

Av. Quebradaseca No. 31-39, Bucaramanga,
Colombia, Teléfono +57-607-6854962 ext. 7202 ,
correo electrónico diagnofito.santander@ica.gov.co

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

| | |
|---|--|
| Nº reporte: R4124M0000356 | Nº solicitud: S4124M0000353 |
| Código de la muestra: M4124M001891 a M4124M001924 | Fecha recepción de muestra: 2024-11-06 |
| Fecha del análisis (Inicio - Fin): 2024-11-07 a 2024-11-15 | Fecha de emisión del resultado: 2024-11-25 |
| Dependencia solicitante (ICA): Dirección Técnica de Epidemiología Agrícola – Gerencia Seccional Santander a través de memorando número 38243101279 de 2024-11-01. | Descripción de la muestra: Se recibieron treinta y cuatro (34) muestras correspondientes a hojas y ramas de Lima ácida Tahití, Naranja Común, Naranja Tangelo, Naranja Valencia, Limón Común, Mandarina Común. Todas las muestras fueron aptas para análisis a excepción de la muestra con códigos M4124M001896, que llegó muy deteriorada para ser analizada. |

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

| | |
|---|--|
| Cliente: Miguel Enrique Rondón Zambrano | Cédula o NIT: NA |
| Dirección y ciudad del cliente: NA | Correo electrónico: miguel.rondon@ica.gov.co |
| Fecha de toma de muestra: 2024-10-28 – 2024-10-31 | Municipio de toma de muestra: Varios – Ver Tabla de resultados |
| Prueba solicitada: Análisis de HLB | 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

Descripción de la muestra analizada: Se recibieron treinta y cuatro (34) muestras correspondientes a hojas y ramas de Lima ácida Tahití, Naranja Común, Naranja Tangelo, Naranja Valencia, Limón Común, Mandarina Común. Todas las muestras fueron aptas para análisis a excepción de la muestra con códigos M4124M001896, que llegó muy deteriorada para ser analizada.

| Código de Muestra | ID USUARIO | Especie/ Variedad | Material analizado | Procedencia de la Muestra (Departamento, Municipio, Vereda, Finca, Georreferenciación) | Resultados de Análisis |
|-------------------|------------|-------------------|---------------------------------|--|--|
| | | | | | <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> |
| M4124M001891 | M-1 | Lima ácida Tahití | Tejido foliar: nevadura central | Santander, Rio Negro, Vega Carreño, Villa Milena, LN 7.24160; -73.15207 LW; 677 MSNM. | POSITIVO |
| M4124M001892 | M-2 | Naranja/Común | Tejido foliar: nevadura central | Santander, Rio Negro, Vega Carreño, Los Naranjos, LN 7.24087; -73.15006 LW; 618 MSNM. | NEGATIVO |

EJ

Av. Quebradaseca No. 31-39, Bucaramanga,
Colombia, Teléfono+57-607-6854962 ext. 7202,
correo electrónico
diagnofito.santander@ica.gov.co

Continuación: N° reporte: R4124M0000356

N° solicitud: S4124M0000353

| | | | | | |
|---------------------|------|-----------------------|--|--|------------------------------------|
| M4124M001893 | M-1 | Naranja/Tangelo | Tejido foliar: nervadura central | Santander, Rio Negro, Vega Carreño, Bellas Vista, LN 7.24752; -73.15252 LW; 783 MSNM. | POSITIVO |
| M4124M001894 | M-2 | Naranja/Valencia | Tejido foliar: nervadura central | Santander, Rio Negro, Vega Carreño, Los Joses, LN 7.24272; -73.15227 LW; 717 MSNM. | POSITIVO |
| M4124M001895 | M-3 | Lima ácida Tahití | Tejido foliar: nervadura central | Santander, Rio Negro, Vega Carreño, La Tanga, LN 7.24469; -73.15436 LW; 768 MSNM. | POSITIVO |
| M4124M001896 | M-4 | Lima ácida Tahití | No aplica. Muestra rechazada | Santander, Rio Negro, Vega Carreño, Lote 10, LN 7.24630; -73.15376 LW; 746 MSNM. | No aplica. Muestra rechazada |
| M4124M001897 | M-5 | Lima ácida Tahití | Tejido foliar: nervadura central | Santander, Rio Negro, Vega Carreño, Lote 9, LN 7.24519; -73.15397 LW; 764 MSNM. | NEGATIVO |
| M4124M001898 | M-6 | Limón Común | Tejido foliar: nervadura central | Santander, Rio Negro, Galanes, Villa Laura, LN 7.29305; -73.15469 LW; 693 MSNM. | POSITIVO |
| M4124M001899 | M-7 | Lima ácida Tahití | Tejido foliar: nervadura central | Santander, Rio Negro, La Reforma, El Intra, LN 7.29404; -73.15505 LW; 700 MSNM. | NEGATIVO |
| M4124M001900 | M-8 | Mandarina Arrayana | Tejido foliar: nervadura central | Santander, Rio Negro, Vega Carreño, San Isidro, LN 7.24631; -73.14600 LW; 613 MSNM. | POSITIVO |
| M4124M001901 | M-9 | Limón Común | Tejido foliar: nervadura central | Santander, Rio Negro, San Pablo, El Gramal, LN 7.27523; -73.15272 LW; 678 MSNM. | POSITIVO |
| M4124M001902 | M-10 | Lima ácida Tahití | Tejido foliar: nervadura central | Santander, Rio Negro, Vega Carreño, Lote 25, LN 7.24853; -73.14939 LW; 651 MSNM. | POSITIVO |
| M4124M001903 | M-1 | Limón Común | Tejido foliar: nervadura central | Santander, Rio Negro, La Pesa, Parque Los Aguacates, LN 7.26645; - 73.14787 LW; 649 MSNM. | POSITIVO |
| M4124M001904 | M-2 | Naranja/Valencia | Tejido foliar: nervadura central | Santander, El Playón, Estación Laguna, El Naranjo, LN 7.57946; -73.23534 LW; 634 MSNM. | NEGATIVO |
| M4124M001905 | M-3 | Lima ácida Tahití | Tejido foliar: nervadura central | Santander, El Playón, Límites, Tienda El Manantial, LN 7.60060; -73.24361 LW; 759 MSNM. | NEGATIVO |

EP

Q

Av. Quebradaseca No. 31-39, Bucaramanga,
Colombia, Teléfono+57-607-6854962 ext. 7202,
correo electrónico

diagnofito.santander@ica.gov.co

Continuación: N° reporte: R4124M0000356

N° solicitud: S4124M0000353

| | | | | | |
|---------------------|-----|-------------------|--|--|-----------------|
| M4124M001906 | M-4 | Mandarina/Común | Tejido foliar: nervadura central | Santander, El Playón, Límites, La Castilla, LN 7.59527; -73.24072 LW; 685 MSNM. | POSITIVO |
| M4124M001907 | M-5 | Mandarina/Común | Tejido foliar: nervadura central | Santander, El Playón, Límites, El Edén, LN 7.59202; -73.23844 LW; 633 MSNM. | NEGATIVO |
| M4124M001908 | M-6 | Naranja/Valencia | Tejido foliar: nervadura central | Santander, El Playón, Límites, Villa Nubia, LN 7.59570; -73.24285 LW; 713 MSNM. | NEGATIVO |
| M4124M001909 | M-7 | Lima ácida Tahití | Tejido foliar: nervadura central | Santander, El Playón, Nuevo Sol, Casa Blanca, LN 7.57485; -73.23383 LW; 616 MSNM. | NEGATIVO |
| M4124M001910 | M-8 | Mandarina/Común | Tejido foliar: nervadura central | Santander, El Playón, Límites, Tambo Real, LN 7.59975; -73.24332 LW; 707 MSNM. | NEGATIVO |
| M4124M001911 | M-9 | Limón/ Común | Tejido foliar: nervadura central | Santander, El Playón, Rio Blanco, Playoncito, LN 7.55427; -73.23120 LW; 591 MSNM. | POSITIVO |
| M4124M001912 | M-1 | Lima ácida Tahití | Tejido foliar: nervadura central | Santander, El Playón, Aguas Calientes, Sena C.A.S.A, LN 7.50050; -73.21649 LW; 507 MSNM. | POSITIVO |
| M4124M001913 | M-2 | Limón/ Común | Tejido foliar: nervadura central | Santander, El Playón, Santa Isabel, El Rubí, LN 7.51461; -73.21933 LW; 517 MSNM. | NEGATIVO |
| M4124M001914 | M-3 | Mandarina/Común | Tejido foliar: nervadura central | Santander, El Playón, Santa Isabel, El Carmen, LN 7.53471; -73.22655 LW; 595 MSNM. | NEGATIVO |
| M4124M001915 | M-4 | Limón/ Común | Tejido foliar: nervadura central | Santander, El Playón, Santa Isabel Km 52, Santa Isabel, LN 7.53055; -73.22449 LW; 565 MSNM. | POSITIVO |
| M4124M001916 | M-5 | Lima ácida Tahití | Tejido foliar: nervadura central | Santander, El Playón, Nuevo Sol, La Virgen, LN 7.57728; -73.23571 LW; 634 MSNM. | NEGATIVO |
| M4124M001917 | M-6 | Lima ácida Tahití | Tejido foliar: nervadura central | Santander, El Playón, Rio Blanco, Parcela La Isla, LN 7.56708; -73.23524 LW; 600 MSNM. | POSITIVO |
| M4124M001918 | M-7 | Limón/ Común | Tejido foliar: nervadura central | Santander, El Playón, San Pedro, San Pedro, LN 7.52164; -73.22182 LW; 565 MSNM. | NEGATIVO |
| M4124M001919 | M-8 | Lima ácida Tahití | Tejido foliar: nervadura central | Santander, El Playón, San Pedro, Los Cedros, LN | NEGATIVO |

ES



Av. Quebradaseca No. 31-39, Bucaramanga,
 Colombia, Teléfono+57-607-6854962 ext. 7202,
 correo electrónico
diagnofito.santander@ica.gov.co

Continuación: N° reporte: R4124M0000356

N° solicitud: S4124M0000353

| | | | | | |
|---------------------|------|-------------------|-------------------------------------|--|-----------------|
| | | | | 7.52284; -73.22137 LW; 557 MSNM. | |
| M4124M001920 | M-9 | Naranja/Valencia | Tejido foliar: nervadura central | Santander, El Playón, Santa Isabel, La Colombianita, LN 7.53130; -73.22560 LW; 553 MSNM. | POSITIVO |
| M4124M001921 | M-10 | Lima ácida Tahití | Tejido foliar: nervadura central | Santander, El Playón, Aguas Calientes, Villa Teresa, LN 7.49506; -73.21394 LW; 489 MSNM. | POSITIVO |
| M4124M001922 | M-11 | Naranja/Valencia | Tejido foliar: nervadura central | Santander, El Playón, Santa Isabel, Santa Isabel, LN 7.52972; -73.22370 LW; 567 MSNM. | POSITIVO |
| M4124M001923 | M-12 | Naranja/Valencia | Tejido foliar: nervadura central | Santander, El Playón, Santa Isabel, El Mirador, LN 7.53064; -73.22552 LW; 551 MSNM. | POSITIVO |
| M4124M001924 | M-13 | Naranja/Valencia | Tejido foliar: nervadura central | Santander, El Playón, Nuevo Sol, Nuevo Sol, LN 7.57538; -73.23461 LW; 619 MSNM. | NEGATIVO |

MÉTODOS

- GSA-MA-LDF-DF-031 DETECCIÓN DE *Candidatus Liberibacter asiaticus* EN MATERIAL VEGETAL Y EN EL VECTOR *Diaphorina citri* MEDIANTE LA TÉCNICA DE PCR EN TIEMPO REAL. 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 de sus programas sanitarios.....(NA)

OBSERVACIONES

Convenciones: NA = No aplica. NI = No informa

La siguiente información es suministrada por el cliente: ID Usuario, cultivo, departamento, municipio, vereda, finca, georreferenciación.

ANEXOS

NA.

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



INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA
LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO BUCARAMANGA- SANTANDER
REPORTE DE RESULTADOS

Av. Quebradaseca No. 31-39, Bucaramanga,
Colombia, Teléfono+57-607-6854962 ext. 7202,
correo electrónico

diagnofito.santander@ica.gov.co

Continuación: N° reporte: R4124M0000356

N° solicitud: S4124M0000353

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 a los destinatarios epidemi.agricola@ica.gov.co debido a que se encuentra relacionado en el ítem 3.5 de la forma 3-752 "Solicitud de análisis y diagnóstico fitosanitario".

EDWIN JAVIER QUINTERO GUTIERREZ
TP NA.
RESPONSABLE DE LABORATORIO
edwin.quintero@ica.gov.co

Revisado por: KNAL

Digitado por:

FINAL DE ESTE REPORTE