

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

Prácticas de carácter cultural, biológico y químico que contribuyen a controlar las principales plagas y a preservar la producción de guayaba regional, en Santander y Boyacá.



Héctor Ramiro Duarte
Finca El Guacamayo
Puente Nacional (Santander)

Impactos

Ambientales



- ✓ Aprovechamiento de los residuos de las prácticas, como podas y recolección y destrucción de la fruta infestada, en la mejora del suelo o la alimentación animal.
- ✗ Mayor uso de plaguicidas en comparación con los cultivos silvestres.

Sociales



- ✓ Aumento en el acceso a capacitaciones en el manejo del cultivo y otros temas de interés para los productores.
- ✓ Incremento en los ingresos de los productores debido a la garantía y estabilidad de la producción y la mejor calidad del fruto.

Económicos



Con la implementación de estas prácticas, se alcanzó un rendimiento promedio de 22,4 toneladas por hectárea/año, siete veces más que el rendimiento de cultivos silvestres. Además, la guayaba producida con este manejo tuvo un precio 27 % mayor que el de la guayaba con afectación de plagas. Esto representó un beneficio adicional de \$6,2 millones por hectárea en 2023, para cerca de 80 productores.

194
hectáreas
en producción



Beneficio económico adicional para los productores en 2023, atribuible a AGROSAVIA*

\$726
millones

* 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).