

Km. 14 Vía Bogotá-Mosquera CI Tibaitatá,
Mosquera Colombia, Teléfono 7563030 Ext. 1734,
correo electrónico: lndf@ica.gov.co

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Nº reporte: R3822M0000814	Nº solicitud: S3822M0000394
Código de la muestra: M4022M0001523 a M4022M0001526	Fecha recepción de muestra: 2022/06/16
Fecha del análisis (Inicio – Fin): 2022/06/28 – 2022/10/27	Fecha de emisión del resultado: 2022-11-11
Dependencia solicitante (ICA): Gerencia seccional Antioquia, a través de memorando ICA13223000556 de 2022-05-06	Descripción de la muestra: Se recibieron cuatro (04) viales de ADN extraído.

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Cliente: Aldemar Moncayo Castro	Cédula o NIT: 899999069
Dirección y ciudad del cliente: Km 1 via Carepa-Apartadó Oficina Local ICA Tulenapa	Correo electrónico: epidemi.agricola@ica.gov.co
Fecha de toma de muestra: 2022-02-09; 2022-02-18 y 2022-03-18	Municipio de toma de muestra: Ver tabla de resultados
Prueba solicitada: Análisis fitopatológico para la detección de <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> por pruebas confirmatorias.	Objeto del análisis: NA

Información del material de importación:

País de origen:NA	Permiso fitosanitario de importación - DRFI N°:NA
Empresa importadora:NA	Material importado/Especie vegetal (si aplica):NA

Información del material de exportación:

País de destino: NA	Lugar de origen en Colombia: NA
Empresa exportadora: NA	Material exportado/Especie vegetal (si aplica): NA

RESULTADOS

CÓDIGO DE LA MUESTRA	ID USUARIO	Especie/ Variedad	Material Analizado	PROCEDENCIA (Departamento, Municipio, Vereda, Finca, Georreferenciación)	RESULTADO DE ANÁLISIS
					Ca. L. asiaticus
M4022M0001523	050109022022OMR	Limón/ mandarina	ADN extraído	ANTIOQUIA, Arboletes, Barrancuda, El Cielo, Lat:8,84221-Lon:-76,41037	POSITIVA
M4022M0001524	050118022022OMR	Limón/ común	ADN extraído	ANTIOQUIA, Arboletes, Nueva Estrella, La Española, Lat:8,79577-Lon:-76,41631	Negativa
M4022M0001525	050118032022OMR	Limón/ Común	ADN extraído	ANTIOQUIA, Necocli, Zapata, Panadería, Lat:8,680698-Lon:-76,635078	POSITIVA
M4022M0001526	050118032022AMC	Limón/ mandarina	ADN extraído de insecto adulto	ANTIOQUIA, Necocli, Zapata, El Roble, Lat:8,679257-Lon:-76,634750	Negativa

MÉTODOS

GSA-MA-LDF-DF-037 DETECCIÓN MOLECULAR DE *CANDIDATUS LIBERIBACTER ASIATICUS* UNO DE LOS AGENTES CAUSANTES DE LA ENFERMEDAD DE HUANGLONGBING (HLB) DE LOS CÍTRICOS EN MATERIAL VEGETAL Y EN EL VECTOR *DIAPHORINA CITRI* POR MEDIO DE LA TÉCNICA DE PCR CONVENCIONAL (PUNTO FINAL) COMO PRUEBA VERIFICATORIA Y CONFIRMATORIA. Versión 1

ALCANCE

MUESTRA OFICIAL (Control oficial y comercio exterior): Este resultado solo aplica a la muestra recibida en el laboratorio. Este reporte podrá ser utilizado por el ICA como soporte probatorio en los procesos sancionatorios o sanitarios que se adelanten y se podrá aplicar a la población de la cual el ICA o el organismo de inspección autorizado tomó la muestra de manera oficial (X)

MUESTRA PARTICULAR: Este resultado solo aplica a la muestra recibida en el laboratorio. No puede ser considerado como un resultado del control oficial del cual el ICA está encargado. La información incluida en este reporte puede ser utilizada por el ICA para fines oficiales, técnico científicos y estadísticos dentro de las actividades

Km. 14 Vía Bogotá-Mosquera CI Tibaitatá,
Mosquera Colombia, Teléfono 7563030 Ext. 1734,
correo electrónico: lndf@ica.gov.co

Continuación: N° reporte: R3822M0000814

N° solicitud: S3822M0000394

de sus programas sanitarios..... (NA)

OBSERVACIONES

Convenciones: NA = No aplica. NI = No informa

La siguiente información es suministrada por el cliente: Id usuario, Departamento, Municipio, Vereda, finca, Georeferenciación, cultivo/variedad.

Las presentes muestras llegan al laboratorio con Memorando ICA13223000793 de 2022-06-14 por parte del LDF-Antioquia

El presente reporte reemplaza en su totalidad al reporte R3822M0000532 de 2022-08-26 pues la muestra M4022M0001526 estaba pendiente de confirmación. Se aclara que para esta muestra se solicitó nuevo material al LDF Antioquia por falta de suficiente ADN.

Aunque la muestra M4022M0001526 arrojó resultados negativos, es recomendable hacer nuevo muestreo de planta e insectos en el mismo sitio. En caso que decidan remitirlas, en el memorando se debe registrar esta nota.

ANEXOS

CODIGO LNDF	Secuencia Blanco	No. de nucleótidos de la secuencia consenso analizada	Porcentaje de cobertura en el genoma	E- Value	Porcentaje de Identidad en el genoma	Resultado
M4022M0001523	Región 16SrRNA	1056 pb	100%	0.0	99,91%	<i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>
M4022M0001525	Región 16SrRNA	1063 pb	100%	0.0	100%	<i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>

NOTAS: El laboratorio no se hace responsable por la información suministrada por el cliente.

Este reporte de resultado no se puede reproducir parcialmente, solo en forma total, previa autorización por escrito del ICA.

Copias: Se envía copia del presente reporte al destinatario sanidad.vegetal@ica.gov.co; jorge.palacino@ica.gov.co; william.king@ica.gov.co debido a que se encuentra relacionado en el ítem 3.4 de la forma 3-752 "Solicitud de análisis y diagnóstico fitosanitario".


DIANA FERNANDA VERA RAIGOSA
 TP 52182641 del C.N.B.
RESPONSABLE DE LABORATORIO
diana.vera@ica.gov.co

Revisado por: LU/SUPERVISOR: JEAD-R

Digitado por: RESPONSABLE LNDF / LU

FINAL DEL REPORTE

SUPERVISOR/JEAD-R