

REVISIONES

Fungicidas a partir de extractos vegetales: una alternativa en el manejo integrado de hongos fitopatógenos

Recibido 22 de noviembre de 2017 // Aceptado 06 de julio de 2018 // Publicado online 13 de marzo de 2019

MESA, V.A.M.1; MARÍN, P. A.2; OCAMPO, O.1; CALLE, J.2; MONSALVE, Z.1

hongos fitopatógenos [1]

extractos vegetales [2]

metabolitos [3]

antifúngicos [4]

Resumen

Esta revisión ofrece una visión general sobre reportes de evaluación de la actividad biológica in vitro de extractos vegetales sobre hongos fitopatógenos. Se presentan los métodos experimentales para la obtención de extractos vegetales y la caracterización de metabolitos, así como los métodos de inhibición del hongo mediante macro y micrométodos. Por último, se presentan las recomendaciones para clasificar la potencialidad de un extracto vegetal sobre un hongo fitopatógeno con el fin de establecer un enfoque prometedor para el descubrimiento de nuevos agentes antifúngicos en el control etológico y manejo integrado de hongos.

Palabras clave: hongos fitopatógenos, extractos vegetales, metabolitos, antifúngicos.

Abstract

This review offers an overview of reports evaluating the in vitro biological activity of plant extracts on pathogenic fungi. We present the experimental methods for obtaining plant extracts and the characterization of metabolites, as well as the methods of inhibition of the fungus by means of macro and micro methods. Finally, we present the recommendations to classify the potentiality of a plant extract on a pathogenic fungus, in order to establish a promising approach for the discovery of new antifungal agents for the ethological control and integrated management of phytopathogenic fungi.

Keywords: phytopathogenic fungi, plant extracts, metabolites, antifungal.

¹Universidad de Antioquia. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Instituto de Biología. Grupo de investigación Agrobiotecnología, Calle 67 N.o 53 - 108. A.A 1226. Medellín,

Colombia. Correo electrónico: amaria.mesa@udea.edu.co [5]

²Universidad de Antioquia. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Instituto de Biología. Grupo de investigación BIOMA. Calle 67 N.º 53 - 108. A.A 1226. Medellín, Colombia.



- Términos y Condiciones
- Políticas de Publicación
- Open Access Journal

RIA

Gerencia de Comunicación Institucional, DG SICyP. Chile 460 2.º piso. Tel: (011) 4339-0600.
CABA.

Revista RIA - INTA - ISSN 1669-2314 - ISSN 0325-8718

Source URL: <http://ria.inta.gob.ar/contenido/fungicidas-partir-de-extractos-vegetales-una-alternativa-en-el-manejo-integrado-de-0>

Enlaces

- [1] <http://ria.inta.gob.ar/etiquetas/hongos-fitopatogenos>
- [2] <http://ria.inta.gob.ar/etiquetas/extractos-vegetales>
- [3] <http://ria.inta.gob.ar/etiquetas/metabolitos>
- [4] <http://ria.inta.gob.ar/etiquetas/antifungicos>
- [5] <mailto:amaria.mesa@udea.edu.co>