



INFORME MENSUAL



VERSIÓN: 02

FECHA: 20-05-2020

CÓDIGO: FNFP-F-IT-37-86

MEJORAMIENTO GENÉTICO DE PAPA TETRAPLOIDE COMO ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD PARA EL SISTEMA PRODUCTIVO EN COLOMBIA

PERIODO: abril de 2021 (mes 3)

RESPONSABLE: Segundo Armando Yandún Arias

CC. 87.715.370

Contrato: N° 005 de 2021, 1 de febrero de 2021

ZONA: Granja San Jorge, (Soacha-Cundinamarca)

OBJETIVO GENERAL: construir poblaciones, evaluar y seleccionar clones tetraploides de papa que respondan a las necesidades del sistema productivo en Colombia, con el propósito de mitigar los diferentes riesgos que impone el cambio climático.

Objeto del contrato: prestar servicios como personal de apoyo en labores de campo en el mantenimiento del germoplasma de fitomejoramiento en papa dentro del proyecto "MEJORAMIENTO GENÉTICO DE PAPA TETRAPLOIDE COMO ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD PARA EL SISTEMA PRODUCTIVO EN COLOMBIA".

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

1. Aporque de los grupos 9, 12,13 y 14 que corresponden a germoplasma tetraploide. Entre estos grupos se encuentran genotipos avanzados seleccionados en años anteriores y algunas variedades. A estos grupos se les realizó la aplicación de Dithiocarbamato + Benzamida, de acuerdo a las instrucciones del ingeniero Oscar Jiménez, para prevenir afectación de *Phytophthora infestans* (gota).
2. Realicé la cosecha del grupo 45 sembrado a finales del 2020-2, que corresponde a clones avanzados del Grupo Phureja.
3. Terminé la siembra de los genotipos del grupo 1, que son los genotipos silvestres. Como algunos ya habían sido sembrados previamente, les realice el aporque.
4. Realicé el llenado de bolsas y la siembra de los grupos 20, 32, 33 y 39, el germoplasma está conformado por accesiones diploides (*S. stenorum*) y clones avanzados de papa tetraploide. A los genotipos sembrados les realice la aplicación de fungicida y fertilizante, al momento de la siembra de acuerdo a la recomendación de la ingeniera Luisa Castro, para prevenir la afectación de *Rhizoctonia* aplique azoxistrobin +tebuconazole.
5. Realicé riego a los diferentes grupos de germoplasma sembrados, de acuerdo con las necesidades. En total se riegan como mínimo 2600 bolsas.

ANEXOS

Anexo 1. Colección de grupo Phureja (grupo 2)



Anexo 2. Grupos 20, 32, 33 y 39 recién sembrados





	INFORME MENSUAL		 FONDO NACIONAL DE FOMENTO DE LA PAPA
	VERSIÓN: 02	FECHA: 20-05-2020	

Imagen 2. Grupos 20, 32, 33 y 39 recién sembrados.

ELABORÓ:

Segundo A Yandún A
 Segundo Armando Yandún Arias
 CC. 87.715.370

APROBACIÓN Y CONTROL DE CAMBIOS

	ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE	CAMILO NIÑO MEDINA	GERMÁN A. PALACIO V.
CARGO	DIRECTOR TÉCNICO	ADMINISTRADOR FNFP
FECHA	20/05/2020	20/05/2020

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
1	04-03-2019	Emisión del documento
2	20-05-2020	Se actualiza el cargo de aprobación de Director del Fondo por Administrador del FNFP.