

Sorgo dulce Corpoica JJT-18

Variedad forrajera con capacidad de rebrote y altos contenidos de azúcar, que permite sobrellevar las épocas críticas de baja disponibilidad de forrajes en los sistemas de producción de ganadería bovina en las regiones **Caribe, Andina y Orinoquía**.



Claudia Patricia Díaz
Finca El Raudal
Maní (Casanare)

Impactos

Ambientales



- ✓ Menor aplicación de fertilizantes químicos y, en algunas regiones, menor uso de plaguicidas, en comparación con cultivos forrajeros alternativos como el maíz.
- ✓ Mejora en la calidad del suelo por la permanencia de la cobertura, la adaptación a suelos secos y degradados y a que se incorporó como componente de sistemas silvopastoriles.

Sociales



- ✓ Contribución a la seguridad alimentaria al mantener la producción de leche y la condición corporal de los animales.
- ✓ Mayores ingresos para los productores gracias a que esta variedad es una alternativa económicamente viable para el sostenimiento y ampliación de sus sistemas de producción.

Económicos



En el Caribe seco, el rendimiento promedio de este sorgo, con dos cortes a partir de la misma siembra, fue de 66,7 toneladas de forraje por hectárea/ciclo productivo, casi dos veces y media el rendimiento del maíz, que es una de las principales alternativas; esto representó un beneficio adicional de \$10,5 millones por hectárea/ciclo en 2023, para cerca de 60 productores. En el Caribe húmedo y la región Andina el rendimiento promedio, con dos o tres cortes, fue de 36,9 toneladas, un 60 % superior al del maíz; y representó un beneficio adicional promedio de \$3,1 millones, para cerca de 33 productores. En la Orinoquía, el costo de producción del ensilaje de sorgo fue 10 % menor que el del maíz y significó un beneficio adicional de \$423.700 por hectárea/ciclo en 2023, para unos 180 productores.

757
hectáreas
cosechadas



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

\$2.933
millones

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

Aliados en la generación de impacto:

Instituto Internacional de Investigación de Cultivos para los Trópicos Semiáridos (Icrisat), Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) y Universidad Nacional de Colombia.