



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

INFORME DE SEGUIMIENTO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS

Trimestre: Enero-Marzo 2022

Proyecto: Evaluación de los efectos de productos biológicos y orgánicos en el control de la enfermedad mazorca negra (*Phytophthora*) del cacao y en la productividad de las plantaciones.

Tipo de Proyecto: Investigación

Coordinador: Elpidio Avilés Quezada

Supervisor: Julio Morrobel

INDICADORES	Tipo de indicador
ENERO	
Ensayos “Determinación en laboratorio de la efectividad de productos biológicos y orgánicos en el control de la mazorca negra (<i>Phytophthora</i>) del cacao”. Los resultados obtenidos por el método del disco (primer y segundo ensayos) indican que los tratamientos en base a cobre en dosis 4 y 8 g/l presentaron efectividad en el control de <i>Phytophthora</i> . Los tratamientos orgánicos mostraron poca efectividad para reducir el crecimiento micelial de hongo. Y no es posible establecer conclusión sobre los tratamientos en base a <i>Trichoderma</i> , pues en un primer ensayo resultaron efectivos y en el ensayo de validación resultaron poco efectivos. Por el método de envenenamiento del medio de cultivo (tercer ensayo), los tratamientos en base a cobre así como los tratamientos de <i>Trichoderma</i> y <i>Basillus</i> en sus dosis más altas (5 y 10 ml/l), y el tratamiento orgánico en dosis 5.0 ml/l fueron efectivos en el control del crecimiento micelial radial de <i>Phytophthora</i> .	Resultados
FEBRERO	
Ensayo “Determinación a nivel de vivero, de la efectividad de productos biológicos y orgánicos en el control de <i>Phytophthora</i> y en la nutrición de las plantas de cacao”. En la primera evaluación no aparecieron plantas muertas en los tratamientos evaluados. En la segunda evaluación no hubo plantas muertas en los tratamientos 2, 4, 9, 10 y 12; mientras que en los demás tratamientos hubo plantas muertas, siendo el T7 (<i>Trichoderma</i> , 2.5 ml por litro de agua) donde se registró el mayor porcentaje de mortalidad, con 12.5 %. En la tercera evaluación los tratamientos 2, 4, 9, 10 y 12 continuaron sin presencia de plantas muertas. En la misma evaluación se observó que el T7, aunque continuó con la mayor mortalidad, en el mismo no aparecieron	Resultados

más plantas muertas. En la cuarta evaluación los tratamientos 4, 10 y 12, continuaron sin presentar plantas muertas; mientras que el T7 resultó ser el de mayor mortalidad. Además de <i>Phytophthora</i> , se encontraron otros microorganismos asociados a plántulas con síntomas de daños o muertas.	
MARZO	
Seguimiento y evaluación del ensayo de la cuarta actividad “Determinación a nivel campo en finca de productores, la efectividad de productos biológicos y orgánicos en el control de <i>Phytophthora</i> y en la nutrición de las plantas de cacao”.	Proceso


 Sra. María Cuevas Joaquín
 Encargada Departamento de Planificación y Desarrollo

