

Sistemas mecanizados de siembra y cosecha para el cultivo de la yuca



El desarrollo de sistemas mecanizados de siembra y cosecha es un paso obligado para disminuir los costos de producción, mejorar la competitividad de la yuca frente a otros cultivos y, de paso, aumentar los márgenes de beneficio para los agricultores. La mecanización del cultivo de la yuca es una de las principales necesidades de los países donde este cultivo es considerado una opción industrial potencial donde estas actividades realizadas manualmente representan hasta un 40% de los costos finales.

SIEMBRA

Costos por tonelada de raíz en el Valle del Cauca

Siembra manual			
Rendimiento	20 ton/ha	25 ton/ha	30 ton/ha
Col \$	61,680	49,344	41,120
Dos líneas			
Rendimiento	20 ton/ha	25 ton/ha	30 ton/ha
Col \$	52,022	41,618	34,681
Tres líneas			
Rendimiento	20 ton/ha	25 ton/ha	30 ton/ha
Col \$	51,493	41,195	34,329

COSECHA

Costos por tonelada de raíz en el Valle del Cauca

Cosecha manual			
Rendimiento	20 ton/ha	25 ton/ha	30 ton/ha
Col \$	66,681	53,344	44,454
Cosecha semimecánica			
Rendimiento	20 ton/ha	25 ton/ha	30 ton/ha
Col \$	54,318	43,454	36,212

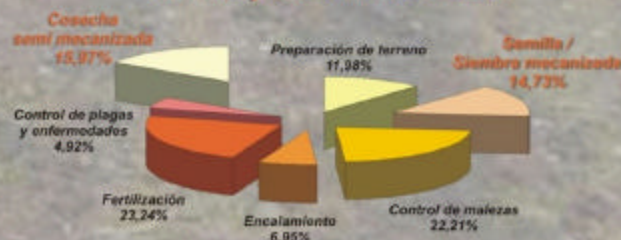
Porcentajes de participación en los costos directos de producción por hectárea Valle del Cauca (2000)

Siembra y Cosecha manual



Para la recuperación de la inversión en un año, se deben establecer 18 ha.

Siembra y Cosecha mecanizada



Sembradora de dos líneas



Sembradora de tres líneas

La recuperación de la inversión inicial en un año requiere el establecimiento de mínimo 31,5 ha

