



INSTITUTO DOMINICANO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS Y FORESTALES (IDIAF)

INFORME DE SEGUIMIENTO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS

Trimestre: Julio - septiembre 2024

Proyecto: Desarrollo, implementación y transferencia de un plan de manejo integrado de trips en vegetales de invernaderos en la República Dominicana

Coordinador: Luis Matos Casado

Supervisor: Danna de la Rosa

INDICADORES	Tipo de indicador
Julio	
Participación en la 57 reunión anual de la Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios (CFCS) dos presentaciones, una oral y un poster	Resultado
Presentación en el XIX Congreso Internacional de Investigación Científica del Ministerio de Educación Superior Ciencia y Tecnología	Resultado
Análisis moleculares de especies de trips y de virus fitopatógenos	Proceso
Establecimiento de plantación de pimientos en Sabana Larga, San José de Ocoa, para control del trips con <i>Beauveria bassiana</i>	Proceso
Limpieza, y conservación de especies colectadas para su separación, por géneros, especies, sexo y tejido colectado	Proceso
Identificación de géneros y especies de las diferentes muestras colectadas en las diferentes provincias	Resultado
Aplicado control biológico con <i>Orius insidiosus</i>	Proceso
Diferenciación de especies de trips por métodos morfológicos y moleculares	Proceso
Agosto	
Evaluación semanal de población de trips usando agentes biológicos para control	Proceso
Muestreos en invernaderos de las provincias Espaillat, San Juan, San José de Ocoa, La vega, El Seibo en plantaciones de ajíes	Resultado
Muestreos de la población de trips en plantaciones de ajíes picantes en Salcedo, San Francisco de Macorís	Proceso
Establecimiento de plantación para evaluación de la población de trips en invernaderos	Proceso

Extracción de ADN de los trips colectados en las plantaciones muestreadas para identificación molecular	Resultado
Establecimiento de semilleros para establecer experimentos de control del Trips	Proceso
Cría de nematodos entomopatógenos en laboratorios para controlar trips	Resultado
Liberación de nematodos entomopatógenos para control de trips	Resultado
Septiembre	
Cría de <i>Beauveria bassiana</i> para controlar trips en invernaderos	Resultado
Presentación de resultados de evaluación de la población de trips en San José de Ocoa y La Vega en el IX Congreso Estudiantil de Ciencia y Tecnología	Resultados
Producción de <i>Orius insidiosus</i> y liberación en invernaderos	Proceso
Producción de <i>B bassiana</i> y aplicación de este a poblaciones de trips en Sabana Larga	Proceso
Experimentación de la eficiencia de <i>B bassiana</i> controlando trips en laboratorios	Resultados
Liberación de <i>B bassiana</i> en invernaderos para controlar trips	Proceso
Conservación de especímenes de trips para evaluar resistencia de insecticidas	Proceso
Extracción de ácidos nucleicos (ADN y ARN), de los trips colectados en los diferentes muestreos en las provincias visitadas	Proceso
Análisis moleculares de secuencias de ADN obtenidos del genoma de trips	Proceso
Evaluación población de trips en plantación de ajíes en la Estación Experimental de Sabana Larga, San José de Ocoa	Resultado
Pruebas de eficiencia de nematodos entomófilos para el control de trips a nivel de laboratorios e invernaderos	Proceso