



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

INFORME DE SEGUIMIENTO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS

Proyecto: “Amplitud de la base genética del fríjol común (*Phaseolus vulgaris* L.) para su adaptación a limitantes bióticas y abióticas provocadas por el cambio climático”. 2016-2017-044 No. 042-2018.

Tipo de Proyecto: Investigación

Coordinador: Dra. Graciela Godoy de Lutz

Supervisor: Tomás A. Montás D.

INDICADORES	Tipo de indicador
Abril	
Continuación del procesamiento de cosecha (aprox. 600 sacos de plantas x 20 plantas/saco) de 12,000 plantas de ensayos en la EEAL y EESL para determinar: biomasa, número de vainas total, peso de vainas sin semilla, peso total y peso de 100 granos, número de vainas por planta, número de semillas por vaina y número de semillas total y número de semillas manchadas, índice de cosecha, índice de cosecha de vainas, índice de semilla sana y producción en kg/ha al 14% de humedad.	Resultado
Selección y entrega a los laboratorios de análisis de alimentos de la compañía Goya RD muestras de granos de las mejores líneas de habichuela de coloración variada con genes de resistencia a enfermedades durante el período 2020-2021 para determinar sus características físico-químicas para procesamiento industrial	Resultado
Extracción de ADN y fijación en las tarjetas FTA de hojas de plántulas de las líneas de habichuelas de mejor comportamiento en producción y resistencia a enfermedades y sequía intermitente para ser evaluados 1) Con un marcador CAPS en el gen eIF4E que permite identificar resistencia a varios virus que afectan las leguminosas y 2) para ser enviadas a los laboratorios Intertek en Estados Unidos como parte de un estudio de material genético de habichuela de la colección de Centro América y el Caribe. Este estudio está liderado por el Dr. Tim Porch y financiado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA).	Resultado

Mayo	
Análisis estadísticos de ensayos cosechados en la EEAL y EESL	Resultado
Nota: Durante el mes de mayo las actividades fueron reducidas a su máxima expresión debido a que tres de los colaboradores del proyecto estuvieron afectados por el COVID19, uno de ellos de gravedad en cuidados intensivos.	
Junio	
Evaluaciones a nivel de invernadero de las características fenotípicas principales de las raíces asociadas con tolerancia a sequías intermitentes y absorción de fósforo en suelos agrícolas	Resultados
Obtención de resultados y preparación de reporte de la evaluación físico –química de las mejores líneas de habichuela de coloración variada con genes de resistencia a enfermedades durante el período 2020-2021	Resultados
Instalación de ensayo genotipo x ambiente de líneas de habichuela en un campo de productor en El Cercado	Resultados


 Sr. Juan Reyes Frómata
 Encargado Departamento de Planificación y Desarrollo

