



**INSTITUTO DOMINICANO DE INVESTIGACIONES  
AGROPECUARIAS Y FORESTALES (IDIAF)**

**INFORME DE SEGUIMIENTO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS**

**Trimestre:** enero-marzo 2022

**Proyecto:** Evaluación de cepas nativas del hongo endófito *Trichoderma* spp. en el control de *Meloidogyne* spp. en tomate (*Solanum lycopersicum*, L.), bajo ambiente protegido.

**Tipo de Proyecto:** Investigación

**Coordinador:** Marisol Morel Reyes

**Supervisor:** Julio Morrobel

<b>INDICADORES</b>	<b>Tipo de indicador</b>
<b>Enero</b>	
Caracterización molecular del nematodo <i>Meloidogyne</i> spp	Proceso
Determinación de la efectividad de <i>Trichoderma</i> spp. en el control de <i>Meloidogyne</i> spp. inoculado en tomate en maceta en invernadero	Proceso
Evaluación de viabilidad de cepas de <i>Trichoderma</i> utilizada como agentes de biocontrol de <i>Meloidogyne</i> en el ensayo realizado en un invernadero del IDIAF	Proceso
<b>Febrero</b>	
Caracterización molecular del nematodo <i>Meloidogyne</i> spp.	Proceso
Determinación de la efectividad de <i>Trichoderma</i> spp. en el control de <i>Meloidogyne</i> spp. <b>inoculado en tomate en maceta</b> en invernadero.	Proceso
Evaluación de viabilidad de cepas de <i>Trichoderma</i> utilizada como agentes de biocontrol de <i>Meloidogyne</i> en el ensayo realizado en un invernadero del IDIAF.	Proceso

<b>Marzo</b>	
Caracterización molecular del nematodo <i>Meloidogyne</i> spp.	Proceso
Determinación de la efectividad de <i>Trichoderma</i> spp. en el control de <i>Meloidogyne</i> spp. <b>inoculado en tomate en maceta</b> en un invernadero del IDIAF. Evaluada siete cepas de <i>Trichoderma</i> y un biológico comercial en donde ninguno favoreció el desarrollo vegetativo de las plantas, además en todos los tratamientos se presentaron incidencia por nódulos del nematodo <i>Meloidogyne</i> y solo en los tratamientos con las cepas PJ-3 ( <i>Trichoderma harzianum strain</i> ) y PJ-4 ( <i>Trichoderma harzianum isolate</i> ) presentaron los promedios más bajos de severidad con 58.33 y 62.92 respectivamente.	Resultados
Determinación de la efectividad de <i>Trichoderma</i> spp. en tomate en macetas infectadas con <i>Meloidogyne</i> spp. en un invernadero del IDIAF.	Proceso
Evaluación de viabilidad de cepas de <i>Trichoderma</i> utilizadas como agentes de biocontrol de <i>Meloidogyne</i> en el ensayo realizado en un invernadero del IDIAF.	Proceso
Capacitación de productores y técnicos de las provincias La Vega y Espaillat.	Proceso