Minitubérculos, semilla de papa de alta calidad

Los minitubérculos o semilla prebásica generan semilla que garantiza la pureza del material, disminuye la proliferación de plagas y enfermedades, y contribuye al aumento del rendimiento del cultivo de papa. Cultivos comerciales en **Cundinamarca**, **Boyacá** y **Nariño**, que utilizaron semilla proveniente de minitubérculos, de las variedades ICA Única, Tuquerreña y AGROSAVIA Mary, tuvieron rendimientos de 36,7 toneladas por hectárea/año, con lo que se superó en más del 50% el rendimiento de cultivos que utilizaron semilla seleccionada de cosechas previas.

Impacto social

- Aumento en la planeación y registro de actividades del cultivo, en ocasiones relacionado con el cumplimiento de requisitos para la certificación ante el ICA en producción de semilla.
- Incremento de la asociatividad entre productores y del uso de asistencia técnica.
- Mayor capacitación e implementación de prácticas diferenciadas de producción.

Impacto ambiental

- Disminución en la aplicación de insumos químicos al cultivo, dado que la papa es más sana y tolerante a enfermedades.
- Aumento en la productividad de la tierra y en la diversificación de especies de papa cultivadas.

Impacto económico

El beneficio económico adicional para los productores —atribuible a AGROSAVIA*— que se obtuvo en 2019, por el uso de esta tecnología, se estima en

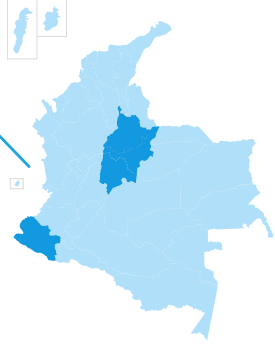
$20.377 millones

* Estimando que la atribución de AGROSAVIA en la generación de este impacto es del 60 %.

Alexander Espinosa, Ventaquemada (Boyacá)

454 hectáreas de semilla

3.659 hectáreas de papa comercial



Aliados en la generación de impacto:

Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Centro Internacional de la Papa (CIP) y asociaciones de productores vinculados al Plan Nacional de Semillas – componente papa.