

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

Estas prácticas de carácter cultural, biológico y químico constituyen una estrategia fitosanitaria que permite controlar dos de las plagas más limitantes del cultivo de guayaba. En **Boyacá** y **Santander**, los cultivos que implementaron estas prácticas alcanzaron un rendimiento promedio de 16,8 toneladas por hectárea/año, superando en casi cuatro veces el rendimiento sin este manejo. Además, debido a la obtención de fruta de mejor calidad, el precio pagado al productor fue de \$783 por kilogramo 21% superior al precio de la fruta con mayor afectación de plagas.



Impacto social

- Aumento en los ingresos de los productores por el incremento en la producción y el reconocimiento de un mayor precio de la fruta, dada su calidad.
- Mayor vinculación de mano de obra para las actividades del cultivo, tanto mujeres como jóvenes, de manera equitativa.



Impacto ambiental

- Incremento en el uso de plaguicidas; sin embargo, se siguen las recomendaciones para el almacenamiento, registro y aplicación de estos insumos y se hace un adecuado desecho de envases.
- Los residuos generados por las podas se mantienen en el lote, lo que contribuye a conservar la humedad del suelo.



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 60%.



Luis Alejandro Forero, Guavatá (Santander)

1.221
hectáreas
en producción



\$1.332
millones

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).