

Recomendación de manejo de picudos para la producción de plátano

Esta recomendación consiste en la instalación de trampas elaboradas con pseudotallos de plantas cosechadas y tratadas con el hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana* o una cantidad pequeña de insecticida. La utilización de estas trampas garantiza la productividad esperada del cultivo, a un bajo costo y minimizando el impacto ambiental. En los departamentos de **Quindío**, **Caldas** y **Risaralda**, donde implementaron esta recomendación, se mantuvo la productividad de los cultivos y hubo una reducción de costos de producción de más de \$200.000 por hectárea/año, con respecto a la implementación de una práctica alternativa que consiste en el destronque, repique del pseudotallo y aplicación de insumo químico.



Impacto ambiental

- Reaprovechamiento de las trampas cuando acaban su vida útil, como materia orgánica y cobertura del suelo.
- Disminución en el uso de insecticidas, al focalizar su utilización solo en la trampa; o reemplazo total de insecticidas por *Beauveria bassiana*.



Impacto social

- Aumento en los ingresos de los productores, dado el peso y la clasificación de la calidad de los racimos de plátano que se obtienen, gracias a la sanidad de las plantas.
- Contribución a la garantía de producción de un alimento básico de la canasta familiar.



Impacto económico

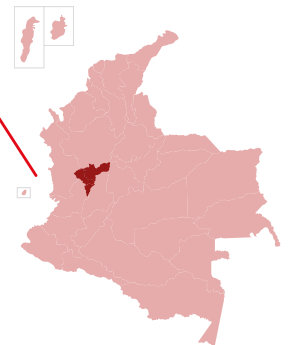
El beneficio económico adicional para los productores —atribuible a AGROSAVIA*— que se obtuvo en 2019, por el uso de esta tecnología, se estima en

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



Luis Álvaro Gutiérrez, Palestina (Caldas)

27.746
hectáreas
en producción



\$2.931
millones

Aliados en la generación de impacto:

Asociación Hortifrutícola de Colombia (Asohofrucol); Federación Nacional de Cafeteros; Comité de Cafeteros de Risaralda; Universidad de Caldas; unidades municipales de asistencia técnica agropecuaria (Umata) de Risaralda, Caldas y Quindío; Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).