

Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario ICA Seccional Tolima - Ibagué (LDF – Tolima)

Responsable: Gloria Palma labfito.tolima@ica.gov.co

Predios Universidad del Tolima, Costado izquierdo barrio Santa Helena

Tel: (1) 3323700 ext. 2739 (8) 2654650

Análisis / Servicio ofrecido	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDEROS	TIPO DE	TIEMPO ENTREGA RESULTADO (días hábiles)
				MUESTRA	
			/ESPECIES		
Diagnóstico Fitopatológico (Hongos, bacterias, Nematodos) y otros del grupo	Fitopatología	<p>Hongos: Cámaras húmedas, aislamiento en medios selectivos y semiselectivos e identificación a través de caracteres morfológicos de importancia taxonómica.</p> <p>Bacterias: Aislamiento y caracterización bioquímica.</p> <p>Nematodos: Extracción mediante embudo bearman, centrifugación y flotación en azúcar en muestras de tejido vegetal (raíces y suelo) e identificación de caracteres morfológicos de importancia taxonómica</p>	Varios Cultivos	<p>Muestra representativa del problema en campo, tanto en calidad como en cantidad, que represente diferentes estadios del problema a diagnosticar.</p> <p>Nematodos: Suelo o tejido vegetal afectado</p>	15

Análisis / Servicio ofrecido	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDEROS	TIPO DE	TIEMPO ENTREGA RESULTADO (días hábiles)
				MUESTRA	
			/ESPECIES		
Análisis de Patología de Semillas	Fitopatología	Hongos: Cámaras húmedas, aislamiento en medios selectivos y semiselectivo se identificación a través de caracteres morfológicos de importancia taxonómica. Bacterias: Aislamiento y caracterización bioquímica	Varios Cultivos	Cumplir con las cantidades mínimas de semillas exigidas por el laboratorio de acuerdo a la especie botánica a tratar	15 (semillas que requieren germinación previa: 25)
Diagnóstico Vegetal: Entomológico (Insectos, Ácaros, Moluscos), y otros del grupo.	Entomología	Identificación taxonómica de artrópodos plaga (ácaros, escamas, coleópteros, hemípteros, dípteros, lepidópteros, etc.) y moluscos de importancia agrícola, mediante montajes directos y micropreparados.	Varios Cultivos	Muestras de estados adultos e inmaduros preservadas en alcohol o en seco	15
Determinación Taxonómica de Moscas de la fruta de importancia económica	Entomología	Determinación taxonómica de moscas de la fruta mediante identificación de caracteres morfológicos	Varios Cultivos	Muestras de estados adultos en trampas Mcphail Jackson y en viales o tubos con alcohol al 70 %.	10