



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **170CBBE0547**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-03-11**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=rge0256_colletotrichum_20200311

Número de registros biológicos reportados: **91**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Número del permiso

Artículo 252 de la Ley 1753 de 2015

Titular

Universidad de los Andes

Nit o cédula

860.007.386-1

Fecha de emisión del permiso

2016-06-09

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Caracterización fenotípica y diversidad genética de las poblaciones de *Colletotrichum* spp., en diferentes hospederos en Colombia

Resumen

Una de las mayores limitantes para la producción de cultivos en Colombia es la gran incidencia de la antracnosis causada por varias especies del género *Colletotrichum*. Esta enfermedad es particularmente grave en cultivos de mango (*Mangifera indica*) y tomate de árbol (*Solanum betaceum*). Debido a que los estudios para dilucidar la composición de las especies de *Colletotrichum* en estos cultivos son muy limitados y teniendo en cuenta que las pérdidas económicas por esta enfermedad son muy importantes, se hace necesario realizar una caracterización polifásica de las especies que están asociadas con esta enfermedad en estos dos cultivos. Sin embargo, no es suficiente con conocer las especies que se encuentran asociadas a estos cultivos, existen otras preguntas que deben ser contestadas, especialmente

las relacionadas con la especificidad o preferencia de hospedero. Con este fin se muestrearon cultivos de tomate de árbol y mango en los departamentos de Cundinamarca y Tolima y se caracterizaron las especies de Colletotrichum asociadas. Posteriormente se tomaron 11 aislamientos, 7 de mango y 4 de tomate de árbol, representantes de las especies más comúnmente encontradas, y se realizaron pruebas de patogenicidad cruzada.

Palabras clave

acutatum, boninense, Colletotrichum, gloeosporioides, mango, tree tomato, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Silvia Restrepo

Posición

Profesora titular

Organización

Universidad de los Andes

Dirección

Cra. 1 #18a 12

Ciudad

Bogotá

Código postal

111711

Teléfono

339 49 99

Correo electrónico

srestrep@uniandes.edu.co

Página Web

<https://uniandes.edu.co/>

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Silvia Restrepo

Posición

Profesora titular

Organización

Universidad de los Andes

Dirección

Cra. 1 #18a 12

Ciudad

Bogotá

Código postal

111711

Teléfono

339 49 99

Correo electrónico

srestrep@uniandes.edu.co

Página Web

<https://uniandes.edu.co/>

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Silvia Restrepo

Posición

Profesora titular

Organización

Universidad de los Andes

Dirección

Cra. 1 #18a 12

Ciudad

Bogotá

Código postal

111711

Teléfono

339 49 99

Correo electrónico

srestrep@uniandes.edu.co

Página Web

<https://uniandes.edu.co/>

3.4 Cobertura geográfica

Colombia Tolima Espinal Colombia Cundinamarca Granada Colombia Cundinamarca Subia Colombia Cundinamarca Silvania Colombia Cundinamarca La Caro Coordenadas: 4°9'28.8"N y 4°31'30"N Latitud; 74°50'60"W y 74°19'15.6"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Diferentes especies del género *Colletotrichum*.

Categorías taxonómicas

Género: *Colletotrichum*

Especie: *Colletotrichum asianum*, *Colletotrichum siamense*, *Colletotrichum gloeosporioides*, *Colletotrichum tamarilloi*, *Colletotrichum theobromicola*, *Colletotrichum kahawae*

3.6 Cobertura temporal

2010

3.7 Métodos de muestreo

A total of 91 isolates of *Colletotrichum* spp. were collected from mango and tree tomato crops in 16 localities in the states of Tolima and Cundinamarca, Colombia from December 2010 to October 2011. Samples were isolated from typical anthracnose lesions on fruits or leaves, mummified fruits, and leaf spots. Mango trees were sampled at six different collection sites and a total of 32 isolates were obtained; of these, 28 were isolated from fruits, and four from leaves. The largest number of mango samples (14 samples) was collected from El Espinal (Tolima), one of the main mango-producing areas in Colombia. Tree tomatoes were sampled from 10 different collection sites and a total of 59 samples were collected; of these, 42 samples corresponded to tree tomato fruits, and 17 were obtained from leaves. The largest number of isolates came from Silvania (Cundinamarca), the main tree tomato production area in the state of Cundinamarca

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=rge0256_colletotrichum_20200311&n=170CBBE0547

Descargo de responsabilidad

El publicador de la información es responsable por la calidad y veracidad de la información reportada en el SiB Colombia, y la autoridad ambiental competente podrá evaluar la idoneidad de la información documentada en cualquier momento. El SiB Colombia no se hace responsable por la información reportada en el CR-SiB.