



Professional Plant Protection  
© 2021 Consultorías Noroeste S.C.  
Volumen 6 nº 10, Junio de 2021

## Iron deficiency on container ornamental crops in Galicia (NW Spain)

*Deficiencia nutricional de hierro en cultivos ornamentales en  
contenedor en Galicia (noroeste español)*

J.L. Andrés Ares  
Agronomy & Climate Change Workgroup

Technical paper – *Artículos técnicos*

Consultorías Noroeste S.C.  
Grupo de Trabajo Agronomía y Cambio Climático



## Iron deficiency on container ornamental crops in Galicia (NW Spain).

*Deficiencia nutricional de hierro en cultivos ornamentales en contenedor en Galicia (noroeste español).*

J.L. Andrés Ares<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Consultorías Noroeste S.C

Agronomy & Climate Change Workgroup

2445-1703(20210630)6:10<219:IDOCOC>1.0;CD;2-H

Elaheh Gerami. TBIO Crop Science. Iran

Flavia Rezende. Agroatacado. Brasil

Damián Fernández Rodríguez. Universidad de Extremadura. Spain

Antonio Rivera Martínez. Xunta de Galicia. Spain

Miguel Sicilia. AFE. Sociedad Cooperativa Andaluza. Spain

Jose Luis Andrés Ares. Consultorías Noroeste. Spain

Technical paper – *Artículo técnico*

Related to the Project – *Agronomy & Climate Change*

### Abstract

In the present paper the author describes the most relevant iron deficiency symptoms on the following container ornamental crops in Galicia: *Actinidia chinensis*, *Impatiens walleriana*, *Camellia japonica*, *Cyclamen persicum*, *Dianthus caryophyllus*, *Chrysanthemum*, *Gardenia jaminoides*, *Loropetalum chinensis*, *Mathiola incana*, *Pelargonium × hortorum*, *Viola × wittrockiana*, *Petunia × hybrida*, *Phabalium sp.*, *Primula acaulis* and *Skimmia japonica*. He also describes the causes of such deficiencies, as well as the importance and function of iron in these type of crops.

Key words: Iron deficiency, container ornamental crops, Galicia.

### Resumen

*En el presente trabajo la autora describe los síntomas más característicos de carencia en hierro, observados en los siguientes cultivos ornamentales en contenedor en las explotaciones de Galicia: Actinidia chinensis, Impatiens walleriana, Camellia japonica, Cyclamen persicum, Dianthus caryophyllus, Chrysanthemum, Gardenia jaminoides, Loropetalum chinensis, Mathiola incana, Pelargonium × hortorum, Viola × wittrockiana, Petunia × hybrida, Phabalium sp., Primula acaulis and Skimmia japonica. Describe, así mismo, las causas responsables de la aparición de dicha sintomatología, así como la importancia de este elemento en este tipo de cultivos ornamentales.*

Palabras clave: Deficiencia en hierro, especies ornamentales en contenedor, Galicia.