



UNIVERSITY OF
FLORIDA

IFAS EXTENSION

Collier County

Horticulture

Growing Green • Spending Smart • Raising Families • Building Communities through Education

[Home](#) | [Who We Are](#) | [Maps](#) | [Features](#) | [UF](#) | [IFAS](#) | [USDA](#) | [Collier County](#)



Pudricion Basal del Tallo/Pudricion Basal de las Palmas por Ganoderma

Doug Caldwell, U.F. Commercial Landscape Horticulture, Collier County and

Cesar Asuaje, U.F. Extension Hispanic Educator, Palm Beach County

Síntomas: Los síntomas de marchitamiento son causados por hongos que causan la pudrición del xilema y otros tejidos (lignina y celulosa) que generalmente se manifiestan a unos 4 pies de la base del tronco. Al principio, las pencas inferiores se tornan de un color verde grisáceo de tono suave, se doblan, cuelgan y eventualmente la yema terminal muere. La corteza del área inferior del tronco puede presentar manchas marrones/anaranjadas que son el producto de la desintegración del tejido interno. Los síntomas progresan hacia la parte superior alcanzando las pencas jóvenes hasta provocar el colapso de toda la corona. La presencia de grandes cuerpos frutícolas (estructuras en forma de hongos) generalmente cerca de la base del tallo es una característica de esta enfermedad. Sin embargo, las palmas pueden morir antes de que estas estructuras aparezcan en la planta. Estas estructuras en forma de hongos tienen al comienzo un tamaño de 1 a 2 pulgadas con una forma que es parecida a una melcocha de color blanco que se convierte posteriormente en

un cuerpo de madera en forma de hongo. Estas estructuras en forma de hongos comienzan la diseminación de esporas a través del aire mientras mantienen el color blanco y lo continúan haciendo aun cuando estas cambian a un color marrón rojizo. La pudrición basal es una enfermedad de palmas adultas.

Causa: Esta enfermedad es causada por el hongo *Ganoderma zonatum*. En la actualidad se cree que las heridas en las palmas no son un factor principal que induce la aparición de la enfermedad. Los hongos pueden crecer internamente cada tres años o más antes de que los síntomas de la enfermedad puedan ser observados. Algunas prácticas en el manejo de áreas verdes como el exceso de coberturas sobre el tronco, impacto de agua de riego en el tronco y sembrar flores o arbustos cerca del tronco no han sido relacionadas como factores causantes de la enfermedad. También esta enfermedad ha sido observada en palmas bajo fertilización así como también en palmas con deficiencias nutricionales. *Ganoderma* ha sido encontrada en palmas ubicadas en suelos bien drenados o encharcados, en suelos silicios, calcáreos, turba y sobre piedras calizas. Palmas en áreas naturales también han sido eliminadas por esta enfermedad. Los factores que influyen en la aparición de esta enfermedad no han sido bien definidos. Observaciones actuales indican que hongos provenientes de raíces muertas probablemente entran en los troncos de la palma o cepas de palmas si es una palma multi-troncos.

Qué hacer: Algunas asociaciones de vecinos han formado comités de vigilancia para inspeccionar e identificar la presencia de hongos y marchitamiento en las pencas de las palmas. Los fungicidas no son efectivos contra esta enfermedad. Mantenga el árbol saludable y prevenga dañar las raíces. Elimine las palmas infectadas lo mas pronto posible, esto implica eliminar también la base del tronco como también la bola de la raíz. Corte cualquier hongo que este creciendo en palmas que no puedan ser eliminadas inmediatamente. Los hongos deben ser fumigados con WD-40 y colocados en bolsas plásticas inmediatamente después de haber sido cortados para así eliminar el esparcimiento de esporas a palmas cercanas.

No resiembre con otra palma porque la enfermedad afecta a todas las palmas. Hay una posible excepción en el caso de la palma *Sabal minor* por no tener tejidos fibrosos en el tallo donde el patógeno de la enfermedad tiende atacar.

Como una sugerencia general, la poda de las pencas de las palmas debe hacerse con una escalera o con un camión que tenga una cesta tipo grúa. No suba a las palmas o árboles con zapatos que tengan objetos punzo-penetrantes. Estos causan daños al tejido vascular por donde pueden entrar ciertos patógenos.

Doug Caldwell is a Certified Arborist and the commercial horticulture extension agent and landscape entomologist with the University of Florida Collier County Extension Service. The Cooperative Extension Service is an off-campus branch of the University of Florida, Institute of the Food and Agricultural Sciences and a department of the Public Services Division of Collier County government. E-mail dougbug@ufl.edu; Call 914-353-4244. Extension programs are open to all persons without regard to

race, color, creed, sex, handicap or national origin. For updates on the southwest Florida horticulture visit: <http://collier.ifas.ufl.edu>.

Doug Caldwell, Ph.D. Landscape Entomologist, Certified Arborist and the Commercial Horticulture Extension Educator with the University of Florida Collier County Extension. The Extension Service is an off-campus branch of the University of Florida , Institute of the Food and Agricultural Sciences and a department of the Public Services Division of Collier County government. E-mail dougbug@ufl.edu; call (239)353-4244. Extension programs are open to all persons without regard to race, color, creed, sex, handicap or national origin. For updates on the Southwest Florida Horticulture Learning Center visit: <http://collier.ifas.ufl.edu>