

Protocolo para la polinización con abejas *Apis mellifera* en cultivos de importancia económica

Ganadería
y Especies
Menores

Este protocolo de polinización dirigida con **abejas *Apis mellifera***, que permite incrementar el rendimiento en cultivos, especialmente de frutales, y mejorar de manera significativa la calidad de los frutos, está beneficiando la producción de frutos de exportación en los departamentos de **Boyacá** y **Cundinamarca**.



Ambientales

La implementación de este protocolo ha generado cambios de estrategias productivas enfocadas a una producción más sostenible y amigable con el medio ambiente. Especialmente en el manejo integrado de plagas y enfermedades se ha visto la necesidad de buscar alternativas que garanticen la sanidad del cultivo sin afectar los apiarios.

La presencia de las abejas ha favorecido la aparición de otros controladores biológicos y el aumento de la biodiversidad en las fincas.



Sociales

Esta práctica diferenciada de producción aumentó la productividad y permitió cosechar frutos de mayor calibre, dureza y menos trazas químicas, además de la obtención de subproductos como miel y polen; lo que demuestra su viabilidad económica, ambiental y social.



Económicos

Se ha fortalecido la asistencia técnica en temas de polinización y mejorado la capacitación de todo el personal de las fincas.

Con el uso del protocolo aumentó el rendimiento en cultivos de exportación de arándanos en un 24 %; esto representó un beneficio adicional para los productores de \$97 millones por hectárea, en 2022.

94,5
hectáreas
en producción



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

\$5.519
millones

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

Rosalía Molina Cifuentes
Elite Blu
Sotaquirá (Cundinamarca)

Aliados en la generación de impacto:

Universidad Nacional de Colombia, Universidad de Cundinamarca, Asociación de Apicultores de Cundinamarca (Asoapicun), Asociación de Productores de Frutos del Sumapaz (Frutipaz), Agropecuaria Santa María La Torre y Cía. S. en C., Proyecto Corredor Tecnológico Agroindustrial de Cundinamarca, apicultores y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).