

Estrategia de fraccionamiento de la fertilización integrada para el cultivo del plátano



Frutales

Esta estrategia de fertilización eficiente para los cultivos de **plátano Hartón** y **Dominico Hartón**, que tiene en cuenta los requerimientos de la planta, la edad y las características del suelo, ha permitido incrementar el rendimiento y la calidad del cultivo en los departamentos de **Arauca, Quindío, Caldas, Risaralda, y Antioquia**.



Impacto social

El uso de la estrategia aumentó la tecnificación del cultivo y permitió mantener un alto volumen de producción de plátano de calidad, lo que contribuyó a la seguridad alimentaria del país y a los ingresos de los productores, aunque se vieron afectados por el elevado precio de los insumos y la caída en el precio del producto.



50.321
hectáreas
en cosechadas

Impacto económico

En Arauca, en sistema de monocultivo, se obtuvo un rendimiento promedio de 25 toneladas por hectárea/año con esta estrategia, un 40% más que sin su uso, lo que representó un beneficio adicional de \$2,7 millones por hectárea/año para los productores. En el Eje Cafetero y suroeste antioqueño, en asocio con café, el rendimiento promedio fue de 6,7 toneladas por hectárea/año, 42% más que el rendimiento sin la estrategia y significó \$602.000 por hectárea/año de beneficio adicional para los productores.



Impacto ambiental

Hay mejora en la calidad del suelo por la fertilización eficiente y la incorporación de los residuos del cultivo y otras fuentes de materia orgánica.

En algunos casos se ha incrementado el uso de maquinaria en el manejo del cultivo y, por lo tanto, el consumo de combustibles fósiles.

Jaime Alberto Durán

Finca Guadualito, Córdoba (Quindío)

Beneficio económico adicional para los productores en 2021, atribuible a AGROSAVIA*

\$40.071
millones

* Estimando que la atribución de AGROSAVIA en la generación de este impacto es del 50%.

Aliados en la generación de impacto:

Comité de Cafeteros del Quindío, Comité de Cafeteros de Risaralda, Asociación Hortifrutícola de Colombia (Asohofrucol), Federación Nacional de Plataneros (Fedeplátano), Federación de Productores de Plátano de Colombia (Fedeplacol), Alcaldía de Manizales, Musáceas del Quindío y Red Internacional para el Mejoramiento del Banano y el Plátano (Inibap).