

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA

AGROCADENA REGIONAL DEL CULTIVO DE PLATANOI

EXPLICACION HOJA DE COSTOS PARA PLATANO, DIRECCION REGIONAL HUETAR ATLANTICA

REALIZADA POR INGENIEROS MARIO FALLAS MONGE Y PATRICIO ROJAS SANABRIA, MBA.

BIBRI , TALAMANCA. MARZO 16, 2010.

RUBRO	EXPLICACION
Arrendamiento de tierra	La organización realiza el alquiler de una hectárea de tierra para su cultivo a un costo de 30 mil colones por mes
Preparación del terreno (arada)	Bajo condiciones de Alta Talamanca, la preparación del terreno se lleva bajo la modalidad de labranza mínima, por lo que el terreno se prepara de previo a la siembra del plátano.
Construcción de drenajes	Las condiciones del relieve de Alta Talamanca facilitan que haya un drenaje natural y un movimiento de agua sobre el perfil del suelo por lo cual los productores no incurren en gastos para este rubro.
Planta Empacadora	Aquí, como infraestructura mínima se requiere una planta de proceso que puede ser de 5 X 5 metros, donde se ofrezcan las condiciones mínimas de proceso del plátano (Selección, lavado). Estimándose un costo de la obra en un millón de colones y prorrataeando la inversión a una vida útil de 10 años, se calcula que por año, el productor debe de invertir 33.333.33 colones.
Cable Vía	Por la naturaleza de la forma de corta y acarreo propios de la región no se requiere de este medio.
Chapias	Para las acciones de Preparación del Terreno se requiere de una chapia un mes antes de la siembra. Se considera un solo ciclo en el cual se invierten 30 horas (las cuales corresponden a 5 jornales de 6 horas cada uno). En la zona se paga a mil colones cada hora.
Aplicación de Herbicida	Se realiza de 15 a 22 días después de la chapia. Aquí se realiza un solo ciclo y el producto a usar depende de la flora existente en ese momento (Contacto o Sistémico o los dos por separado) en aplicaciones dirigidas.
Estaquillado (Baliciado)	Se realiza con el fin de que las hileras y filas queden alineadas. Se realiza una sola vez durante el ciclo del cultivo y la experiencia observada indica que se requiere de un jornal de 6 horas para realizar una hectárea bajo las condiciones de Alta Talamanca.
Rodajea y Hoyada	Estas labores se realizan en forma conjunta, donde se pagan 30 colones por cada unidad para ambas labores.
b.2 SIEMBRA	
Distribución de semilla	Consiste en distribuir cada semilla en su respectivo sitio de siembra. Aquí se condirá que esta labor se realiza en un jornal de 6 horas para una población de 2500 semillas por hectárea
Siembra +Aplicación de Nematicida	Consiste en ubicar las semillas en su respectivo hoyo, al cual a la hora de sembrar se le aplica el nematicida al fondo del hoyo, seguido de una capa de tierra. En la zona esta labor se paga por unidad con un costo de 30 colones.
Resiembra	Se contempla un 8 % de reposición por diferentes razones que causan

	perdidas. Aquí cada unidad sembrada se paga a 30 colones.
b.3 MANTENIMIENTO DE LA PLANTACION	
Chapias	Se contemplan dos ciclos al año. Esta labor requiere de cinco jornales de seis horas por ciclo
Rodaja	Se contemplan tres ciclos de radaja al año. Para lo cual se requiere de cinco jornales de seis para cada ciclo.
Aplicar herbicida	Se realiza un ciclo de herbicida al año, que depende de la maleza presente se aplica un herbicida de contacto o un sistémico.
Deshija	Bajo las condiciones de Alta Talamanca se sigue la modalidad de siembra tradicional, donde se tiene la madre, el hijo y el nieto en secuencia, tomando en cuenta el vigor y la posición de los mismos. Se realizan dos ciclos por año, dependiendo del tamaño y posición de hijos. Se requieren cinco jornales de seis horas para cada ciclo.
Deshora y/o cirugía	Se realizan 26 ciclos por año, donde cada dos semanas se repasa el área eliminando aquel tejido que tengo necrosidad y muestre síntomas severos por daño de Sigatoka. Aquí se estima el costo de cada ciclo en ocho mil colones por hectárea.
Control Químico de Sigatoka	No se realiza para el caso siguiente.
Fertilización	Se realizan 4 ciclos completos al año, en los cuales hay fraccionamiento del fertilizante. Cada ciclo incluye la aplicación de 4 formulas a saber 10-30-10, nitrato de amonio, urea y 15-3-31, separadas por una semana entre una aplicación y otra. Para un total de 16 aplicaciones al año. Se contempla su costo en medio (0,5) jornal por aplicación.
Aplicación de Abono foliar	No se realiza
Aplicación de nematicida liquido	Se realiza una aplicación anual dirigida a la parte bajera de la unidad de rizomas. A razón de un litro por hectárea de Vitate L. Cada aplicación dura aproximadamente 5 segundos por unidad de producción y se contempla en costo de un jornal por hectárea.
Mantenimiento de drenajes	Aquí no se realiza esta labor.
b.4 PRECOSECHA	
Enciente y Embolse	Se realizan 26 ciclos por año y se estima que en cada uno se requiere de 65 cintas y bolsas para un total de 1690 por año. Este costo es por unidad para cada una de las labores, donde se paga 10 colones para la colocación de la cinta y 40 colones por cada bolsa colocada.
Apuntala	Esta labor se realiza para todas las plantas que se encintan y embolsan (1690 por ha/año), cuyo costo es de 50 colones cada una.
b.5 COSECHA	
Labores de Corta, acarreo y empaque	Se visualizan dos escenarios, el primero contempla las tres labores (corta, acarreo y empaque) y su objetivo en la venta del producto en cajas de plástico verdes. Con el supuesto de que el promedio de racimos por hectárea por ciclo de corta es de 60 unidades (en total 1560 racimos por año) y con una relación de 2.2 racimos por caja para un total de 709 cajas

	<p>por hectárea y año.</p> <p>El costo estimado de empaque por cada caja verde es de 175 colones (35 cajas por jornal de 6 horas)</p> <p>Para el segundo escenario solo se contemplan las dos primeras labores (corta y acarreo) y su objetivo es la venta de racimos. En este caso se estima que el costo en ambas labores por unidad (racimo) es de 50 colones.</p>