



Cultivo de la Verdadera Palma Datilera en el Sur de Florida

preparado por Joe Garófalo ¹ y Jalil (Jay) Vedaee ²;
traducido al español por Rubén Regalado ³ y Carlos Balerdi ⁴.

Durante los últimos años hemos tenido la oportunidad de observar un gran número de palmas datileras sembradas en el sur de Florida, frecuentemente con la intención de tratar de determinar: ¿por qué las mismas lucían tan mal?; ¿por qué no crecían vigorosamente?; o ¿por qué habían muerto? Nos referimos principalmente a *Phoenix dactylifera*, la verdadera palma datilera. Esta palma es una de las más costosas en nuestra área, especialmente cuando se compran de gran tamaño.

Las otras especies de *Phoenix* que se siembran comúnmente en el sur de Florida toleran nuestras condiciones ambientales bastante bien. Ellas incluyen a: la palma datilera de Islas Canarias, *P. canariensis*, la palma datilera enana, *P. roebelenii*, la palma datilera silvestre, *P. sylvestris*, la palma datilera de Senegal, *P. reclinata* y varios híbridos. Debe notarse, sin embargo, que algunos especialistas de palmas estiman que ninguna de las especies de este género están bien adaptadas a las condiciones del sur de Florida.

PROBLEMAS CON *Phoenix dactylifera*.

Con la ayuda de la Clínica de Diagnóstico de las Enfermedades de las Plantas de la Universidad de Florida (situada en TREC-

Tropical Research and Education Center—en la calle 280th de Homestead) se han encontrado las siguientes enfermedades: Pudrición por *Ganoderma*, Pudrición por *Phytophthora*, Amarillamiento Letal, Marchitez por *Fusarium* y el Tizón Falso (mancha foliar por *Graphiola*), sólo para mencionar las peores. También se han encontrado problemas nutricionales, principalmente deficiencias y especialmente la del potasio.

En semanas recientes hemos observado las palmas datileras de nuevo y la situación no es muy alentadora. Muchas de estas palmas parecen estar paralizadas después del shock producido por el transplante.

En una localidad en el condado Broward, hemos observado cuatro palmas desde que fueron sembradas en 1998 y sólo una ha producido una nueva hoja. ¡Una nueva hoja en cuatro años! Sin embargo, todavía están vivas.

En otra localidad (Homestead) se sembraron 6 palmas datileras grandes en 1999 y todas han perdido las hojas inferiores en este período. En este momento, dos de ellas sólo poseen tres o cuatro hojas de color carmelitoso. Otra se mantiene en el sitio a pesar de que sólo ha tenido una hoja pálida

durante los últimos seis meses. Un proverbio dice que la esperanza nunca muere, pero las palmas datileras, desafortunadamente, si se mueren. No existen dudas de que estas palmas en Homestead están muriendo.

UN POCO DE BUENA SUERTE.

No todo son malas noticias. En algunos sitios las palmas datileras crecen bien, pero en muchos otros no. Por esta razón queremos compartir algunas de nuestras ideas con la intención de proporcionar alguna ayuda y tratar de mejorar la situación. No somos expertos en palmas, sólo horticulturistas que hemos leído bastante sobre este tema y hemos observado muchas palmas con problemas.

FUNDAMENTOS.

Primero, recuerde que la palma datilera, especialmente la que produce dátiles comestibles, es una planta del desierto, originalmente del Medio Oriente. Ellas no crecen naturalmente en áreas donde el nivel de precipitación alcanza o supera las 65 pulgadas al año. En su hábitat natural, las palmas datileras reciben entre 20 y 40 pulgadas de lluvia al año, la cual ocurre principalmente en el invierno, lo que resulta en veranos cálidos y con poca humedad.

Tal clima favorece el crecimiento de las palmas pero no el de los agentes patógenos que provocan las enfermedades. Nuestro clima favorece el desarrollo de agentes patógenos no el de las palmas datileras.

Las palmas datileras crecen bien en California, especialmente en los desiertos, donde el nivel de precipitación es menor que en nuestra área. Es extremadamente raro encontrar palmas datileras en Florida que produzcan dátiles que sean comestibles. El

fallo en la fructificación o maduración de los frutos es una indicación de una mala adaptación a nuestras condiciones.

Se debe notar también que virtualmente todas las palmas datileras sembradas en el condado Miami-Dade fueron importadas de otros sitios. Aparentemente, los productores de frutos están vendiendo cultivares viejos y menos productivos para obtener espacio donde sembrar nuevos y mejores cultivares.

LO QUE SE PUEDE HACER.

Sí invertimos una gran cantidad de dinero en comprar una palma datilera y en sembrarla y cuidarla, debemos tratar de hacer todo lo posible para ayudarla a sobrevivir y lucir bien. Después de todo, no hay nada más bonito que una palma datilera, con excepción de una calle sembradas de estas palmas.

SELECCIONE EL MEJOR CULTIVAR.

A pesar de que no existen cultivares bien adaptados al sur de Florida, sería juicioso seleccionar los cultivares que se han reportado ser más tolerantes a la humedad y a la lluvia. Julia Morton en su libro *Fruits of Warm Climates* recomienda :

- a) Los siguientes cultivares son más tolerantes a la lluvia y humedad: 'Halaway', 'Khadrawy' y 'Kaktoom'.
- b) El cultivar 'Medjool' es intermedio en cuanto a su tolerancia a la humedad y a la lluvia.
- c) Los siguientes cultivares no toleran la humedad ni la lluvia por lo que no son buenos candidatos para un buen crecimiento en el sur de Florida: 'Zahdi' y 'Deglet Noor'.

Desafortunadamente, debe notarse que 'Zahdi' y 'Deglet Noor' y a veces 'Medjool' son los cultivares más frecuentemente disponibles para la venta en Florida.

Después de haber seleccionado el mejor cultivar, las siguientes recomendaciones le ayudarán a tener éxito con la siembra de la palma datilera.

INSTALACION Y MANTENIMIENTO.

1. Siembre las palmas en sitios altos. Eleve el cantero y asegúrese de que no existe agua alrededor de las raíces o en el fondo del hoyo de siembra. Si existe agua en el hoyo, el sitio no es apropiado para una palma datilera.
2. Siémbrelas en arena, no en terrenos arcillosos o ricos en materia orgánica.
3. Mantenga un área alrededor de la palma libre de malezas y flores. No siembre alrededor de la palma, especialmente no siembre césped, ni ninguna planta que necesite ser regada.
4. Riéguelas durante el período de establecimiento de la palma (unos cuantos meses después de la siembra), después casi no necesitan riego.
5. Observe las plantas frecuentemente. Al primer signo de problema obtenga un diagnóstico y realice el tratamiento adecuado. Para muchos problemas no existen tratamientos disponibles, pero estos se deben ofrecer rápidamente si son posibles.

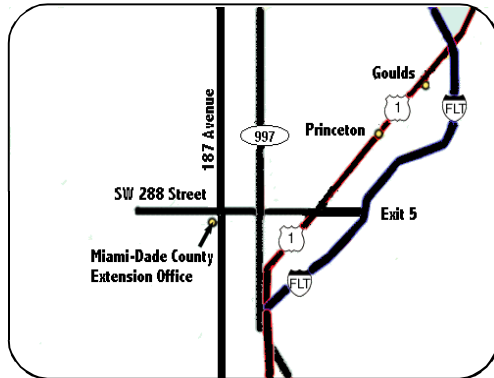
6. Esté muy atento a los problemas nutricionales de su palma. Los suelos del sur de Florida son pobres en nutrientes y típicamente tienen un pH superior a 8.0. Use los nuevos fertilizantes especiales para palmas y aplique 1.5 lbs/100 pies cuadrados cuatro veces al año y durante los meses cálidos. Trate de detectar tempranamente los síntomas de deficiencias, especialmente las de potasio y micronutrientes. (Vea *Palm Nutrition Guide* por T.K. Broschat y A.W. Meerow, disponible en las oficinas del Servicio de Extensión y en la internet.) Dirección: <http://miami-dade.ifas.ufl.edu>

7. Si Ud. pierde una palma datilera, sería mejor que desista de sembrar otra en el mismo sitio. Elimine la mayor cantidad posible del suelo en ese sitio y sustitúyalo por arena si va a sembrar otra palma en el mismo.
8. Evitar sembrar palmas en parejas (una de ellas podría morir y malograr el diseño).
9. Cruce sus dedos.

.....

REFERENCIAS.

1. Broschat, T.K., and A.W Meerow. 1999. *Palm nutrition guide*. Coop. Ext. Ser. pub. SS-ORH-02, Univ of Florida. 4 pp.
 2. Chase, A.R., and T.K. Broschat. (eds.) 1991. *Diseases and disorders of ornamentals palms*. American Phytopath. Soc. Press, St. Paul. 56 pp.
 3. Marlatt, R.B.. 1980. *Noncontagious diseases of tropical foliage plants*. Agric. Exp. Sta. Bul. 812, Univ of Florida. 49 pp.
 4. Meerow, A.W.. 1994. *Betrock's guide to landscape palms*. Betrock Information Systems, Hollywood, Florida. 153 pp.
- ¹ Joe Garófalo es Agente de Horticultura Ornamental del Servicio de Extensión del Condado Miami-Dade y la Universidad de Florida, Homestead.
 - ² Jalil (Jay) Vedaee es Agente de Horticultura Ornamental del Servicio de Extensión del Condado Broward y la Universidad de Florida, Davie.
 - ³ Rubén Regalado es Biólogo del Servicio de Extensión del Condado Miami-Dade, Homestead.
 - ⁴ Carlos Balerdi es Agente de Frutas Tropicales del Servicio de Extensión del Condado Miami-Dade, Homestead.
- Agradecemos a Timothy K. Broschat, del Centro de Investigación y Educación de la Universidad de Florida en Fort Lauderdale, por su revisión de esta publicación.



CULTIVO DE LA VERDADERA PALMA DATILERA EN EL SUR DE FLORIDA



**Miami-Dade County/University of Florida
Cooperative Extension Service**



EXTENSION

LOS PROGRAMAS DEL CONDADO MIAMI-DADE SE OFRECEN A TODAS LAS PERSONAS INDEPENDIEMENTE DE SU RAZA, COLOR, RELIGION, NACIONALIDAD, GENERO, EDAD, VALIDEZ U ORIENTACION SEXUAL. LOS INDIVIDUOS DESABILITADOS DEBEN NOTIFICAR A LA OFICINA DEL SERVICIO DE EXTENSION DEL AREA (305-248-3311) CON DOS SEMANAS DE ANTELACION SI NECESITAN AYUDA ADICIONAL O CUALQUIER OTRA ASITENCIA. TENEMOS PARQUEO PARA PERSONAS DESABILITADAS Y RAMPAS PARA SILLAS DE RUEDAS.

In Writing

Publicaciones para los horticultores profesionales del condado Miami-Dade.
Hoja Informativa No. 90.

Preparada por Joe Garófalo,
Agente de Ornamentales Comerciales,
Servicio de Extensión del Condado Miami-Dade.

9 1999, rev 7 2002, traducido 9 2003 jfg VerPalDatil fs Span.