



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

INFORME DE SEGUIMIENTO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS

Trimestre: Octubre-diciembre 2022

Proyecto: Selección de variedades de batata de buena calidad y desarrollo de tecnología de producción de plántulas libres de enfermedades en República Dominicana

Tipo de Proyecto: Investigación

Coordinador: Ramón Hernández N.

Supervisor: Julio Morrobel

INDICADORES	Tipo de indicador
Octubre	
Determinado los mayores rendimientos totales de raíces tuberosas entre las variedades nativas de batata más cultivadas. El mayor peso total ($p < 0.05$), lo obtuvo la variedad Canó amarilla con 15.58 qq/ta (11.33 t/ha), seguido de la Paraíta 14.95 qq/ta (10.87 t/ha) y la Hamada 14.03 qq/ta (10.2 t/ha)	Resultado
Determinado los mayores rendimientos comerciales de raíces tuberosas entre las variedades nativas de batata más cultivadas ($p < 0.05$). La variedad Canó amarilla obtuvo 13.38 qq/ta (9.73 t/ha), seguido de la Paraíta 12.51 qq/ta (9.10 t/ha).	Resultado
Determinado los mayores rendimientos de raíces tuberosas no comercial entre las variedades nativas de batata más cultivadas ($p < 0.05$). La variedad Hamada obtuvo 2.43 qq/ta (1.77 t/ha), seguido de Tifey 2.00 qq/ta (1.45 t/ha) y Montecarlo 1.52 qq/ta (1.11 t/ha)	Resultado
Determinado el mayor daño provocado por plagas (ratas) a las raíces tuberosas entre las variedades nativas de batata más cultivadas ($p < 0.05$). La variedad Montecarlo fue la más afectada con 3.06 qq/ta (2.23 t/ha)	Resultado
Parcela demostrativa de 10 tareas (0.63 ha) en finca de productor Bernard Ureña en Canca la Reina, Licey, Moca	Proceso
Trampas con feromonas para monitoreo de piogán colocadas en la parcela de multiplicación en la Estación de Sabaneta.	Proceso

Noviembre	
Completado levantamiento de información línea base del cultivo de batata en la subzona de barranca, La Vega. 26 productores encuestados	Resultado
Cosechado el primer y segundo momentos correspondiente a 3 y 3.5 meses de cultivo del ensayo: "Determinación del momento óptimo de cosecha de la variedad Hamada, instalado en la estación Sabaneta de La Vega.	Proceso
Aplicado un paquete tecnológico en el cultivo de batata que mantiene niveles por debajo del 10 % el daño provocado por el piogán a las raíces tuberosas	Proceso
Preparación y presentación del informe anual del proyecto	Resultado
Diciembre	
Cosechado el tercer y cuarto momento correspondiente al 4to y 4.5 meses de cultivo del ensayo: "Determinación del momento óptimo de cosecha de la variedad Hamada instalado en la Estación Sabaneta de La Vega.	Proceso
Determinado en momentos actuales los aumentos de los ingresos brutos de los productores comparado con el promedio nacional (US\$ 5,383.56), asumiendo el precio actual de venta de RD\$ 1,700/qq (US\$ 0.68/kg), y el mismo costo de producción, logran aumentos desde 6, 058.8 hasta US\$ 7,704 por hectárea. Usando las variedades nativas Montecarlo, Tifey, Hamada, Paraíta y Canó amarilla.	Resultado
Confeccionado nuevos carteles para la identificación del banco de germoplasma, ensayos y las parcelas de multiplicación de variedades, instalados en la Estación Sabaneta, las parcelas demostrativas en fincas de productores, así como para la entrega de material de siembra.	Resultado