



## 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:** octubre (mes 4)

**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 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.

#### ACTIVIDADES EJECUTADAS:

1. Realicé el tutorado de las plantas del bloque de cruzamiento.
2. Realicé una aplicación preventiva para gota en el bloque de cruzamiento y de insecticida para el manejo de insectos chupadores.
3. Realice cuatro aplicaciones de OMEX K 41 al bloque de cruzamiento.
4. Constantemente realice riego para la colección del germoplasma establecido en la granja San Jorge.
5. Realice algunas actividades para el mantenimiento de la colección: aplicación para control de gota en grupo de phureja y control de polilla en grupo tetraploides.
6. Tratamiento con talco y clorpirifós a los grupos cosechados de tetraploide y especies silvestres de papa.
7. Empaquetamiento en bolsa de papel del material tratado con talco e insecticida.
8. Trasplante de semillero de plantas obtenidas por medio de semilla botánica.
9. Llenado de bolsas, aplicación de cal y siembra del grupo 45 selección Villapinzón phureja, se sembraron 22 clones (20 bolsas por clon).

ANEXOS



Imagen 1. Bloque de cruzamiento.



Imagen 2. Colección de Phureja grupo 2

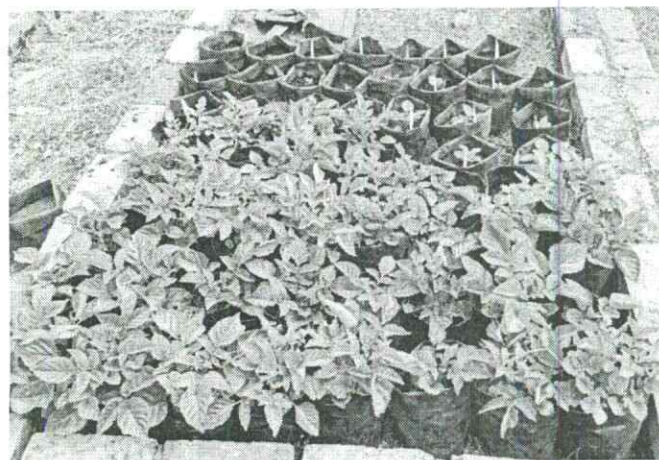


Imagen 3. Trasplante de plantas obtenidas de semilla botánica.

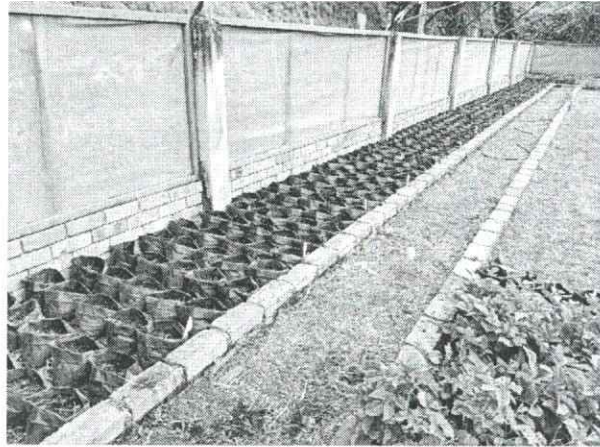


Imagen 4. Siembra de grupo 45

ELABORÓ:

Segundo Armando Yandún Arias  
 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. |
|         |            |   |