



## 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:** marzo de 2021 (mes 2)

**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.

**Objetivo específico:** 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. Realicé la siembra de los grupos 9, 12, 13, 14 y 41, corresponden a germoplasma tetraploide, entre estos grupos se encuentran genotipos avanzados seleccionados en los años 2010, 2012 y algunas variedades. También les realicé la aplicación de cal, fungicida y fertilizante a dichos grupos.
2. Realice el llenado de bolsas para la siembra del grupo 1, son genotipos silvestres. Sembré los genotipos que ya presentaban brotes largos, es un grupo diverso, en el cual el periodo de dormancia del tubérculo varia, por ello el germoplasma de este grupo no se puede sembrar todo al tiempo. 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.
3. Aporque los grupos 26-37, que corresponden a papas Phurejas. Además, les hice una aplicación con chlorotalonil. Posteriormente les realice una aplicación con Dithiocarbamato + Benzamida y propamocarb, de acuerdo a las instrucciones del ingeniero Oscar Jiménez, para prevenir afectación de *Phytophthora infestans* (gota).
4. Coseché grupo 46 corresponde a clones avanzados de Phurejas y algunas variedades Phureja (2X), fue necesario dejar secar los tubérculos, para poder realizar el tratamiento con talco y clorpirifós en polvo.

5. Efectúe el aporque del grupo 2 (2X) colección de Phureja, sembrado en el mes de febrero.

**ANEXOS**



**Imagen 1.** Aporque colección de Phureja grupo 2



**Imagen 2.** Grupo 12,13,14 y 41 costado izquierdo de la imagen. Grupos 26 y 37 costado derecho de la imagen.

**ELABORÓ:**

*Segundo A Yandún A*

**Segundo Armando Yandún Arias**  
CC. 87.715.370



## INFORME MENSUAL



VERSIÓN: 02

FECHA: 20-05-2020

CÓDIGO: FNFP-F-IT-37-86

### APROBACIÓN Y CONTROL DE CAMBIOS

	ELABORÓ	APROBÓ
<b>NOMBRE</b>	CAMILO NIÑO MEDINA	GERMÁN A. PALACIO V.
<b>CARGO</b>	DIRECTOR TÉCNICO	ADMINISTRADOR FNFP
<b>FECHA</b>	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.