

Análisis de Rentabilidad del Camote INIAP Toquecita

La rentabilidad del cultivo de camote INIAP Toquecita en Manabí depende de factores como los costos de producción, el rendimiento obtenido y el precio de venta en el mercado. En promedio, el costo de producción por hectárea bordea los **\$3697,89** considerando insumos, mano de obra y otros gastos operativos.

Bajo condiciones óptimas de manejo y edafoclimáticas, INIAP Toquecita puede alcanzar rendimientos de **15 toneladas por hectárea**, con un precio de venta promedio de **\$0,45 por kilogramo**. Esto permite estimar un ingreso bruto de **\$6,750 por hectárea**. Al restar los costos de producción, el margen de rentabilidad neta está en **45,22%**, demostrando el potencial económico de este cultivo para los productores.

Optimizar la rentabilidad requiere una adecuada planificación del calendario agrícola, asegurando que cada actividad se realice en el momento más oportuno para reducir costos y maximizar rendimientos.

Calendario de Actividades para la Producción de Camote

La siguiente tabla presenta las actividades necesarias en la producción de camote, con fechas sugeridas para su ejecución:

ACTIVIDAD	FECHA RECOMENDADA
PREPARACIÓN DEL SUELO	Finales de invierno (mayo – junio)
SIEMBRA	Inicios de la época seca (junio – julio)
FERTILIZACIÓN INICIAL	Al momento de la siembra
CONTROL FITOSANITARIO	0, 20, 40 días después de la siembra
APLICACIÓN DE RIEGO	7 días antes de la siembra, 1, 8, 16, 32, 50, 75 días después de la siembra
CONTROL DE MALEZAS	3 días antes de la siembra 15, 30, 45 días después de la siembra
COSECHA	120 días después de la siembra (septiembre – octubre)

Para mejorar la rentabilidad, se recomienda el uso eficiente de insumos, la planificación adecuada de las labores agrícolas y la adopción de buenas prácticas agrícolas. Un manejo adecuado del cultivo puede reducir costos innecesarios y aumentar la producción, asegurando mayores beneficios para los productores de camote INIAP Toquecita.

Autores

Joffre Añazco Chávez Andrés Oliveros Grijalva
Favio Ruilova Narváez Chang Hwan Park

Estación Experimental Portoviejo – INIAP
Km 12 vía Portoviejo – Santa Ana telf. 052 420 317

Guía de costos en la producción del cultivo de Camote en Manabí

Plegable Nro. 518

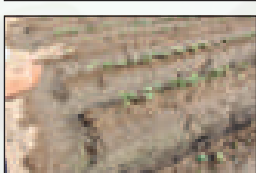
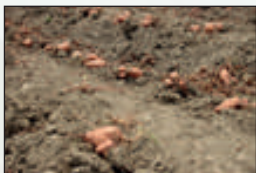
El camote (*Ipomoea batatas*) es un cultivo de gran importancia en la agricultura ecuatoriana, especialmente en la provincia de Manabí, donde es una alternativa de alimento y fuente de ingresos para pequeños y medianos productores. Su versatilidad en la alimentación y su alto valor nutricional lo convierten en un cultivo clave para la seguridad alimentaria y la rentabilidad agrícola. Entre las variedades desarrolladas por el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), destaca INIAP Toquecita, reconocida por su alto rendimiento, tolerancia a enfermedades y buena aceptación en el mercado.

Para lograr una producción eficiente y rentable, es fundamental llevar un adecuado control de costos. Los costos de producción se dividen en fijos y variables. Los primeros no dependen del volumen de producción y se mantienen constantes en cada ciclo agrícola, como la renta del terreno, depreciación de maquinaria y ciertos gastos administrativos. En contraste, los costos variables fluctúan según la cantidad producida e incluyen insumos agrícolas, mano de obra, fertilización, control fitosanitario y demás actividades operativas.

Esta guía detalla los costos de producción del camote INIAP Toquecita desglosando las actividades involucradas en el ciclo productivo.



COSTOS DE
PRODUCCIÓN / ha

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN GENERAL	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	MOMENTO DE LA ACTIVIDAD	DEMOSTRACIÓN
PREPARACIÓN DEL TERRENO	Corte de malezas con equipo acoplado al tractor	1 pase	\$60	\$60	8 *ADS	
	Pase de arado de discos acoplado al tractor	1 pase	\$60	\$60		
	Dos pases de rastra acoplado al tractor	2 pases	\$60	\$120		
	Preparación de camas: pase de surcador acoplado al tractor	1 pase	\$60	\$60		
RIEGO PRE SIEMBRA	Corte de surcos para formar tablas de riego	4 jornales	\$15	\$60	7 ADS	
	Alquiler del equipo de riego para todo el ciclo con toma de agua máximo 100 m del lote productivo	Bomba de riego y mangueras	\$280	\$280		
	Lubricante para motor de bomba de riego	1 Litro	\$7,50	\$7,50		
	Combustible para la bomba de riego	4 galones	\$2,76	\$10,84		
	Riego por surco	3 jornales	\$15	\$45		
CONTROL DE MALEZAS PRE EMERGENTES	Herbicida: Pendimetalina	1 litro	\$12	\$12	3 ADS	
	Aplicación del herbicida con bomba de mochila	3 jornales	\$15	\$45		
SELECCIÓN Y CORTE DE SEMILLAS VEGETATIVAS	Se deben seleccionar guías de aproximadamente 40 cm de longitud, con un mínimo de 8 nudos por guía. Es preferible utilizar la guía apical	41666 guías	\$0,02	\$833,32	1 ADS	
SIEMBRA	Rayado, aplicación de fertilizante y siembra	32 jornales	\$150	\$480	0 DÍAS	
	Fertilizante 10-30-10	3 sacos de 50 kg	\$30	\$90		
	Fertilizante urea	1 saco de 50 kg	\$30	\$30		
	Uso de Thiodicard más Imidacloprid por inmersión para desinfectar la semilla vegetativa	0,35 litros	\$20	\$20		
RIEGO	Riego por surco	14 jornales	\$15	\$210	1, 8, 16, 24, 32, 50, 75 *DDS	
	Combustible para la bomba de riego	28 galones	\$2,76	\$77,28		
	Lubricante para motor de bomba de riego	7 Litros	\$7,5	\$52,5		
CONTROL FITOSANITARIO	Herbicida de contacto: Paraquat	2,5 litros	\$8,5	\$21,25	15 DDS	
	Herbicida sistémico: Haloxyfop	0,5 litros	\$60	\$30	30 DDS	
	Aplicación de herbicida con bomba de mochila	4 jornales	\$15	\$60	15, 30 DDS	
	Control manual de malezas	10 jornales	\$15	\$150	45 DDS	
	Aplicación de insecticidas: Clorpirifos	2 litros	\$14	\$28	20, 40 DDS	
	Aplicación de insecticida con bomba de mochila	4 jornales	\$15	\$60	DDS	
PODAS	Corte de la parte superior de la planta para facilitar la cosecha y promover el engrosamiento de las raíces tuberosas mediante estrés controlado	3 jornales	\$15	\$45	100 DDS	
COSECHA	Arrancado y acarreo del camote	30 jornales	\$15	\$450	120 DDS	
	Despicado selección y ensacado	10 jornales	\$15	\$150		
	Envases: sacos	300 sacos	\$0,5	\$150		
TOTAL				\$3697,89		

*ADS: DÍAS ANTES DE LA SIEMBRA
*DDS: DÍAS DESPUÉS DE LA SIEMBRA

