

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

Plant Quarantine Chromists of the world on 2022: Taxonomy, referenced Main hosts and Quarantine Zones

*Cromistas de Cuarentena Vegetal en el Mundo en 2022:
Taxonomía, hospedadores referenciados y zonas de Cuarentena*

J.L. Andrés Ares - Consultorias Noroeste S.C.

Photographs - C. Martínez, F. Rojas, Y. Velasco, C. Lage,
A. Rivera & J.L. Andrés

Illustrations – M. Marín Rodríguez & J.L. Andrés-García

Technical and regulatory review - *Revisión técnica y normativa*

International Plant Quarantine Workgroup – *Grupo Cuarentena Vegetal
Internacional*

Cover Photograph supplied by Cinthia Martínez



Plant Quarantine Chromists of the world on 2022: taxonomy, referenced main hosts and Quarantine Zones

Cromistas de Cuarentena Vegetal en el mundo en 2022: taxonomía, hospedadores referenciados y zonas de cuarentena

J.L. Andrés Ares. Consultorias Noroeste S.C.

Photographs – *Fotografías*: C. Martínez, F. Rojas, Y. Velasco, C. Lage, A. Rivera & J.L. Andrés.

Illustrations: M. Marín Rodríguez & J.L. Andrés-García

Technical and regulatory review – *Revisión técnica y normativa*.

International Plant Quarantine Workgroup – *Grupo Cuarentena Vegetal Internacional*

Mukesh Singh. Rajendra Prasad Agricultural University. India.

Elaheh 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.

Bounouh Miloud. Quarantine issues officer. Morocco.

Osiel Rodríguez Toledo. National Biosecurity Agency. Seychelles.

Miguel Sicilia. AFE.Sociedad Cooperativa Andaluza. Spain.

Cinthia Martínez. Fertilab. Mexico.

Johanna Echeverri. Fedederación Nacional de Arroceros. FEDEARROZ. Colombia.

Cristiano Bellé. Instituto Phytus – Río Grande do Sul. Brazil.

Kamila Reichelt Alves. 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.

Fernando Rojas de la Cruz. CAPEAGRO S.A.C. Peru.

Nelsi Yulisa Velasco Peña. Independent Agronomical Engineer. Peru.

Fernanda Silva Sandoval. Altus Biopharm. Mexico.

Fredy Alexander Rodríguez Cruz. Universidad de La Salle. Colombia.

Miguel Calvo Agudo. IVIA. Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias. Spain.

Thiago Sampaio Guerra. Agroteste Pesquisa e Desenvolvimento. Brazil.

Antonio Rivera Martínez. Xunta de Galicia. Spain.

Jose Luis Andrés Ares. Consultorías Noroeste S.C. Spain.

Adscribed to the project INTERNATIONAL PLANT QUARANTINE

Adscrito al proyecto CUARENTENA VEGETAL INTERNACIONAL.

Summary

On the present paper the author carries out an actualized checklist of the chromistic species that are considered formal plant quarantine pathogens –according to the FAO concept– in any country of the world. It includes data of 121 agents, 125 photographs and 13 illustrations of agents or symptoms produced by them.

Key words: *Peronosporales, Albuginales, Saprolegniales, Plasmodiophorida.*

Resumen

En el presente trabajo el autor realiza una lista actualizada de las especies de cromistas consideradas de cuarentena vegetal en cualquier país del mundo según el concepto formal de plaga de cuarentena definido por la FAO. Incluye información de cuarentena de 121 agentes, 125 fotografías y 13 ilustraciones de agentes o de síntomas producidos por los mismos.

Palabras clave: *Peronosporales, Albuginales, Saprolegniales, Plasmodiophorida.*