

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 Fitosanitario ICA Seccional Valle del Cauca - Palmira (LDF – Valle del Cauca)

Responsable: Diana Higueta labfito.valle@ica.gov.co

Contiguo a la penitenciaría de Palmira

Tel: 2728168 ext. 4122

Análisis / Servicio ofrecido	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
Royas del Género <i>Puccinia</i>	Micología	Determinación por morfometría	Pompón y crisantemo	Material Vegetal	15
Hongos foliares asociados a cultivos forestales	Micología	Aislamiento, Cultivo y determinación por morfometría	Forestales	Material Vegetal	20

Análisis / Servicio ofrecido	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDEROS /ESPECIES	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO ENTREGA RESULTADO (días hábiles)
<i>Género Fusarium</i>	Micología	Aislamiento y determinación por morfología	Varios	Material Vegetal	15
<i>Alternaria padwickii</i>	Micología	Cámara húmeda y morfometría según método ISTA	Semillas de arroz	Material Vegetal	15
<i>Spongospora subterranea</i>	Micología	Cultivo en placa y determinación por morfología	Papa	Material Vegetal	15
<i>Tilletia horrida</i>	Micología	Extracción de ADN, PCR y viabilidad en semillas	Arroz	Material Vegetal	15
Hongos fitopatógenos asociados al cultivo de arroz	Micología	Aislamiento, 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 Morfometría	Papa	Suelo, sustrato, raíces	15
Otros nematodos fitopatógenos	Nematología	Extracción, determinación por morfología.	Diferentes cultivos	Suelo, sustrato, raíces, material vegetal	15
<i>Fusarium guttiforme/ Fusarium ananatum</i>	Micología	Aislamiento, cultivo en placa y determinación por morfometría	Piña	Material Vegetal	15

Análisis / Servicio ofrecido	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDEROS /ESPECIES	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO ENTREGA RESULTADO (días hábiles)
<i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>citrulli</i>	Bacteriología	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas - BIOLOG o PCR o PCR con cebadores específicos	Cucurbitáceas	Material Vegetal	15
Especies del género <i>Dickeya</i>	Bacteriología	Aislamiento y Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas y PCR	Diferentes cultivos (papas, ornamentales, maíz)	Material Vegetal	15
<i>Pectobacterium carotovorum</i>	Bacteriología	Cultivo en placa y Pruebas bioquímicas (Ensayo pectólisis en papa) y BIOLOG	Diferentes cultivos	Material Vegetal	15
<i>Ralstonia solanacearum</i>	Bacteriología	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas y PCR.	Musaceas / Solanaceas	Material Vegetal	15
Género <i>Pseudomonas.</i>	Bacteriología	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas - BIOLOG	Varios	Material Vegetal	15

Análisis / Servicio ofrecido	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDEROS /ESPECIES	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO ENTREGA RESULTADO (días hábiles)
<i>Xanthomonas</i> spp.	Bacteriología	Cultivo en placa, pruebas bioquímicas	Diferentes cultivos	Material Vegetal	15
<i>Pineapple mealybug wilt associated virus</i> PMWaV-1, PMWaV-2 y PMWaV-3PMWaV	Virología	RT-PCR	Piña	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
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 (en nuevas ubicaciones: 1)
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
Áfidos	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
Chinches verdaderas	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
Larvas de Lepidóptera	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Larvas	15
Larvas de coleóptera	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Larvas	15
Mosca Blanca	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
Ortopteroides	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
Sinfilidos	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
Colémbolos	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
Himenópteros	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
Larvas de díptera	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Larvas	15