



FICHA DE SEGURIDAD Y SALUD SOBRE LA PRODUCCIÓN DEL PLÁTANO

PROPOSITO:

Esta ficha técnica presenta la información mínima necesaria para identificar los peligros, los riesgos en la seguridad laboral, en la salud y en los factores psicosociales con un enfoque especial en los niños, niñas y adolescentes (NNA) que realizan trabajos en la producción del plátano. El formato esta basado en las regulaciones y normas nacionales relativas a la seguridad y salud en el trabajo. De igual manera permite orientar a las familias, empleadores, trabajadores y actores sociales e institucionales para establecer medidas preventivas de mediano y largo plazo, que promuevan el empleo adolescente en condiciones seguras.



La ficha está conformada por los siguientes puntos:

- ➔ Breve explicación de las etapas del proceso de trabajo, proporcionando una visión de lo que involucra el trabajo en lo que se refiere a las tareas.
- ➔ Se resalta el trabajo peligroso para los niños, niñas y adolescentes (NNA) de ambos sexos.
- ➔ Se hace mención de algunos riesgos y/o peligros asociados a la actividad referida y las medidas preventivas que pueden considerarse para mejorar las condiciones de trabajo y el control de las mismas en una tabla resumen. Considera la importancia del trabajo decente para los adolescentes de ambos sexos y con ello contribuir a la eliminación del trabajo infantil peligroso.

ETAPAS DEL PROCESO PRODUCTIVO:

- 01 Preparación del Terreno:**
 La preparación del terreno para la siembra de plátano depende de factores como la Procedencia del lote a sembrar; sólo en el caso de potreros se justifica el empleo de maquinaria agrícola. Propiedades físicas del suelo como textura, estructura y la topografía del terreno La preparación del terreno debe involucrar el mínimo de labores para evitar disturbar el suelo y no predisponer las plantas al volcamiento se debe realizar controlando mecánica y/o químicamente las malezas dependiendo del estado de éstas. Los drenajes se deben realizar en regiones húmedas, donde la precipitación anual es alta y los suelos son planos o ligeramente ondulados. Su objetivo es la evacuación del exceso de agua que se encuentre bien sea en la superficie del suelo o a mayor profundidad, propiciando así buenas condiciones de aireación en la zona radicular
- 02 Siembra:**
 Una vez preparado el terreno y establecidos los drenajes, se procede a realizar la siembra, la cual está condicionada por factores climáticos, principalmente la precipitación. Para su realización se deben seguir los siguientes pasos: “Trazado, ahoyada y siembra”: El trazado consiste en marcar con estacas, los sitios donde quedarán las semillas. Los sistemas más utilizados son triángulo y cuadro. Después de marcados los sitios, se procede a la apertura y preparación de los huecos, cuyo tamaño dependerá del tamaño de la semilla. Se recomiendan huecos de 30x30x30 a 40x40x40 cm. Es conveniente agregar 2 -3 kg. de abono orgánico al fondo del hoyo junto con el suelo correspondiente a la capa más superficial, para propiciar un mejor desarrollo de las raíces; luego se procede a la colocación del cormo o ñame en el hueco, para luego tapanlo con el resto de suelo que se sacó de allí. El suelo de relleno se debe apisonar para evitar que queden cámaras de aire que faciliten pudriciones de las raíces por encharcamiento.
- 03 Mantenimiento y Limpieza:**
 Las malezas compiten con el cultivo por agua, luz y nutrientes, además muchas son hospederas de enfermedades e insectos plagas. El manejo de las malezas se debe realizar mediante la integración de métodos culturales, mecánicos y químicos. Su efectividad dependerá de la oportunidad y eficiencia con que se realicen; este control puede ser por método manual, cultural o químico según las condiciones del área.
- 04 Encartuchado:**
 El embolsado de los racimos en el cultivo de la platanera tiene como objetivo aumentar el peso del racimo y diámetro de los dedos. Asimismo, evita daños por roces, ataques de insectos y mejora la apariencia de los frutos en cuanto a coloración y brillo; La colocación de la bolsa al racimo se realiza aproximadamente a los 2 meses de la parición, distando aún más de 2 meses, desde su colocación hasta que se produce la recolección. En algunos casos, la bolsa colocada no se cierra por la parte inferior del racimo y es habitual realizar un tratamiento insecticida dirigido a la piña antes de su colocación.
- 05 Control de Plagas:**
 El control de plagas y enfermedades del Plátano se realiza mediante la aplicación de agroquímicos y medidas de control físicas dependiendo del agente causal (insecto, animal, bacteria o virus.)
- 06 Cortes de Fruta:**
 El corte de la fruta se realiza como periodo de cosecha final y esta depende del estado de maduras de la fruta, hay variables de peso, dimensión y altura que condicionan este proceso.
- 07 Transporte:**
 Una vez cosecha la fruta esta debe ser transportada desde la plantación hacia el sitio de lavado, empaque y/o comercialización.

El financiamiento para la producción de este documento fue proporcionado por el Departamento de Trabajo de los Estados Unidos. Este documento no refleja necesariamente los puntos de vista o las políticas del Departamento de Trabajo de los Estados Unidos, ni la mención de marcas registradas, productos comerciales u organizaciones, implica un respaldo por parte del Gobierno de los Estados Unidos.

HOJAS INFORMATIVAS SOBRE RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS DEL TRABAJO INFANTIL PELIGROSO

HOJAS INFORMATIVAS SOBRE RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS DEL TRABAJO INFANTIL PELIGROSO										
Actividad económica:	Agricultura Familiar									
Proceso:	Producción de Plátano									
Tareas	Presencia de Riesgos		Detalle de Riesgos					¿Prohibida/Permitida?	Medida preventiva	
	Si	No	Ergonómicos	Físicos/Mecánicos	Biológicos	Químicos	Psicosociales		Inmediatas	Preventivas
1. PREPARACIÓN DEL TERRENO										
Control de Maleza	Si								Uso de Equipos de protección personal (EPP) para el uso de Agroquímicos	Capacitación Previa para el manejo de sustancias químicas;
Arado y volteo	Si			Cortes						
Drenajes	Si		Dolor en la espalda y posturas forzadas, inclinación de dorso		Contacto con heces u orines infectados o aguas residuales			Puede realizarse bajo supervisión y para canales terciarios y/o Sangrías superficiales.	Usar botas de caucho sin puntera; sombrero, camisa manga larga, pantalón largo y mantenerse hidratado.	
2. SIEMBRA										
Trazado		NO		Cortes	Contacto con heces u orines infectados o aguas residuales			Puede realizarse bajo supervisión	Usar botas de caucho sin puntera; sombrero, camisa manga larga, pantalón largo y mantenerse hidratado.	
Ahoyada	Si		Dolor en la espalda y posturas forzadas, inclinación de dorso, fuerza con manos y brazos						Tarea Prohibida	No hay
Siembra		NO	Dolor de espalda; flexión importante de tronco					Puede realizarse bajo supervisión	Usar sombrero, calzado adecuado y mantenerse hidratado	
3. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA										
Manejo de Malezas		NO		Cortes, lesiones		Intoxicación, Contaminación			Tarea Prohibida	Uso de Equipos de protección personal (EPP) para el uso de Agroquímicos
Deshojos	Si			Cortes por uso de herramienta					Tarea Prohibida	No hay
Deshijes		NO	Posición de flexión o rodillas					Puede realizarse bajo supervisión		
Fertilización	Si					Intoxicación, Contaminación			Tarea Prohibida	No hay
4. ENCARTUCHADO										
Cubrir la fruta con bolsa plástica tratada con agroquímico	Si			Caída a distinto nivel		Intoxicación, Contaminación			Tarea Prohibida	No hay
5. CONTROL DE PLAGAS										
Control de plagas y enfermedades con productos agroquímicos	Si					Intoxicación, Contaminación			Tarea Prohibida	No hay
6. CORTE DE LA FRUTA										
Cortar la fruta	Si		Alto Peso (dolor de espalda)	Cortes, lesiones, golpes (caída de fruta en la cabeza)					Tarea Prohibida	No hay
6. TRANSPORTE										
Transporte por riel (empresa)	Si		Esfuerzo repetitivo (agacharse y cargar) con peso significativo	Lesiones por caídas o golpes de los animales				Puede hacerse con precaución	Descansos regulares, regular peso a menos de 25Kg.	Supervisión adultos, mejorar caminos, usar animales bien domesticados. No involucrar adolescentes si hay que cruzar ríos o esteros
Transporte a cuestas (sobre la espalda)	Si		Esfuerzo repetitivo (agacharse y cargar) con peso significativo	Lesiones por caídas		Contacto con agroquímicos			Tarea Prohibida	No hay