

Sorgo dulce forrajero Agrosavia JJT-18



Carlos Manrique
Finca Mararabe (Tame, Arauca)

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**.



Impacto
Ambiental

- ✓ Disminución en el uso de agroinsumos químicos, especialmente fertilizantes, y menor requerimiento de agua, frente a otros cultivos forrajeros alternativos.
- ✓ Mayor producción de biomasa por unidad de área y aumento en el contenido de carbono, cobertura y retención de humedad del suelo.



Impacto
Social

- ✓ Incremento y estabilidad en los ingresos de los productores ya que permitió mantener la producción y los animales en buenas condiciones, a un menor costo en comparación a otras formas de suplementación nutricional.
- ✓ Aporte a la seguridad alimentaria por la garantía en la producción de leche y carne y el buen comportamiento reproductivo de los bovinos.



Impacto
Económico

En el Caribe seco, el rendimiento promedio de este sorgo, con dos o tres cortes a partir de la misma siembra, fue de 67,2 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 \$12,4 millones por hectárea/ciclo en 2024, para cerca de 80 productores. En el Caribe húmedo y la región Andina, el rendimiento promedio, con dos o tres cortes, fue de 36,5 toneladas, un 69% superior al del maíz; y representó un beneficio adicional promedio de \$3,4 millones, para más de 100 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 \$637.900 por hectárea/ciclo en 2024, para unos 45 productores.

716

hectáreas
cosechadas



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

\$2.993
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.