



Professional Plant Protection  
© 2021 Consultorías Noroeste S.C.  
Volumen 6 n° 10, Junio de 2021

Guía práctica para o manexo integrado de  
pragas do cultivo da viola – *Viola cornuta*–  
e o pensamento – *Viola wittrockiana*– en  
contedor en clima atlántico

*Practical guide for integrated pest management of  
container violas –Viola wittrockiana & Viola cornuta–  
pests in Atlantic climate*

Artigo técnico – *Technical paper*

J. L. Andrés Ares  
R. Bastos Bermúdez

Consultorías Noroeste S.C.



## Guía práctica para o manexo integrado de pragas do cultivo da viola –*Viola cornuta*– e o pensamento –*Viola wittrockiana*– en contedor en clima atlántico.

*Practical guide for integrated management of container violas –Viola wittrockiana & Viola cornuta– pests in atlantic climate.*

J.L. Andrés Ares <sup>1</sup> & R. Bastos Bermúdez <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Consultorías Noroeste S.C.

<sup>2</sup> Consultora independente – *Independent consultant*

Adaptación á Normativa Lingüística Galega –*Adaptation of the text to the Galician Language Normative*– María Cruz García Sumay

Approved the 4<sup>th</sup> May 2021

Artigo técnico – *Technical paper*.

2445-1703(20210630)6:10<95:GPPOMI>1.0;CD;2-H

Adscrito ao Proxecto PCN2023A2 – *Related to the Project - PCN2023A2*

### Resumo

No presente traballo a autora e mais o autor describen as técnicas máis adecuadas de manexo integrado de pragas a empregar nas explotacións do cultivo de viola –*Viola cornuta*– e pensamento –*Viola wittrockiana*– en contedor de zonas con clima atlántico, baseándose na súa experiencia como consultor entomolóxico e consultora ornamental nas explotacións deste cultivo de Galicia e do norte de Portugal.

Palabras clave: pragas da viola, pragas do pensamento, manexo integrado.

### Abstract

In the present paper the authors describe the most suitable techniques recommended for the control of pests in container violas –*Viola cornuta* & *Viola wittrockiana*– nurseries with atlantic climate, with the base of their experience as entomological and ornamental consultants in Galician and Northern Portugal viola nurseries.

Key words: viola pests, integrated control.

### 1. Introducción

Tras máis de 10 anos de traballo como consultores entomolóxicos e ornamentais nos cultivos de viola, estes autores puideron constatar a presenza das seguintes pragas provocando dano económico nas explotacións de cultivo en contedor tanto de Galicia como do norte de Portugal, considerándoas pragas clave destes cultivos nas condicións de clima atlántico:

– *Autographa gamma*

– *Myzus persicae*

– *Frankliniella occidentalis*

– *Tetranychus urticae*

– *Bradysia* sp.

– *Liriomyza strigata*

– *Trialeurodes vaporariorum*

Nesta guía describíranse as características máis importantes dos danos que provocan estas pragas, os aspectos de maior relevancia dos