

# SINTOMAS Y CARENCIAS DE ELEMENTOS NUTRITIVOS EN PHOENIX CANARIENSIS.

**Francisco Javier  
Rodríguez Riutort**

*Ingeniero Técnico Agrícola.  
Granja Agrícola Experimental.  
Excmo. Cabildo Insular  
de Gran Canaria.*

Para el mejor desarrollo de la palmera canaria, y elevar su resistencia a las enfermedades es importante tanto en su 1ª etapa en container como en su lugar definitivo se tenga en cuenta su correcto abonado y se controle sus carencias en elementos nutritivos.

Para ello, controlaremos sus síntomas y haremos análisis foliares periódicamente.

Para estos controles daremos una serie de pautas a seguir:

## **Carencia de Nitrógeno:** \_\_\_\_\_

Disminución del color verde de la hoja y retardo en su crecimiento, siendo muy afectada por la falta de este elemento.

Tratamiento: Aportación de abonos nitrogenados.

## **Carencia de Fósforo:** \_\_\_\_\_

Disminuye el crecimiento y pérdida del color verde.

Tratamiento: Añadir fosfato monoamónico.



Palmera con clorosis al lado de un ejemplar normal.  
(Foto cedida por D. Jaime O'shanahan)

## **Carencia de Potasio:** \_\_\_\_\_

Manchas amarillentas traslúcidas y necrosis apicales en los foliolos, manteniéndose verde los raquis, además reduce el penacho.

Tratamiento: Aplicaciones de abonos potásicos en cantidades importantes.



Detalles de frondes con puntas de las foliolas cloróticas.

**Carencia de Calcio:** \_\_\_\_\_

Hojas delgadas, necrosándose los foliolos de las hojas jóvenes, respetando solo las bases del peciolo.

Tratamiento: Nitrato Cálcico.

**Carencia de Magnesio:** \_\_\_\_\_

Franja clorótica en los bordes de las hojas adultas, avanzando por los extremos de los foliolos y continuando hacia el raquis.

Tratamiento: Sulfato de Magnesio 2 a 3 veces al año.

**Carencia de Hierro:** \_\_\_\_\_

Clorosis en las zonas internerviales.

Tratamiento: Con quelatos de hierro y sulfato de hierro en suelos no calizos.

**Carencia de Manganeso:** \_\_\_\_\_

Clorosis en las hojas jóvenes, necrosándose los brotes nuevos.

Tratamiento: Tratamiento foliares con manganeso.

**Carencia de Azufre:** \_\_\_\_\_

Color amarillo en las hojas nuevas y necrosis en los extremos de los foliolos.

**Carencia de Boro:** \_\_\_\_\_

Hojas jóvenes cloróticas y con grandes deformaciones.

Tratamiento: Aplicación de fertilizantes solubles con boro.

**Carencia de Cobre:** \_\_\_\_\_

Hojas cloróticas y malformadas.

Tratamiento: con Sulfato de Cobre en pulverizaciones.

**Carencia de Zinc:** \_\_\_\_\_

Clorosis entre las nervaduras en las hojas nuevas.

Tratamiento: Aplicaciones foliales con Zinc.

## *Bibliografía*

-Ballester Olmos, José. Viveiros de palmeras. Universidad Politécnica de Valencia.

-Domínguez Vivancos, A. Abonos Minerales. Ministerio Agricultura. 1973.

-Del Cañizo, J.A. Palmeras. 1991. Ediciones Mundi Prensa.

-Rodríguez P, y Montesdeoca M, Palmeras de Interior. 1992. Edic. L.A.V.

-Vidalie, H. Producción de Flores y Plantas Ornamentales. 1983. Edic. Mundi Prensa.