

LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO ICA

En los Laboratorios de Diagnóstico Fitosanitario se prestan servicios de detección y determinación taxonómica de artrópodos plaga y patógenos asociados a enfermedades en especies de cultivos de producción nacional o en productos agrícolas de importación y exportación. Los resultados obtenidos son fundamentales para la toma de decisiones de manejo, mantenimiento del estatus fitosanitario del país y para determinar la condición fitosanitaria de productos de comercio exterior de acuerdo a los requisitos establecidos.

LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANOTARIO SECCIONAL META (Villavicencio)

Dirección: Transversal 23 N°. 19-02 Barrio San Cristóbal

Teléfono: 6704843 – 6704848 Ext. 3628

Horario: lunes a viernes de 7:30 am a 4:30 pm (jornada continua)

Carlos Alberto Hernandez,

Correos electrónicos: labfito.meta@ica.gov.co

Análisis / Servicio ofertado	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDEROS /ESPECIES	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO ENTREGA RESULTADO (días hábiles)
Diagnóstico Fitopatológico	Fitopatología	Varias técnicas	Varios Cultivos	Material Vegetal	15
Diagnóstico Entomológico	Entomología	Varias técnicas	Varios Cultivos	Material Vegetal/ Especímenes	15
<i>Peronospora dianthicola</i>	Micología	Aislamiento y determinación por morfología	Clavel	Material Vegetal	15

Análisis / Servicio ofertado	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDEROS /ESPECIES	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO ENTREGA RESULTADO (días hábiles)
<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>dianthi</i>	Micología	Cultivo en placa y determinación por morfología (en caso de resultar positivo se envía a secuenciación)	Clavel	Material Vegetal	15
<i>Fusarium oxysporum</i>	Micología	Cultivo en placa, determinación por morfología.	Muestras sintomáticas de musáceas y otros cultivos	Material Vegetal	15
Puccinias de importancia cuarentenaria	Micología	Observación directa, aislamiento y determinación por morfología	Pompón y crisantemo	Material Vegetal	15
Hongos foliares asociados a cultivos forestales	Micología	Observación directa, aislamiento y determinación por morfología	Forestales	Material Vegetal	15

Análisis / Servicio ofertado	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDEROS /ESPECIES	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO ENTREGA RESULTADO (días hábiles)
Identificación de hongos asociados al cultivo de papa	Micología	Observación directa, aislamiento y determinación por morfología	Papa	Material Vegetal	15
Identificación de hongos asociados al cultivo de soya	Micología	Observación directa, aislamiento y determinación por morfología	Soya	Material Vegetal	15
<i>Fusarium spp.</i>	Micología	Cultivo en placa y determinación por morfología	Varios	Material Vegetal	15
<i>Peronosclerospora sorghi</i>	Micología	ISTA Cf6.1	Semillas de sorgo y maíz	Material Vegetal	15
<i>Alternaria padwickii</i>	Micología	ISTA 7-012	Semillas de arroz	Material Vegetal	15
<i>Stenocarpella maydis</i>	Micología	ISTA Cf1.1	Semillas de arroz	Material Vegetal	15

Análisis / Servicio ofertado	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDEROS /ESPECIES	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO ENTREGA RESULTADO (días hábiles)
<i>Tilletia horrida</i>	Micología	Cultivo en placa y determinación por morfología	Arroz	Material Vegetal	15
Hongos fitopatógenos asociados al cultivo de caña	Micología	Cultivo en placa y determinación por morfología	Caña de azúcar	Material Vegetal	15
<i>Globodera pallida</i> y <i>Globodera rostochiensis</i>	Nematología	Extracción, determinación por morfología.	Papa	Suelo, sustrato, raíces	15
Otros nematodos fitopatógenos	Nematología	Extracción, determinación por morfología.	Diferentes cultivos	Suelo, sustrato, raíces, material vegetal	15
<i>Phytopomonas</i> sp	Micología	Extracción e identificación por morfología.	Palmas	Material Vegetal	15
<i>Fusarium guttiforme</i> / <i>Fusarium ananatum</i>	Micología	Cultivo en placa y determinación por morfología	Piña	Material Vegetal	15

Análisis / Servicio ofertado	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDEROS /ESPECIES	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO ENTREGA RESULTADO (días hábiles)
<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	Bacteriología	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas.	Varios cultivos	Material Vegetal	15
<i>Acidovorax citrulli</i> (<i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>Citrulli</i>)	Bacteriología	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas.	Cucurbitáceas	Material Vegetal	15
<i>Dickeya</i> spp.	Bacteriología	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas.	Diferentes cultivos (papas, ornamentales, maíz)	Material Vegetal	15
<i>Pectobacterium carotovorum</i>	Bacteriología	Cultivo en placa y Pruebas bioquímicas (Ensayo pectólisis en papa).	Diferentes cultivos	Material Vegetal	15
<i>Pantoea agglomerans</i> (<i>Erwinia herbicola</i>)	Bacteriología	Cultivo en placa y Pruebas bioquímicas.	Diferentes cultivos	Material Vegetal	15

Análisis / Servicio ofertado	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDEROS /ESPECIES	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO ENTREGA RESULTADO (días hábiles)
<i>Ralstonia solanacearum</i> (Complejo)	Bacteriología	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas.	Musaceas / Solanaceas	Material Vegetal	15
<i>Pseudomonas spp.</i>	Bacteriología	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas.	Varios	Material Vegetal	15
<i>Xanthomonas spp.</i>	Bacteriología	Cultivo en placa, pruebas bioquímicas.	Diferentes cultivos	Material Vegetal	15
<i>Xanthomonas axonopodis</i>	Bacteriología	Cultivo en placa, pruebas bioquímicas.	Diferentes cultivos	Material Vegetal	15
Escamas (Suborden Coccoomorpha)	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos y/o estructuras en sus diferentes estadios	15
Familia Curculionidae	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15

Análisis / Servicio ofertado	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDEROS /ESPECIES	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO ENTREGA RESULTADO (días hábiles)
Coleópteros de granos almacenados	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
Moscas de la fruta	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	10
Orden Thysanoptera	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
Clase Acari	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
Lepidópteros adultos	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos adultos	15
Coleópteros adultos	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos adultos	15
Larvas de Lepidóptera	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Larvas	15

Análisis / Servicio ofertado	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDEROS /ESPECIES	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO ENTREGA RESULTADO (días hábiles)
Mosca Blanca	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
Otros Dípteros	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
Identificación de caracol africano	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
Patología de semillas para predios bajo Vigilancia ICA (VE)	Fitopatología y/o entomología	Varias técnicas	Varios tipos de semillas	Semillas/ Propágulos	15 (semillas que requieren germinación previa: 25)
Otros de Patología en Semillas (No diagnóstico). Material de propagación particular.	Fitopatología y/o entomología	Varias técnicas	Varios tipos de semillas	Semillas/ Propágulos	15 (semillas que requieren germinación previa: 25)

