



Volumen 7 nº 12, junio de 2022  
Volume 7 nº 12, June 2022

## Potassium deficiencies on soil and container crops in Galicia (NW Spain)

*Deficiencias nutricionales de potasio en cultivos en suelo y contenedor en Galicia (noroeste español)*

J.L. Andrés Ares

Agronomy & Climate Change Workgroup

Technical paper– *Artículos técnico*

Consultorías Noroeste S.C.

Grupo de Trabajo Agronomía y Cambio Climático



## **Potassium deficiencies on soil and container crops in Galicia (NW Spain).**

*Deficiencias nutricionales de potasio en cultivos en suelo y contenedor en Galicia (noroeste español).*

J.L. Andrés Ares.

Consultorías Noroeste S.C.

Aprobado en mayo de 2022

### **Agronomy & Climate Change Workgroup**

- Elaheh Gerami. TBIO Crop Science. Iran.
- Flavia Rezende. Agroatacado. Brazil.
- Damián Fernández Rodríguez. Universidad de Extremadura. Spain.
- Antonio Rivera Martínez. Xunta de Galicia. Spain.
- Miguel Sicilia. AFE. Sociedad Cooperativa Andaluza. Spain.
- Thiago Sampaio Guerra. Agroteste Pesquisa e Desenvolvimento. Brazil.
- Valmir Duarte. Agronomica Laboratorio de Diagnostico Fitossanitario e Consultoria. Brazil.
- Jose Luis Andrés Ares. Consultorías Noroeste. Spain.

Technical paper – *Artículo técnico*

Related to the Project – *Agronomy & Climate Change* 2445-1703(20220630)7:12<223:PDOSAC>1.0;CD;2-B

### **Abstract**

In the present paper the author describes the most relevant potassium deficiency symptoms on the following soil and container crops in Galicia: *Vitis vinifera* as a soil crop, *Pelargonium x hortorum* as herbaceous container ornamentals and *Brahea sp.*, *Phoenix canariensis*, *Phoenix sylvestris*, *Neodypsis sp.*, *Trachycarpus fortunei* & *Zamia furfuracea* as container woody ornamentals. He also describes the causes of such deficiencies, as well as the importance and function of Potassium in this type of crops and the technical ways to correct its deficiency. It also includes 31 photographs of symptoms of the deficiency.

**Key words:** Potassium deficiency, container herbaceous ornamental crops, container woody ornamental crops, soil crops, Galicia.

### **Resumen**

En el presente trabajo el autor describe los síntomas más característicos de carencia en potasio, observados en los siguientes cultivos en suelo y contenedor en las explotaciones de Galicia: *Vitis vinifera* como cultivo en suelo, *Pelargonium x hortorum hawkerii* como cultivo herbáceo ornamental en contenedor y *Brahea sp.*, *Phoenix canariensis*, *Phoenix sylvestris*, *Neodypsis sp.*, *Trachycarpus fortunei* y *Zamia furfuracea* como cultivos leñosos ornamentales en contenedor. Describe, así mismo, las causas responsables de la aparición de dicha sintomatología, así como la importancia de este elemento en este tipo de cultivos, así como los métodos técnicos para corregir su deficiencia. Incluye 31 fotografías de síntomas de la deficiencia.

**Palabras clave:** Deficiencia en potasio, cultivos herbáceos ornamentales en contenedor, cultivos leñosos ornamentales en contenedor, cultivos en suelo, Galicia.