

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**, que integra prácticas de carácter cultural, biológico y químico, permite controlar dos de las plagas más limitantes del cultivo, en los departamentos de **Santander** y **Boyacá**.



Impacto social

Estas prácticas han garantizado una alta producción de fruta de muy buena calidad, durante todo el año. Esto ha significado, a pesar del alto costo de los insumos, mayor cantidad y estabilidad de ingresos de los productores, un aporte a la seguridad alimentaria y la conservación de la guayaba regional, fruta requerida para la elaboración del bocadillo veleño, que hace parte del patrimonio cultural de la región.



165
hectáreas
en producción

Impacto económico

Con la implementación de estas prácticas, se alcanzó un rendimiento promedio de 22,7 toneladas por hectárea/año, seis veces más que el rendimiento de cultivos silvestres. Además, la guayaba producida con este control tuvo un precio 14 % mayor que el de la guayaba con afectación de plagas. Esto representó un beneficio adicional de \$1,5 millones por hectárea/año para los productores.

\$150
millones



Édgar Emilio Ariza Quiroga

Finca El peñón, Puente Nacional (Santander)

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



Impacto ambiental

Con la estrategia se ha incrementado el uso de agroquímicos, en relación con las plantaciones silvestres a las que no se les hacía ninguna aplicación. Sin embargo, se tiende a usar productos de menor toxicidad y solo en casos específicos.

Los residuos vegetales sanos se dejan en el suelo para conservar su humedad y otros residuos se compostan o utilizan en alimentación animal.

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

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).