



Volumen 6 nº 11, Diciembre de 2021

Volume 6 nº 11, December 2021

Professional Plant Protection

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

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

J.L. Andrés Ares

Agronomy & Climate Change Workgroup
Grupo de Trabajo Agronomía y Cambio Climático

Technical paper– *Artículo técnico*

Consultorías Noroeste S.C.



Professional Plant Protection II: 145 – 158

© 2021 Consultorías Noroeste S.C.

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

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

J.L. Andrés Ares

Consultorías Noroeste S.C.

Approved the 2nd December 2021

Artículo técnico – *Technical paper*

2445-1703(20211230)6:11<145: MDOSAC:>1.0;CD;2-Y

Agronomy & Climate Change Workgroup

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.

Thiago Sampaio Guerra. Agroteste Pesquisa e Desenvolvimento. Brazil.

Jose Luis Andrés Ares. Consultorías Noroeste. Spain.

Abstract

In the present paper the author describes the most relevant magnesium deficiency symptoms on the following soil and container crops in Galicia: *Vitis vinifera* and *Phaseolus vulgaris* as soil crops, *Mathiola incana*, *Portulaca grandiflora*, *Chrysanthemum*, *Cyclamen persicum* and *Impatiens hawkerii* as herbaceous container ornamentals and *Camellia japonica* and *Lagerstroemia indica* as container woody ornamentals. He also describes the causes of such deficiencies, as well as the importance and function of Magnesium in this type of crops and the technical ways to correct its deficiency.

Key words: Magnesium 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 magnesio, observados en los siguientes cultivos en suelo y contenedor en las explotaciones de Galicia: *Vitis vinifera* y *Phaseolus vulgaris* como cultivos en suelo, *Mathiola incana*, *Portulaca grandiflora*, *Chrysanthemum*, *Cyclamen persicum* e *Impatiens hawkerii* como cultivos herbáceos ornamentales en contenedor y *Camellia japonica* y *Lagerstroemia indica* 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.

Deficiencia en magnesio, cultivos herbáceos ornamentales en contenedor, cultivos leñosos ornamentales en contenedor, cultivos en suelo, Galicia.