

Minitubérculos, semilla de papa de alta calidad



Ricardo Huertas
Finca San Pedro (Úmbita, Boyacá)

Semilla prebásica de alta calidad genética, fitosanitaria, fisiológica y física, obtenida bajo condiciones protegidas, que mejora significativamente el rendimiento y la sanidad de cultivos comerciales de **papa** en **Boyacá, Cundinamarca, Nariño, Valle del Cauca, Norte de Santander y Tolima.**



- ✓ Aumento en la productividad del suelo, al obtener mayor cantidad de tubérculo por unidad de área; e incremento en la diversidad de variedades de papa que se siembran en las fincas.
- ✓ Disminución en el número de aplicaciones de plaguicidas durante el ciclo productivo y menor toxicidad de los insumos empleados; además, reducción en el uso de fertilizantes de síntesis química.



- ✓ Incremento en los ingresos de los productores y aporte a la seguridad alimentaria gracias a la mayor cantidad y calidad en la producción de papa.
- ✓ Mejora en la planeación de las siembras y de las labores de manejo del cultivo; y mayor capacitación de los productores para la gestión de su actividad.



Cultivos comerciales de cinco variedades de papa que usaron semilla proveniente de minitubérculos tuvieron un rendimiento promedio 64% superior al rendimiento de cultivos que no usaron semilla de calidad; además, la papa tuvo un precio, en promedio, 15% mayor. Esto representó, en el caso de la variedad Superior, un beneficio adicional de \$39,8 millones por hectárea/ciclo, para más de 190 productores; en el caso de Criolla, de \$36 millones para unos 215 productores; en Tuquerreña, de \$32,8 millones para más de 110 productores; en ICA Única, de \$11,7 millones para cerca de 80 productores; y en Diacol Capiro, de \$10,1 millones para más de 1.000 productores.

1.635
hectáreas
de semilla

4.609
hectáreas de
papa comercial



Beneficio económico adicional para los productores en 2024, atribuible a AGROSAVIA*

\$43.058
millones

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

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 – especie productiva papa.