



ACTUALIDAD CAÑERA

Programa de Productividad Agrícola destaca la importancia de la cosecha mecanizada para mejorar la eficiencia del sector cañero

Ing.Agr Luis Rojas Molina

La cosecha mecanizada constituye una herramienta fundamental para mejorar la eficiencia de las labores agrícolas, reducir los tiempos de operación y favorecer un mejor aprovechamiento de la materia prima en la producción de caña de azúcar.

En el marco de las acciones orientadas al fortalecimiento de la productividad del sector cañero, el Programa de Productividad Agrícola de LAICA-DIECA resalta la importancia de implementar prácticas adecuadas durante la cosecha mecanizada, una de las etapas más relevantes del proceso productivo.

Esta labor permite recolectar mayores volúmenes de caña en períodos más cortos, facilitando la atención de mayores áreas y disminuyendo la dependencia de mano de obra para el corte manual. Sin embargo, su eficiencia no depende únicamente de la capacidad de trabajo de la maquinaria, sino también de una adecuada planificación y del control de las pérdidas de materia prima en campo.





Entre los principales aspectos que deben considerarse se encuentran las condiciones del terreno, el diseño de los lotes, la distancia entre surcos, el estado de los caminos y las características de la plantación, factores que influyen directamente en el desempeño de las cosechadoras.

Asimismo, resulta fundamental dar seguimiento a indicadores como las toneladas cosechadas por hora, las pérdidas de caña en campo, el

porcentaje de materia extraña y el tiempo transcurrido entre la cosecha y la molienda, con el propósito de identificar oportunidades de mejora en las operaciones.

Desde el Programa de Productividad Agrícola se destaca que una cosecha eficiente no consiste únicamente en recolectar mayores cantidades de caña en menor tiempo, sino en procurar un equilibrio entre la capacidad operativa, la calidad de la materia prima y la reducción de pérdidas.



Los beneficios de la mecanización dependen en gran medida de las condiciones del terreno y del manejo realizado durante todo el ciclo del cultivo. Factores como la nivelación del terreno, pendiente, estado de los caminos, diseño de los lotes, distancia entre surcos y condición de la plantación pueden influir directamente sobre el desempeño de la maquinaria.

Además, una operación inadecuada puede provocar pérdidas de caña, incorporación de suelo y residuos vegetales, daños en las cepas o compactación del suelo, aspectos que pueden afectar tanto la calidad de la materia prima como el desarrollo de las siguientes cosechas.

Se recomienda evaluar periódicamente las pérdidas de caña en campo, ajustarla maquinaria de acuerdo con las condiciones del lote y procurar una adecuada coordinación entre cosecha, transporte y entrega al ingenio.

Una cosecha bien planificada permite aprovechar las ventajas de la mecanización y contribuir a una producción de caña de azúcar más eficiente, competitiva y sostenible.

