chrysanthemi</i>	Siembre en maceta y propague en medio de cultivo pasteurizado. No obtenga esquejes de plantas infectadas. Evite temperaturas altas, y condiciones de elevada humedad. Mantenga el cultivo separado de nuevas plantas, especialmente si son plantas verdes cuyo estado de salud es poco conocido.
TIZON CAUSADO POR BOTRYTIS	Pequeñas lesiones de apariencia mojada se forman en los pecíolos heridos y se extienden hacia los haces de las hojas. Las flores infectadas se marchitan prematuramente.	<i>Botrytis cinerea</i>	Separe las plantas y provea ventilación adecuada para evitar humedad excesivamente elevada. Remueva las flores que se estén marchitando. Aplique chlorothalonil, fenhexamid, sulfato de cobre, o mancozeb para proteger el tejido sano.
NEMATODO DEL FOLLAJE	Pequeñas áreas hundidas de color café claro se forman en las superficies inferiores de las hojas. Las manchas se secan y se vuelven de color negro mate conforme se agrandan. Las plantas infectadas se quedan enanas.	<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Destruya las plantas infectadas. Riegue las plantas de manera que las superficies de las hojas se mantengan secas y no salpique agua de una planta a otra.

<u>ENFERMEDAD</u>	<u>SINTOMAS</u>	<u>PATOGENO/CAUSA</u>	<u>MANEJO</u>
PUDRICION DE LA CORONA CAUSADA POR PHYTOPHTHORA	Las coronas y las raíces toman una apariencia oscura, como empapadas de agua. La infección se extiende a los pecíolos y las hojas. Las hojas se sostienen firmemente mientras la planta colapsa.	<i>Phytophthora nicotianae</i> var. <i>parasitica</i> ; <i>P. nicotianae</i> var. <i>nicotianae</i> ; <i>P. cryptogea</i>	No propague a partir de plantas infectadas. Siembre en macetas con medio de cultivo pasteurizado. Destruya las plantas infectadas. Aplique etridiazole, etridiazole+thiophanate methyl, propamocarb, mfenoxam, o metalaxyl para proteger el tejido saludable.
MILDIU POLVOROSO	Crecimiento fúngico blanco y de apariencia harinosa en las hojas y en las flores hace que estas se sequen y mueran.	<i>Oidium</i>	Riegue las plantas por inyección cuando la humedad es baja para inhibir la germinación de las esporas del mildiú. Aplique myclobutanil, <i>Ampelomyces</i> , triadimefon, piperalin, o sulfato de cobre.
PUDRICION DE LA RAZ CAUSADA POR PYTHIUM	Las raíces se vuelven de color café oscuro. Las plantas se marchitan y se tornan amarillas.	<i>Pythium spp.</i>	No riegue las plantas en exceso. Siembre en medio de cultivo pasteurizado. Mantenga los extremos de las mangueras de riego lejos del suelo. Aplique etridiazole, etridiazole + thiophanate methyl, metalaxyl, mfenoxam, o propamocarb para proteger las plantas sanas.
PUDRICION DE LA CORONA CAUSADA POR RHIZOCTONIA	Las plantas se marchitan, colapsan, se vuelven negras y mueren. Un enrojecimiento del tejido infectado puede ocurrir en la línea del suelo. Las hojas se caen fácilmente de la planta que esta colapsando.	<i>Rhizoctonia</i>	Destruya las plantas infectadas. Siembre en medio de cultivo pasteurizado. Aplique fludioxonil, PCNB o etridiazole + thiophanate methyl para proteger las plantas sanas.
MANCHAS ANULARES	Patrones de anillos sin color o de color amarillo brillante se forman en las hojas de color verde oscuro.	Irrigación con agua mucho más fría o caliente que la hoja hace que las células colapsen.	Mantenga el agua de irrigación lejos del follaje. Use agua que esté a temperatura ambiente.

<u>NOMBRE COMUN</u>	<u>NOMBRE COMERCIAL</u>
<i>Ampelomyces quisqualis</i>	AQ-10 (biological control)
chlorothalonil	Exotherm Termil
copper sulfate	Phyton 27
etrídzazole	Truban
etrídzazole + thiophanate methyl	Banrot
fenhexamid	Decree
fludioxonil	Medallion
mancozeb	Dithane, Protect T/O, FORE
mefenoxam	Subdue Maxx
metalaxyl	Subdue
myclobutanil	Systhane
PCNB	Terraclor, Defend
piperalin	Pipron
propamocarb	Banol
thiophanate methyl	Clearys 3336, Domain
triadimefon	Bayleton, Strike

NOTIFICACION: EL USUARIO DE ESTA INFORMACION ASUME TODOS LOS RIESGOS DE DAÑO PERSONAL O DAÑO A LA PROPIEDAD. ADVERTENCIA! LOS PESTICIDAS SON VENENOSOS. LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD QUE ESTAN EN LAS ETIQUETAS. MANEJE CON CUIDADO Y ALMACENE EN LOS RECIPIENTES ORIGINALES CON SUS ETIQUETAS FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS, MASCOTAS, Y GANADO. DESHECHE LOS RECIPIENTES VACIOS INMEDIATAMENTE, DE UNA MANERA APROPIADA Y EN UN LUGAR SEGURO. NO CONTAMINE FORRAJE, RIACHUELOS O RESERVORIOS DE AGUA.

El Servicio de Extensión Cooperativa no discrimina ni endorsa los productos donde nombres comerciales fueron usados.

Publicado para fomentar el trabajo Extensión Cooperativa, Acto del Congreso, Mayo 8 y Junio 30, 1914, en cooperación con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos y la legislatura de Pennsylvania. D. Jackson, Director del Servicio de Extensión Cooperativa, la Universidad Estatal de Pennsylvania (The Pennsylvania State University).

La Universidad Estatal de Pennsylvania (The Pennsylvania State University) está comprometida en la política de que todas las personas deben tener igual acceso a programas, instalaciones, admisión, y empleo sin considerar las características no relacionadas con habilidad, rendimiento, o calificación como han sido determinadas por las políticas de la Universidad o por las autoridades estatales o federales. Es una política de la Universidad el mantener un ambiente académico y laboral libre de discriminación y acoso en contra de cualquier persona a causa de edad, ascendencia, color, discapacidad o desventaja, nacionalidad, raza, credo religioso, sexo, orientación sexual, o estatus como veterano de guerra. Discriminación o acoso en contra de profesores, empleados o estudiantes no será tolerada en la Universidad Estatal de Pennsylvania. Dirija cualquier consulta con respecto a la política de no discriminación al Director de Acción Afirmativa Affirmative Action Director, The Pennsylvania State University, 201 Willard Building, University Park, PA 16802-2801, Tel 814-865-4700/V, 814-863-1150/TTY.