

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 Atlántico - Soledad (LDF – Atlántico)

Calle 18 # 50 – 32 Soledad. Tel: 3268084- 3268244 ext. 2624

Horario: lunes a viernes de 8:00 am a 12:00m y de 1:00pm a 4:00 pm

Correos electrónicos: labfito.atlantico@ica.gov.co,

Análisis / Servicio ofrecido	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDEROS /ESPECIES	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO ENTREGA RESULTADO (días hábiles)
Diagnóstico Fitopatológico	Fitopatología	Determinación morfológica	Varios cultivos	Material Vegetal	15
Diagnóstico Entomológico	Entomología	Determinación morfológica	Varios cultivos	Material Vegetal/ Especímenes	15
Royas del Género <i>Puccinia</i>	Micología	Determinación por morfometría	Varios cultivos	Material Vegetal	15
Hongos foliares asociados a cultivos forestales	Micología	Determinación morfológica	Forestales	Material Vegetal	20
Género <i>Fusarium</i>	Micología	Determinación morfológica	Varios	Material Vegetal	15
<i>Alternaria padwickii</i>	Micología	Morfometría según método ISTA	Semillas de arroz	Material Vegetal	15

Análisis / Servicio ofrecido	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDEROS /ESPECIES	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO ENTREGA RESULTADO (días hábiles)
<i>Tilletia horrida</i>	Micología	Morfometría según método ISTA y viabilidad en semillas	Arroz	Material Vegetal	15
Hongos fitopatógenos asociados al cultivo de ñame	Micología	Determinación morfológica	Ñame	Material Vegetal	15
Nematodos fitoparásitos	Nematología	Extracción Baermann, Determinación morfológica	Diferentes cultivos	Suelo, sustrato, raíces, material vegetal	15
Género <i>Dickeya</i> , <i>Pseudomonas</i> , <i>Xanthomonas</i>	Bacteriología	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas	Diferentes cultivos	Material Vegetal	15
<i>Ralstonia solanacearum</i>	Bacteriología	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas. Prueba inmunostrip Agdia	Musáceas	Material Vegetal	15
<i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> (Clas)	Bacteriología	RT-PCR	Cítricos	Material Vegetal Insectos	15
Escamas (Suborden Coccoomorpha)	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Hembras en estado adulto.	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

Análisis / Servicio ofrecido	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDEROS /ESPECIES	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO ENTREGA RESULTADO (días hábiles)
Moscas de la fruta	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos hembras adultas	10
Otros Dípteros	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
Orden Thysanoptera	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
Clase Acari	Acaralogía	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
Mosca Blanca	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

Análisis / Servicio ofrecido	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDEROS /ESPECIES	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO ENTREGA RESULTADO (días hábiles)
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)
Determinación taxonómica - Interceptaciones	Fitopatología y/o entomología	Varias técnicas	Interceptaciones en Puertos y Aeropuertos	Material vegetal, individuos	3