

RIONEGRO, FEBRERO DE 2024

TIPO DE ANÁLISIS LABORATORIO DE CALIDAD	DESCRIPCIÓN DEL ANÁLISIS	PRECIO IVA INCLUIDO
Determinación de pureza microbiológica para formulaciones y/o producto terminado	Determinar el grado de pureza de los componentes biológicos, en productos comerciales empleados como biocontroladores, que tengan como ingrediente activo los hongos: <i>Pochonia chlamydosporia</i> , <i>Hirsutella thompsonii</i> , <i>Akanthomyces</i> spp., <i>Trichoderma</i> spp., <i>Metarhizium</i> spp., <i>Beauveria</i> spp., <i>Lecanicillium</i> spp., <i>Paecilomyces</i> spp. (<i>Purpureocillium</i> spp.), <i>Serendipita</i> spp., <i>Gliocladium</i> spp., y bacterias del género <i>Bacillus</i> spp.	\$90.000
Determinación de la concentración de conidios para formulaciones y/o producto terminado	Establecer el número de conidios presentes en una suspensión o producto terminado, que tenga como ingrediente activo los hongos: <i>Pochonia chlamydosporia</i> , <i>Hirsutella thompsonii</i> , <i>Akanthomyces</i> spp., <i>Trichoderma</i> spp., <i>Metarhizium</i> spp., <i>Beauveria</i> spp., <i>Lecanicillium</i> spp., <i>Paecilomyces</i> spp. (<i>Purpureocillium</i> spp.), <i>Serendipita</i> spp., <i>Gliocladium</i> spp.	\$140.000
Determinación del porcentaje de germinación de conidios para formulaciones y/o producto terminado	Establecer el número de conidios viables presentes en una suspensión o producto terminado que tenga como ingrediente activo los hongos: <i>Pochonia chlamydosporia</i> , <i>Hirsutella thompsonii</i> , <i>Akanthomyces</i> spp., <i>Trichoderma</i> spp., <i>Metarhizium</i> spp., <i>Beauveria</i> spp., <i>Lecanicillium</i> spp., <i>Paecilomyces</i> spp. (<i>Purpureocillium</i> spp.), <i>Serendipita</i> spp., <i>Gliocladium</i> spp.	\$90.000
Determinación de la viabilidad de conidios para formulaciones y/o producto terminado	Determinar la viabilidad de los componentes biológicos fúngicos en productos comerciales empleados como biocontroladores que tengan como ingrediente activo los hongos: <i>Pochonia chlamydosporia</i> , <i>Hirsutella thompsonii</i> , <i>Akanthomyces</i> spp., <i>Trichoderma</i> spp., <i>Metarhizium</i> spp., <i>Beauveria</i> spp., <i>Lecanicillium</i> spp., <i>Paecilomyces</i> spp. (<i>Purpureocillium</i> spp.), <i>Serendipita</i> spp., <i>Gliocladium</i> spp.	\$90.000

<p>Aislamiento e identificación de hongos o bacterias a partir de inoculantes biológicos</p>	<p>Aislar e identificar a partir de bioinsumos comerciales y/o cultivos puros los hongos <i>Pochonia chlamydosporia</i>, <i>Hirsutella thompsonii</i>, <i>Akanthomyces</i> spp., <i>Trichoderma</i> spp., <i>Metarhizium</i> spp., <i>Beauveria</i> spp., <i>Lecanicillium</i> spp., <i>Paecilomyces</i> spp. (<i>Purpureocillium</i> spp.), <i>Serendipita</i> spp., <i>Gliocladium</i> spp., y bacterias del género <i>Bacillus</i> spp.</p>	<p>\$120.000</p>
<p>Determinación de capacidad antagónica</p>	<p>Determinar el efecto antagonista que ejercen formulaciones y productos terminados a base de microorganismos biocontroladores como <i>Trichoderma</i> spp., <i>Gliocladium</i> spp. y bacterias tipo <i>Bacillus</i> spp. (<i>B. subtilis</i>, <i>B. amyloliquefaciens</i>, <i>B. pumilus</i> y <i>B. thuringiensis</i>) sobre diferentes fitopatógenos fúngicos tales como <i>Fusarium</i> spp., <i>Botrytis</i> spp., <i>Alternaria</i> spp., <i>Diplodia</i> spp., <i>Thielaviopsis</i> spp.</p>	<p>\$120.000</p>
<p>Determinación de actividad biológica de <i>Hirsutella thompsonii</i> y <i>Akanthomyces</i> sp., sobre <i>Tetranychus</i> spp.</p>	<p>Determinar el grado de Patogenicidad de los componentes biológicos fúngicos, presentes en productos comerciales empleados como biocontroladores para ácaros <i>Tetranychus</i> spp. cuyo ingrediente activo sea <i>Hirsutella thompsonii</i> y/o <i>Akanthomyces</i> spp.</p>	<p>\$200.000</p>
<p>Determinación de la actividad biológica de <i>Pochonia chlamydosporia</i> sobre nematodos <i>Meloidogyne</i> spp.</p>	<p>Determinar el grado de Patogenicidad de los componentes biológicos fúngicos, en productos comerciales cuyo ingrediente activo sea <i>Pochonia chlamydosporia</i>, empleados como controladores de huevos del nematodo <i>Meloidogyne</i> spp.</p>	<p>\$200.000</p>

TIPO DE ANÁLISIS LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO	DESCRIPCIÓN DEL ANÁLISIS Y MÉTODO USADO	PRECIO 2024 IVA INCLUIDO
Detección e identificación morfológica a nivel de género de microorganismos fitopatógenos (análisis fitopatológico)	Identificación de géneros de hongos fitopatógenos en tejido vegetal mediante análisis histopatológico de muestras frescas, de muestras puestas en cámara húmeda y/o siembras de fragmentos afectados en medio de cultivo.	\$86.000
Detección por medio de pruebas ImmunoStrip de microorganismos fitopatógenos	Detección de agentes causales de enfermedad en plantas, tales como, bacterias (<i>Ralstonia solanacearum</i>), oomycetos (<i>Phytophthora</i> spp.), virus (TSWV) y Potyvirus. Usando los test ImmunoStrip de Agdia.	\$110.000
Detección e identificación morfológica a nivel de género de microorganismos y presencia de bacterias (análisis microbiológico en suelos)	Identificación de géneros de hongos fitopatógenos, controladores biológicos y algunos descomponedores de materia orgánica presentes en muestras de suelo; y determinación de la presencia de bacterias Gram positivas y/o Gram negativas. Mediante diluciones seriadas, a partir de 1g de suelo y siembras en medio de cultivo, que propicie el desarrollo de los microorganismos presentes en la muestra.	\$86.000
Extracción, cuantificación e identificación morfológica de nematodos a nivel de género	Identificación de géneros de nematodos fitoparásitos presentes en suelo o raíz; realizando extracción con el método de Baermann modificado y el de tamizado y macerado.	\$61.000
Cuantificación de esporas de micorriza en suelo o sustrato	Conteo de esporas de micorriza Arbuscular en suelo o sustrato, usando la "Técnica para extracción y aislamiento de esporas de HMA a partir del suelo" (Vierheilig <i>et al.</i> , 1998)" modificada en el Laboratorio de Diagnóstico de Bioquirama S.A.S.	\$102.000
Porcentaje de colonización Micorrizal en raíz.	Porcentaje de colonización Micorrizal en raíz, usando la técnica de "Tinción con tinta en vinagre (Vierheilig <i>et al.</i> , 1998)" modificada en el Laboratorio de Diagnóstico de Bioquirama S.A.S.	\$102.000

Identificación morfológica a nivel de género y/o especie de áfidos o Trips	Identificación de géneros de áfidos y/o Trips, considerados plagas de diferentes cultivos agrícolas; usando las claves y protocolos de: Simbaqueba & Cardona. 2020 y Mound 1999, respectivamente.	\$61.000
Identificación morfológica a nivel de género y/o especie de minador	Identificación de géneros de minador considerados plagas de diferentes cultivos agrícolas; usando las claves y protocolos de: Spencer, K. 1993; García-Palacios, et al. 2014 y Protocolo de Diagnostico para Plagas Reglamentadas, 2018.	\$61.000
Identificación morfológica a nivel de género y/o especie de ácaros	Identificación de géneros de ácaros, considerados plagas de diferentes cultivos agrícolas; usando las claves y protocolos de: NAPPO. 2014.	\$61.000