

REPORTE DE RESULTADOS DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

| 1. IDENTIFICACIÓN DEL SERVICIO | | | | | | | | |
|---|---------------|--|---------------|---|----------------------------------|--|-------------|----|
| 1.1 Número de reporte: | R3820M0000274 | 1.2 Número de solicitud | S3820M0000213 | 1.3 Código de la muestra | M3820M0002606 A M3820M0002609 | | | |
| 1.4 Fecha de recepción de la muestra: | | AÑO | 2020 | MES | 08 | DÍA | 26 | |
| 2. INFORMACIÓN DEL LABORATORIO | | | | | | | | |
| 2.1 Nombre LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO | | | | | | | | |
| 2.2 Ciudad | | MOSQUERA | | 2.3 Dirección | | Km. 14 vía Bogotá-Mosquera | | |
| 2.4 Teléfono/Fax | | 4227300 Ext. 1870 | | 2.5 Correo electrónico | | lndf@ica.gov.co | | |
| 3. INFORMACIÓN GENERAL | | | | | | | | |
| 3.1 Tipo de muestra | | De Control Oficial | | X | De Comercio Exterior | | NA | |
| 3.2 Dependencia Solicitante (solo para uso ICA) | | Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria - Programa Plagas de Control Oficial | | | | | | |
| 3.3 Cliente | | Paula Mesa | | | 3.4 Cédula o NIT | | 899999069-7 | |
| 3.5 Dirección | | NI | | | | 3.6 Ciudad | | NI |
| 3.7 Teléfono / Fax | | NI | | 3.8 Correo electrónico | | epidemi.agricola@ica.gov.co maria.diazn@ica.gov.co paula.mesa@ica.gov.co | | |
| 3.9 Respuesta al memorando u oficio No: | | 20203122613 | | 3.10 De fecha: | | 26/08/2020 | | |
| 3.12 Emitido por la dependencia: | | Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria | | | | 3.11 Número de Factura ICA: NA | | |
| 4. INFORMACIÓN DEL MATERIAL DE IMPORTACIÓN | | | | | | | | |
| 4.1 País de origen | | NA | | 4.2 Permiso Fitosanitario de importación (DRFI) N°. | | NA | | |
| 4.3 Empresa importadora | | NA | | 4.4 Material importado/Especie vegetal (si aplica) | | NA | | |
| 5. INFORMACIÓN DEL MATERIAL DE EXPORTACIÓN | | | | | | | | |
| 5.1 País de destino | | NA | | 5.2 Lugar de origen en Colombia | | NA | | |
| 5.3 Empresa exportadora | | NA | | 5.4 Material exportado/Especie vegetal (si aplica) | | NA | | |
| 6. RESULTADOS | | | | | | | | |
| 6.1 Fecha de inicio del análisis: | | Año | 2020 | Mes | 08 | Día | 28 | |
| 6.2 Descripción de la muestra analizada: <p style="text-align: center; font-size: 2em; color: lightblue; opacity: 0.5;">Copia</p> <p>Area de Fitopatología Se reciben dos muestras cada una constituida por ramas de arándano con flores y frutos, las cuales manifiestan en las hojas pústulas de color amarillo. También se observa necrosis en la zona apical de algunas ramas y en flores.</p> <p>Area de Entomología Se reciben dos (2) tubos, uno con especímenes de trips y otro con hojas y especímenes de ácaros en estado adulto e inmaduro, inmersos en alcohol. Las muestras son adecuadas para el análisis.</p> | | | | | | | | |
| 6.3 Método(s) aplicados(s): <p>AREA DE FITOPATOLOGÍA (MICOLOGÍA) GSA-IO-LDF-005 "Elaboración de montajes temporales de microscopía de hongos" GSA-IO-LDF-007 "Inducción de esporulación de hongos en material vegetal, mediante cámara húmeda" GSA-IO-LDF-003 "Aislamiento de hongos fitopatógenos a partir de tejido vegetal" Confirmación por parte de experto.</p> <p>AREA DE ENTOMOLOGÍA</p> <p>Determinación de Thysanoptera</p> <ul style="list-style-type: none"> - Observación estereoscópica y microscópica - Montaje de especímenes en solución Hoyer - Registro fotográfico de caracteres morfológicos relevantes - Uso de claves taxonómicas contenidas en el método analítico GSA-MA-LDF-DE-006: "Identificación de especies del Orden Thysanoptera recuperadas de material vegetal, utilizando caracteres morfológicos de la hembra adulta" <p>Determinación de ácaros</p> <ul style="list-style-type: none"> - Observación estereoscópica - Montaje de especímenes en medio Hoyer - Secado al horno a 45°C - Observación microscópica - Registro fotográfico de caracteres morfológicos - Uso de claves taxonómicas especializadas. (Zhang, 2003; Nappo, 2014) | | | | | | | | |



REPORTE DE RESULTADOS DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

1. IDENTIFICACIÓN DEL SERVICIO

| | | | | | |
|------------------------|---------------|-------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|
| 1.1 Número de reporte: | R3820M0000274 | 1.2 Número de solicitud | S3820M0000213 | 1.3 Código de la muestra | M3820M0002606 A M3820M0002609 |
|------------------------|---------------|-------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|

6.4 Resultado:

AREA DE FITOPATOLOGÍA (MICOLOGÍA)

Los resultados y la información de las muestras con código **M3820M0002606** a **M3820M0002607** se consignan a continuación de acuerdo con la información de la solicitud de análisis:

| CODIGO DE LA MUESTRA | ID DE CAMPO | PROCEDENCIA (Departamento, Municipio, Vereda, Finca, Georreferenciación, Cultivo, Nombre Agricultor) | Resultado del diagnóstico |
|----------------------|-------------|--|--|
| M3820M0002606 | M1 | Cundinamarca, Guasca, Santa Bárbara, El Volador, Lat: 4.863873 Lon: -73.83431, Arándano var. Biloxi-Legacy, Andean Fruit | <i>Thekopsora minima</i> . (en hojas) <i>Botrytis</i> sp. (en tallos) |
| M3820M0002607 | M2 | | <i>Thekopsora minima</i> . (en hojas) <i>Botrytis</i> sp. (en tallos) |

AREA DE ENTOMOLOGÍA

Los resultados y la información de las muestras con código **M3820M0002608** a **M3820M0002609** se consignan a continuación:

| CÓDIGO DE LA MUESTRA | ID USUARIO | PROCEDENCIA (Departamento, Municipio, Vereda, Finca, Georreferenciación, Cultivo, Nombre Agricultor) | DETERMINACIÓN TAXONÓMICA | No. DE ESPECÍMENES PROCESADOS |
|--------------------------------------|------------|--|--|-------------------------------|
| M3820M0002608 | NI | Cundinamarca, Guasca, Santa Bárbara, El Volador, LN: 4,863873, LW: -73,83431; Arándano var, Biloxi, Andean Fruit | <i>Frankliniella panamensis</i> Hood, 1925 (Thysanoptera: Thripidae) | 4♀ 3♂ |
| M3820M0002609 | NI | | <i>Panonychus</i> sp. (Prostigmata: Tetranychidae) | 1♀ inmaduro 1♂ |
| Total especímenes analizados: | | | | 9 |

6.5 Observaciones:

- ✓ Los especímenes de la muestra **M3820M0002609** eran en su gran mayoría inmaduros.
- ✓ En arándano se reporta la presencia de *Panonychus ulmi* (Bucio et al., 2016)

6.6. ANEXOS (si aplica):

NA

6.7 Fecha de culminación del análisis:

6.8 Fecha de emisión del reporte :

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-----|----|-----|----|-----|------|-----|----|-----|----|
| AÑO | 2020 | MES | 09 | DÍA | 11 | AÑO | 2020 | MES | 09 | DÍA | 25 |
|-----|------|-----|----|-----|----|-----|------|-----|----|-----|----|

Convenciones: NA = No aplica. NI = No informa.

ALCANCE DEL REPORTE:

1. **MUESTRA OFICIAL (Control oficial y comercio exterior):** Este resultado sólo 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)
2. **MUESTRA PARTICULAR:** Este resultado sólo aplica a la muestra recibida en el laboratorio, no puede ser considerado como un resultado de 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)

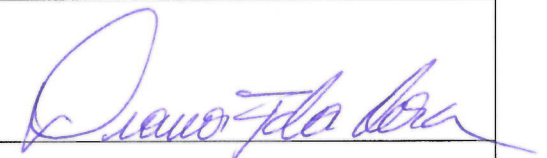
Nota aclaratoria: Se prohíbe la reproducción parcial de este reporte, solo en su totalidad con la autorización escrita del Laboratorio.

HEOC
Vo. Bo. del Analista de Fitopatología

MGR
Vo. Bo. del Analista de Entomología

Firma del Responsable del Laboratorio:

Nombre del Responsable del Laboratorio:



DIANA FERNANDA VERA RAIGOSA

Número de Tarjeta profesional (si aplica)

52182641 del C.N.B.

FIN DEL REPORTE