

Volumen 8 nº 15, Octubre de 2024

Volume 8 nº 15, October 2024

Professional Plant Protection
Revista Internacional de Protección Vegetal
Profesional
International Journal of Professional Plant Protection

Workgroup International Plant Quarantine
Workgroup Agronomy & Climate Change

Consultorías Noroeste S.C.

Fotografía de portada suministrada por Laboratorio Agronómica – Brasil

Cover photograph supplied by Laboratorio Agronómica - Brazil



Professional Plant Protection

Revista Internacional de Protección Vegetal Profesional
International Journal of Professional Plant Protection

Volumen 8 – nº 15. Octubre de 2024 – *October 2024*
SICI – 2445-1703(20240830)8:15<>1.0;CD;2-

Contenido - *Contents*

Sección I Protección ornamental – *Section I Ornamental Protection*

Sección escrita en idiomas inglés y español – section written in Spanish and English languages.

1.-Hemiptera pests of herbaceous ornamentals in Galicia I: *Aphidoidea* species identified on herbaceous ornamental crops.

1.-Especies de hemípteros plaga de especies herbáceas ornamentales en Galicia I: especies de Aphidoidea identificadas en cultivos de especies herbáceas ornamentales.

J. L. Andrés Ares

Artículo Científico – *Scientific paper.*

Adscrito al Proyecto PCN2023A4 – *Related to the Project - PCN2023A4*

2.-Guía para la identificación y control de áfidos plaga de especies herbáceas ornamentales de Galicia.

2.-Guide for the identification and management of aphids pest of herbaceous ornamental species in Galicia.

J.L. Andrés Ares.

Artículo Técnico. *Technical paper.*

Adscrito al Proyecto PCN2023A1 – *Related to the Project - PCN2023A1*

3.- - Enfermedades clave del cultivo de salvia ornamental (*Salvia officinalis*) ornamental en contenedor en climas oceánicos (Cfb & Csb Köppen) y su control.

3.- Key diseases of ornamental container Salvia officinalis in oceanic climates (Cfb & Csb Köppen) and its management.

J.L. Andrés Ares

Technical Revision - Artículo de revisión técnica . Adscrito al Proyecto PCN2023A4 –
Related to the Project - PCN2023A4

Sección IV Patología Vegetal – *Section IV Plant Pathology*

Sección escrita en idiomas inglés y español - section written in Spanish and English languages

4.-Cercosporoid fungi identified in ornamental hosts in Galicia and Northern Portugal.

4.-Hongos cercosporoides identificados en especies ornamentales en Galicia y el norte de Portugal.

J. L. Andrés Ares

Scientific paper – Artículo científico –

Adscrito al Proyecto PCN2023A1 – Related to the Project - PCN2023A1

5.-Aspectos biológicos y de control de especies de hongos cercosporoides identificadas en cultivos ornamentales en Galicia y el norte de Portugal.

5.- Biological and management aspects of fungal Cercosporoid species identified on ornamental hosts in Galicia and northern Portugal.

SICI – 2445-1703(2019)231)4:7<72:ABYDCD>1.0;CD;2-L

J.L. Andrés Ares¹

1.-Consultorías Noroeste S.C.

Artículo técnico – *Technical paper.*

Sección VI Protección Integrada – Section VI Integrated Protection

*6.- Guía práctica para el manejo integrado de plagas del cultivo da *Gazania splendens* en contenedor en climas oceánicos (Cfb & Csb Köppen).*

*6.-Practical guide for integrated management of container *Gazania splendens* pests in oceanic climates (Cfb & Csb Köppen).*

J.L. Andrés Ares¹

1.-Consultorías Noroeste S.C.

Artículo técnico – *Technical paper.*

Adscrito al Proyecto PCN2023A2 – Related to the Project - PCN2023A2

**Sección VII – International Plant Quarantine – Cuarentena Vegetal Internacional.
International Plant Quarantine Workgroup.**

Sección escrita en idioma inglés y español - section written in Spanish and English languages

7.- Plant Quarantine coleoptera of the world on 2023: Taxonomy, referenced Hosts and Quarantine Zones

7.- Coleopteros de Cuarentena Vegetal en el Mundo en 2023: Taxonomía, hospedadores referenciados y zonas de Cuarentena

.

**J.L. Andrés Ares – Consultorias Noroeste S.C. - Spain
International Plant Quarantine Workgroup.**

Scientific Revision – Revisión científica

Related to the project – International Plant Quarantine

Adscrito al proyecto – Cuarentena Vegetal Internacional

8.-Selection of International Plant Quarantine Parasite Data Sheets published by the group INTERNATIONAL PLANT QUARANTINE on 2022

8.-Selección de Fichas de Cuarentena Vegetal Internacional publicadas por el grupo CUARENTENA VEGETAL INTERNACIONAL en 2022

All of the data sheets have the following characteristics- Todas las fichas disponen de las siguientes características:

International Plant Quarantine Workgroup.

Technical paper – Artículo técnico

Related to the project – International Plant Quarantine

Adscritas al proyecto – Cuarentena Vegetal Internacional

Members of the International Plant Quarantine Workgroup.

*.- International Plant Quarantine Workgroup is formed by the following technicians and scientists:

Mukesh Singh – Rajendra Prasad Agricultural University – India

Elahesh Gerami- TBIO Crop Science – Iran

Eder Novais – Fitolab Agricultural Research – Brazil

Aline Ferreira Barros – Agroteste Pesquisa e Desenvolvimento – Brazil

Liliana Estupiñán López – PROMIP – Manejo Integrado de Pragas – Brazil

Valmir Duarte - Agronomica Laboratorio de Diagnostico Fitossanitario e Consultoria - Brazil

Felipe Colares Batista - Agronomica Laboratorio de Diagnostico Fitossanitario e Consultoria - Brazil

Camila Lage de Andrade - Agronomica Laboratorio de Diagnostico Fitossanitario e Consultoria - Brazil

Larissa Bitencourt - Agronomica Laboratorio de Diagnostico Fitossanitario e Consultoria - Brazil

Raúl Coutinho- Agronomica Laboratorio de Diagnostico Fitossanitario e Consultoria - Brazil

Vinicius Ferreira - Agronomica Laboratorio de Diagnostico Fitossanitario e Consultoria - Brazil

Jéssica Pedroso - Agronomica Laboratorio de Diagnostico Fitossanitario e Consultoria - Brazil

Priscila S. da C.F. Gomes - Agronomica Laboratorio de Diagnostico Fitossanitario e Consultoria - Brazil

Kamila Reichelt - Agronomica Laboratorio de Diagnostico Fitossanitario e Consultoria - Brazil

Yuliet Franco - Agronomica Laboratorio de Diagnostico Fitossanitario e Consultoria - Brazil

Thayllane de Campos - Agronomica Laboratorio de Diagnostico Fitossanitario e Consultoria - Brazil

Alex Rodríguez – Universidad de La Salle – Bogotá – Colombia

Bounouh Miloud –Quarantine issues officer – Morocco.

Osiel Rodríguez Toledo – National Biosecurity Agency – Seychelles.
Miguel Sicilia – Independent Agronomical Engineer – Spain.
Miguel Calvo Agudo – IVIA – Valencia - Spain
Cinthia Martínez – Fertilab – Mexico.
Johanna Echeverría – Federación Nacional de Arroceros – FEDEARROZ - Colombia.
Fernando Rojas de La Cruz – CAPEAGRO S.A.C. – Perú.
Nelsi Yulisa Velasco Peña – Agronomical Engineer - Perú
Fernanda Silva Sandoval – Altus Biofarm – Mexico
Cristiano Bellé – Instituto Phytus – Brazil
Thiago Sampaio Guerra - Agroteste Pesquisa e Desenvolvimento – Brazil
Antonio Rivera Martínez – Xunta de Galicia – Spain.
Jose Luis Andrés Ares – Consultorías Noroeste – Spain.

Sección VIII – Agronomy & Climate Change – Agronomía y Cambio Climático.
Sección escrita en idiomas inglés y español - section written in Spanish and English languages

9.- Phosphorus deficiency in Galician crops
9.- Deficiencia en fósforo en cultivos de Galicia.

J.L. Andrés Ares – Consultorías Noroeste S.C. – Spain

Agronomy & Climate Change Workgroup

Technical paper – Artículo técnico
Related to the project – Agronomy & Climate Change
Adscrito al proyecto – Agronomía y Cambio Climático

10.- Selection of Plant abiotic diseases Data Sheets published in the PERMANENT DATABASE AGRONOMY & CLIMATE CHANGE on 2022
10.- Selección de Fichas de enfermedades abióticas vegetales publicadas en la BASE DE DATOS PERMANENTE - AGRONOMÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO en 2022

All of the data sheets have the following characteristics- Todas las fichas disponen de las siguientes características:

Technical papers – Artículos técnicos
Related to the project – Agronomy & Climate Change
Adscritas al proyecto – Agronomía y Cambio Climático
Members of the Agronomy & Climate Change Workgroup.

*.- Agronomy & Climate Change Workgroup is formed by the following technicians and scientists:

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 – Independent Agronomical Engineer – 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.

Sección IX – Patógenos ornamentales descritos en Galicia
Sección escrita en idioma español -section written in Spanish language

11.- *Mycosphaerella patouillardii* (Sacc.) Maire & Werner- Importancia económica, descripción, hospedadores, sintomatología y aspectos epidemiológicos
Revisión científica J.L. Andrés Ares
Consultorías Noroeste S.C.

12.- *Phytophthora cambivora* (Petri) Buisson - Importancia económica, descripción, hospedadores, sintomatología y aspectos epidemiológicos
Revisión científica
J.L. Andrés Ares
Consultorías Noroeste S.C.

13.- *Fusarium oxysporum* f. sp. *dianthi* (Prill. & Delacr.) Snyder & Hansen - Importancia económica, descripción, hospedadores, sintomatología y aspectos epidemiológicos
Revisión científica
J.L. Andrés Ares
Consultorías Noroeste S.C.

14.- *Fusarium solani* (Mart.) Sacc. - Importancia económica, descripción, hospedadores, sintomatología y aspectos epidemiológicos
Revisión científica
J.L. Andrés Ares
Consultorías Noroeste S.C.