

FUNDACION UNIVERSIDAD DE BOGOTA JORGE TADEO LOZANO

N.I.T., 860006848-6

Dirección: Carrera 4 # 22 61 Módulo2 Oficina 219, Bogotá D.C., Bogotá D.C.

EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA OTORGA EL REGISTRO COMO LABORATORIO DE:
Control de calidad de bioinsumos y/o extractos vegetales
Diagnóstico fitosanitario

Número de registro LB0000072023

Expedido el 31 de Marzo de 2023

Se expide el registro conforme al artículo 9 de la Resolución ICA no. 093858 del 26 de marzo del 2021 con vigencia hasta el 31 de Marzo de 2033

EN LAS SIGUIENTES SEDES:

CENTRO DE BIOSISTEMAS / Kilómetro 3 Carretera Central # Despuesde La Caro entrada Urb. Sindamanoy / Chía / Cundinamarca

| Tipo laboratorio | Tipo de prueba | Tipo de análisis | Analito o espécimen | Matriz | Especie | Técnica analítica |
|------------------|--------------------------|---|---|---|----------------------------|---|
| | Análisis microbiológicos | Determinación de concentración | Beauveria spp. | Formulaciones de bioinsumos y materia prima | N/A | Conteo de conidias/mL ó conidias/g |
| | | Evaluación de germinación de propagulos | Beauveria spp. | Formulaciones de bioinsumos y materia prima | N/A | Determinación del porcentaje de germinación |
| | | Evaluación de pureza microbiológica | Hongos y bacterias aerobias mesófilas contaminantes en productos a base de Beauveria spp. | Formulaciones de bioinsumos y materia prima | N/A | Recuento en placa de UFC/g o mL |
| | | Actividad biológica | Frankliniella occidentalis | Formulaciones de plaguicidas | Frankliniella occidentalis | Mortalidad |
| | | Cuantificación, pureza | Orius insidiosus (Hemiptera: Anthocoridae) | Producto terminado | N/A | Conteo directo, Evaluación visual |

| Tipo laboratorio | Tipo de prueba | Tipo de análisis | Analito o espécimen | Matriz | Especie | Técnica analítica |
|--|----------------|---|---|------------------------------|---|-----------------------------------|
| Control de calidad de bioinsumos y/o extractos vegetales | | Cuantificación, pureza | Phytoseiulus persimilis Athias-Henriot (Acari : Phytoseiidae) | Producto terminado | N/A | Conteo directo, Evaluación visual |
| | | Prueba biológica | Phytoseiulus persimilis Athias-Henriot (Acari : Phytoseiidae) | Producto terminado | N/A | Conteo directo, Evaluación visual |
| | | Prueba biológica | Phytoseiulus persimilis Athias-Henriot (Acari : Phytoseiidae) | Producto terminado | N/A | Conteo directo, Evaluación visual |
| | | Prueba biológica | Phytoseiulus persimilis Athias-Henriot (Acari : Phytoseiidae) | Producto terminado | N/A | Conteo directo, Evaluación visual |
| | | Cuantificación, pureza | Chrysoperla spp. y Ceraeochrysa spp. (Neuróptera) | Producto terminado | N/A | Conteo directo, Evaluación visual |
| | | Cuantificación, pureza | Chrysoperla spp. y Ceraeochrysa spp. (Neuróptera) | Producto terminado | N/A | Conteo directo, Evaluación visual |
| | | Cuantificación, pureza, emergencia, relación de sexos | Chrysoperla spp. y Ceraeochrysa spp. (Neuróptera) | Producto terminado | N/A | Conteo directo, Evaluación visual |
| | | Actividad biológica | Trialeurodes vaporariorum | Formulaciones de bioinsumos | Trialeurodes vaporariorum | Mortalidad |
| | | Actividad biológica | Trialeurodes vaporariorum | Formulaciones de bioinsumos | Trialeurodes vaporariorum | Mortalidad |
| | | Actividad biológica | Trialeurodes vaporariorum | Formulaciones de plaguicidas | Trialeurodes vaporariorum | Mortalidad |
| | | Actividad biológica | Tetranychus urticae y Tetranychus cinnabarinus (Acari: Tetranychidae) | Formulaciones de bioinsumos | Tetranychus urticae y Tetranychus cinnabarinus (Acari: Tetranychidae) | Mortalidad |

| Tipo laboratorio | Tipo de prueba | Tipo de análisis | Analito o espécimen | Matriz | Especie | Técnica analítica |
|------------------|--------------------|------------------------|---|------------------------------|---|-----------------------------------|
| | Ensayos biológicos | Actividad biológica | Tetranychus urticae y Tetranychus cinnabarinus (Acari: Tetranychidae) | Formulaciones de bioinsumos | Tetranychus urticae y Tetranychus cinnabarinus (Acari: Tetranychidae) | Mortalidad |
| | | Actividad biológica | Tetranychus urticae y Tetranychus cinnabarinus (Acari: Tetranychidae) | Formulaciones de plaguicidas | Tetranychus urticae y Tetranychus cinnabarinus (Acari: Tetranychidae) | Mortalidad |
| | | Actividad biológica | Frankliniella occidentalis | Formulaciones de bioinsumos | Frankliniella occidentalis | Mortalidad |
| | | Actividad biológica | Frankliniella occidentalis | Formulaciones de bioinsumos | Frankliniella occidentalis | Mortalidad |
| | | Actividad Biológica | Botrytis spp. | Formulaciones de bioinsumos | N/A | Medición de diámetro de lesión |
| | | Actividad Biológica | Botrytis spp. | Formulaciones de bioinsumos | N/A | Medición de diámetro de lesión |
| | | Actividad Biológica | Fusarium spp. | Formulaciones de bioinsumos | N/A | Medición de crecimiento Micelial |
| | | Actividad Biológica | Botrytis spp. | Formulaciones de bioinsumos | N/A | Medición de crecimiento Micelial |
| | | Actividad Biológica | Botrytis spp. | Formulaciones de plaguicidas | N/A | Medición de crecimiento Micelial |
| | | Actividad Biológica | Fusarium spp. | Formulaciones de plaguicidas | N/A | Medición de crecimiento Micelial |
| | | Cuantificación, pureza | Amblyseius (Neoseiulus) californicus y Amblyseius cucumeris (Acari: Phytoseiidae) | Producto terminado | N/A | Conteo directo, Evaluación visual |

| Tipo laboratorio | Tipo de prueba | Tipo de análisis | Analito o espécimen | Matriz | Especie | Técnica analítica |
|---------------------------|------------------|--|---|---|---------|---|
| | | Cuantificación, pureza, emergencia | Encarsia formosa Gahan y Eretmocerus eremicus Mercet (Hymenoptera: Aphelinidae) | Producto terminado | N/A | Conteo directo, Evaluación visual |
| | | Cuantificación, pureza, emergencia, determinación de sexos | Trichogramma spp. (Hymenoptera: Trichogrammatidae) | Producto terminado, Formulaciones de bioinsumos | N/A | Conteo directo, Evaluación visual |
| Diagnóstico fitosanitario | De fitopatología | Identificación de agente causal a nivel de género | Fusarium spp. | Material vegetal (hojas, tallos, planta entera) | N/A | Recuento en placa - Frecuencia de Aislamiento |

REPRESENTADO LEGALMENTE POR:
LINA MARIA CEPEDA MELO
Cédula de ciudadanía: 51967108

El titular de este registro está obligado a cumplir los requisitos de la Resolución ICA no. 093858 del 26 de marzo del 2021

SUBGERENCIA DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO

Código de verificación: S2-QM2CVQH2VYTYS

Los datos contenidos en este registro podrán ser verificados a través de la página web del ICA con el código S2-QM2CVQH2VYTYS, este registro carece de validez si los datos verificados a través de la página web no coinciden con los aquí contenidos.