

Prácticas de manejo integrado del picudo y de la mosca de la fruta en cultivos de guayaba

Frutales

Esta estrategia fitosanitaria para el cultivo de **guayaba** regional, que integra prácticas de carácter cultural, biológico y químico, permite controlar las plagas del cultivo y garantizar la producción en los departamentos de **Santander** y **Boyacá**.



Ambientales

El manejo de estas plagas implica el uso de agroquímicos en combinación con otras estrategias; sin embargo, cada vez hay mayor conciencia ambiental y se hace una gestión adecuada de estos insumos y de sus desechos.

Los residuos de las labores de las podas de los árboles son reaprovechados para aumentar la materia orgánica del suelo.



Sociales

Los productores han logrado mantener sus ingresos a lo largo del año, aun teniendo en cuenta el incremento de los costos de producción; y se continúa abasteciendo a la agroindustria del bocadillo veleño, producto que cuenta con denominación de origen.

Ha aumentado la capacitación de los productores en torno al manejo del cultivo, lo que les permite tomar mejores decisiones.



Económicos

Con la implementación de estas prácticas, se alcanzó un rendimiento promedio de 23,1 toneladas por hectárea/año, 6,2 veces más que el rendimiento de cultivos silvestres. Además, la guayaba producida con este control tuvo un precio 30 % mayor que el de la guayaba con afectación de plagas. Esto representó un beneficio adicional para los productores de \$1,1 millones por hectárea, en 2022.

337

hectáreas
en producción



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

\$236
millones

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

Raúl Alberto Zárate
Finca El Rubí
Puente Nacional (Santander)

Aliados en la generación de impacto:

Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA Venezuela), Programa Cooperativo de Investigación Agrícola Andino (Prociandino), Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), Universidad Industrial de Santander (UIS), Instituto Universitario de la Paz (Unipaz), Gobernación de Santander - Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Alcaldía Municipal de Barbosa (Santander), Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) e Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).