

ACTUALIDAD CAÑERA

La labranza mínima (LM) en caña de azúcar: Una práctica sostenible de bajo costo para la Región Sur

En la Región Sur se está adoptando la labranza mínima (LM) en el cultivo de caña de azúcar, una práctica que busca reducir la erosión en suelos vulnerables y disminuir los costos de producción. Esta técnica reemplaza las labores tradicionales de preparación del terreno mediante un proceso que combina subsolado profundo con doble paso y surcado con un tractor de aproximadamente 150 HP, dejando el suelo listo para la siembra. Posteriormente, se aplica un herbicida sistémico no selectivo, para eliminar las cepas del surco antiguo

Según estudios regionales, la labranza mínima se destaca por su rapidez y bajo costo, ya que requiere un menor número de labores y genera la cama de siembra adecuada para el desarrollo de la semilla. Entre sus principales beneficios se encuentran una reducción del 61% en los costos de preparación por hectárea y un ahorro del 47% en combustible, en comparación con los métodos de preparación convencionales, como se observa en los siguientes datos disponibles.



Región Sur: Comparación de labranza convencional (LC) y labranza mínima (LM). Costos por hectárea 2024.

Rubro	Litros Diesel/ha	Costo (¢/ha)
Labranza Convencional	128,0	260 712
Labranza Mínima	68,0	100 741
Diferencia	60,0	159 971
% Diferencia	-46,9	-61,4

Características principales



Menor perturbación del suelo: La labranza se concentra únicamente en las áreas de siembra, formando los surcos donde se deposita la semilla de caña.

Residuos de cosecha: Los restos de la cosecha anterior permanecen sobre la superficie como cobertura, en lugar de ser enterrados, protegiendo el suelo y conservando humedad.

Menor uso de maquinaria: Se reduce la cantidad de equipos de labranza y las operaciones de campo, lo que se traduce en menores costos de combustible y mano de obra.

Beneficios

Mejora la salud del suelo: Contribuye a conservar la materia orgánica, incrementa la actividad microbiológica y, con el tiempo, mejora la estructura del suelo.

Ahorro de recursos: Reduce los costos operativos al requerir menos tiempo de trabajo, lo que se traduce en ahorro de mano de obra y combustible.

Protección ambiental: Disminuye la erosión del suelo y favorece la sostenibilidad, al requerir menos uso de maquinaria y contribuir a mitigar el cambio climático.



PRÓXIMOS EVENTOS



CULTIVANDO
FUTURO

Taller sobre finanzas en Miramar, Puntarenas

FECHA

JUEVES 13 DE NOVIEMBRE DE 2025

HORA

7:30 a.m. a 2:00 p.m.

LUGAR

**Restaurante La Beta de Oro, Miramar,
Puntarenas.**

Se les recuerda que, en el marco del programa **“Cultivando Futuro”**, se realizará el taller sobre finanzas, dirigido a productores y técnicos de la región. La actividad tiene como objetivo fortalecer las capacidades financieras y de gestión económica en el sector cañero.

Para más información, puede contactarse con Álvaro Angulo Marchena (aangulo@laica.co.cr), coordinador de la Región Puntarenas.