


	<b>INFORME MENSUAL</b>		
	VERSIÓN: 02	FECHA: 20-05-2020	

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

**PERIODO:** diciembre (mes 6)

**RESPONSABLE:** Segundo Armando Yandún Arias  
CC. 87.715.370

Contrato:012 de 2020, 7 de julio de 2020

**ZONA:** Granja San Jorge, (Soacha-Cundinamarca)

**OBJETIVO GENERAL:** construir poblaciones, evaluar y seleccionar genotipos 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.

### ACTIVIDADES EJECUTADAS:

1. Constantemente realice riego para la colección del germoplasma establecido en la granja San Jorge.
2. Realice algunas actividades para el mantenimiento de la colección: aplicación de fungicida para control de gota y de insecticida en grupos de Phureja sembrados en octubre y noviembre.
3. Se hizo el aporque a los grupos Phureja establecidos.
4. Realice la cosecha del grupo 2 de Phureja más de 130 genotipos. Además, fueron organizados de mayor a menor de acuerdo al código.
5. Empaquetamiento en bolsa de papel del material cosechado tratado con talco e insecticida.
6. Control de malezas en una nave camas y calles, esta actividad se hizo

### LOGROS GENERALES: periodo julio a diciembre

1. Se sembraron 20 bandejas de 200 alveolos para la obtención de plantas provenientes de los cruzamientos realizados durante el 2019.
2. Se apoyó la siembra del bloque de cruzamiento.
3. Se sembraron tres grupos de la colección tipo Phureja, en total se sembraron 133 genotipos, se llenaron 1284 bolsas con tierra, se hizo aplicación de fertilizante y aporque.
4. Apoyó en el manejo fitosanitario de la colección se realizaron 9 aplicaciones para gota y 6 aplicaciones para el control de insectos.
5. Se cosecharon 22 grupos del germoplasma de la gran San Jorge, es decir, el 92% de los grupos.

6. El material cosechado fue seleccionado, tratado con mezcla de insecticida y talco industrial, almacenado en bolsas y organizado en las canastillas de acuerdo al código. El proceso se realizó para 1541 genotipos.

### ANEXOS

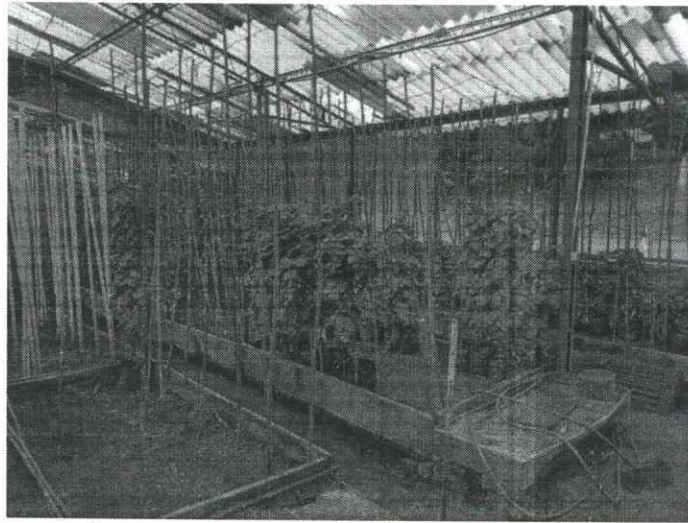


Imagen 1. Bloque de cruzamiento.



Imagen 3. Grupo 45 y 46.

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

**ELABORÓ:**

Segundo A Yandún A  
 Segundo Armando Yandún Arias  
 CC. 87.715.370

**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.