

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



Félix Octavio Parra
Finca La Fortuna (Jesús María, Santander)

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**.



Impacto
Ambiental

- ✗ Mayor uso de insumos químicos (plaguicidas y fertilizantes) en comparación a cuando se tienen cultivos de guayaba silvestre.
- ✗ Incremento en el consumo de gasolina o de electricidad para la aplicación de los insumos al cultivo.



Impacto
Social

- ✓ Preservación de la guayaba regional, como cultivo de tradición e importancia para la comunidad, e integración familiar y asociatividad alrededor de la actividad.
- ✓ Aporte a la seguridad alimentaria debido al aumento y la garantía en la producción del fruto a lo largo del año.



Impacto
Económico

Con la implementación de estas prácticas, y teniendo en cuenta la marcada disminución de las precipitaciones en el año que afectó la producción, se tuvo un rendimiento promedio de 14,4 toneladas por hectárea/año, diez veces más que el rendimiento de cultivos silvestres. Además, en algunas zonas específicas, la guayaba producida con este manejo tuvo un precio mayor que la silvestre. Esto representó un beneficio adicional de \$1,9 millones por hectárea en 2024, para cerca de 90 productores.

185

hectáreas
en producción



Beneficio económico
adicional para los
productores en 2024,
atribuible a AGROSAVIA*

\$221
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).