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**, de acuerdo con los requerimientos de la planta, su etapa de crecimiento y las características del suelo, ha incrementado la producción y calidad de los racimos en los departamentos de **Arauca**, **Quindío**, **Caldas**, **Risaralda** y **Antioquia**.

Impactos

Ambientales

La tecnificación del cultivo ha llevado a un mayor consumo de gasolina o ACPM por la maquinaria utilizada para aplicación de fertilizantes o riego.

Con el uso de esta estrategia de fertilización mejoró la calidad del suelo y aumentó el reaprovechamiento de residuos en el cultivo.

Sociales

Se ha logrado mayor rendimiento en el cultivo, estabilidad en la producción a lo largo del año y calidad de los racimos, con lo que se obtiene muy buena aceptación en el mercado; de esta manera se han garantizado los ingresos de los productores y contribuido a la seguridad alimentaria del país.

Económicos

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 para los productores de $5,3 millones por hectárea, en 2022. En el Eje Cafetero y suroeste antioqueño, en asocio con café, el rendimiento promedio fue de 7,1 toneladas por hectárea/año, 42 % más al rendimiento sin la estrategia y significó un beneficio adicional para los productores de $1,7 millones por hectárea, en 2022.

53.304
hectáreas
cosechadas

Beneficio económico adicional para los productores en 2022, atribuible a AGROSAVIA*

$92.590
millones

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

Carlos Martínez
Finca Villa Fany
Santa Rosa de Cabal (Risaralda)

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).