Modelo Agropositiva
Banano

RECONOZCO MI REALIDAD
IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS / CARACTERIZACIÓN

ACTIVIDADES DEL CULTIVO		CONDICIONES DE TRABAJO			PELIGROS A LOS TRABAJADORES		GUÍA POSITIVA
PROCESO	SUBPROCESO	AMBIENTE LABORAL	MAQUINARIA	HERRAMIENTAS	PELIGRO	RECOMENDACIÓN	
PREPARACIÓN TERRENO	1 ELIMINAR MALEZAS	Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y pozoñosos Trabajo solitario y monótono y con largas jornadas	- Guadaña - Bomba de espalda - Bombas de aspersión mecánicas - Tractor - Avión para fumigar	- Palas - Azadones - Escardillos	Mecánicos: Empleo de maquinaria y herramientas agrícolas en el control de malezas Mecánicos: Asociados al desplazamiento de los trabajadores en vehículos motorizados y la misma maquinaria agrícola en las tareas de fumigación	-Mantenimiento preventivo de equipos, maquinaria y herramientas - Empleo estandarizado de equipos, maquinaria y herramientas - No transportar personas en maquinaria agrícola - Respetar las normas de transito	CUIDADO DE MANOS (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
					Trabajo en alturas: Al subir, bajar y permanecer en la maquinaria agrícola	- Estandarizar la forma de subirse y bajarse de la maquinaria agrícola - Prohibir el transporte de personas en maquinaria agrícola	
					Químico: uso de agroquímicos para el control de hierbas, enfermedades y plagas	- Realizar la aplicación con temperatura ambiente inferior a 31 °C, humedad relativa mayor al 60% y velocidad del viento baja. - Aplicar el producto en forma perpendicular a la dirección del viento. - Usar los EPP (gafas de seguridad cerradas de ventilación indirecta, guantes y delantal en PVC, neopreno o nitrilo y mascarilla de protección con cartucho/filtro) - Control de reingreso al cultivo hasta no pasar el tiempo establecido por el producto aplicado (24 horas) - Señalizar el área fumigada	CONSEJOS DE EJERCICIO Y TRABAJO (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
					Eléctrico: Por la operación de maquinaria agrícola con uso de energía eléctrica	- Mantenimiento preventivo de equipos, maquinaria y herramientas que empleen energía eléctrica	
					Ruido: Generado por la operación de los equipos y maquinaria agrícola	-Mantenimiento de maquinaria agrícola, uso de cabinas en la maquinaria y protectores auditivos	
					Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos en el manejo de herramientas agrícolas	- Disponer de equipos de transporte de carga y especificar las normas de levantamiento manual - Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores - Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo	PREVENCIÓN DE RIESGOS AGROINDUSTRIALES (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
	2 ARAR	Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y pozoñosos Trabajo solitario y monótono y con largas jornadas	Rastra de arado		Mecánicos: Empleo de herramientas y maquinaria agrícola Mecánicos: Asociados al desplazamiento de los trabajadores en vehículos motorizados y la misma maquinaria agrícola	- Los trabajadores no deben utilizar herramientas en mal estado, de forma incorrecta, no abusar de ellas para efectuar operaciones para las cuales no estén especificadas ni sobrepasar las prestaciones para las que han sido concebidas, ni transportar herramientas corto punzante sin estuche. - Mantenimiento de maquinaria agrícola, uso de cabinas en la maquinaria y protectores auditivos	USO SEGURO DE HERRAMIMENTAS Y EQUIPOS (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
	3 RASTRILLAR		Rastra rompedora		Trabajo en alturas: Al subir, bajar y permanecer en la maquinaria agrícola	- Estandarizar la forma de subirse y bajarse de la maquinaria agrícola - Prohibir el transporte de personas en maquinaria agrícola	
					Químico: Gases y partículas derivados de la combustión interna de la maquinaria agrícola	Mantenimiento preventivo de maquinaria agrícola - Tractores con cabinas cerradas y uso de protección respiratoria	
	4 NIVELAR CON RASTRA		Niveladoras y niveladoras laser		Eléctrico: Por la operación de maquinaria agrícola con uso de energía eléctrica	Mantenimiento preventivo de equipos, maquinaria y herramientas que empleen energía eléctrica	SEGURIDAD Y SALUD EN EL CENTRO DEL FUTURO DEL TRABAJO (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
	5 CONSTRUIR DRENAJES				Ruido: Generado por la operación de los equipos y maquinaria agrícola		
			Retroexcavadoras y cargadores		Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos y carga postural		
SEMILLEROS	6 SELECCION DE LAS SEMILLAS O CORMOS	Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y pozoñosos Trabajo solitario y monótono y con largas jornadas		Cuchillo	Mecánicos: Empleo de herramientas de corte	Mantenimiento preventivo de herramientas Colocar protectores a las herramientas con filo Empleo estandarizado de herramientas Almacenamiento y transporte estandarizado de herramientas	SEGURIDAD AGRÍCOLA (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
	7 MULTIPLICACIÓN DE CORMOS				Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos; posiciones y posturas forzadas y manejo de cargas	Especificar las normas de levantamiento manual Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores Reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo	
	8 UBICACIÓN DEL COLINO				Químicos: - Generados por contacto con fertilizantes de origen mineral (granulado) que utilizan los trabajadores previamente a la siembra – resiembra.	Utilizar guantes de nitrilo como elemento de protección personal si va a aplicar fertilizante granulado durante todo el tiempo que esté expuesto al riesgo	MATRIZ LEGAL EN SST SECTOR AGRICULTURA BANANO (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
SIEMBRA	9 DENSIDAD DE SIEMBRA	Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y pozoñosos Trabajo solitario y monótono y con largas jornadas		" - Machete o rula	Químico: uso de agroquímicos para el control de hierbas, enfermedades y plagas	Usar calzado cerrado y bota media Señalización de áreas e inspecciones de condiciones de la topografía	
	10 TRAZADO			- Pondon bananero - Deshojadora de banano - Machete	Mecánicos: Empleo de herramientas agrícolas	Mantenimiento preventivo de herramientas Colocar protectores a las herramientas con filo Empleo estandarizado de herramientas Almacenamiento y transporte estandarizado de herramientas	
	11 AHOYADO			- Balde	Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos; posiciones y posturas forzadas y manejo de cargas	Especificar las normas de levantamiento manual Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo	MAQUINARIA Y EQUIPOS (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
	12 SIEMBRA						
MANTENIMIENTO DEL CULTIVO	13 CONTROL DE PLAGAS	Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares,Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y pozoñosos	- bomba de espalda - aeronaves - aspersores	- Machete o rula	Químico: uso de agroquímicos para el control de hierbas, enfermedades y plagas	Realizar la aplicación con temperatura ambiente inferior a 31 °C, humedad relativa mayor al 60% y velocidad del viento baja. - Aplicar el producto en forma perpendicular a la dirección del viento. - Usar los EPP (gafas de seguridad cerradas de ventilación indirecta, guantes y delantal en PVC, neopreno o nitrilo y mascarilla de protección con cartucho/filtro)	GUÍA PRÁCTICA PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL COVID-19 EN LA AGRICULTURA (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
	14 DESHOJE			- Pondon bananero - Deshojadora de banano	Mecánicos: Empleo de herramientas agrícolas	- Mantenimiento preventivo de herramientas - Colocar protectores a las herramientas con filo - Empleo estandarizado de herramientas - Almacenamiento y transporte estandarizado de herramientas	
	15 DESHIJE			- Machete	"Ruido: Generado por la operación de los equipos y maquinaria agrícola	- Mantenimiento de maquinaria agrícola, uso de cabinas en la maquinaria y protectores auditivos	
	16 FERTILIZACIÓN			- Balde	Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos en el manejo de herramientas agrícolas	- Disponer de equipos de transporte de carga y especificar las normas de levantamiento manual - Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores - Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo	CARTILLA PARA IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y PREVENCIÓN EN SST (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
	17 EMBOLSE 18 DESMANE Y DESFLORE	Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y pozoñosos Trabajo solitario y monótono y con largas jornadas		- Escalera - bolsa - cinta - Escalera	Locativo: Trabajo en alturas al subirse y bajarse de la escalera al acceder a los racimos	-Estandarizar la forma de subirse y bajarse a las plantas con racimo - Mantenimiento de escalera - Entrenamiento en la ubicacion y transporte de la escalera	
	19 ELIMINACIÓN DE DEDOS 20 AMARRE 21 DESVIO DEL PUYON O HIJO			- Escalera - Escaleras, cintas de amarre	Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos en el manejo de herramientas agrícolas	- Disponer de equipos de transporte de carga y especificar las normas de levantamiento manual - Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores - Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo	RECOMENDACIONES PRÁCTICAS DE BIOSEGURIDAD PARA EL REGRESO AL TRABAJO SECTOR AGRICULTURA (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
COSECHA Y POSCOSECHA	22 CORTE DEL RAQUIS DEL RACIMO 23 RECEPCION DEL RACIMO			- Cincel - Tabla acolchada	Locativo: Trabajo en alturas al subirse y bajarse de la escalera al acceder a los racimos	- Estandarizar la forma de subirse y bajarse a las plantas con racimo - Mantenimiento de escalera - Entrenamiento en la ubicacion y transporte de la escalera	
	24 TRANSPORTE 25 EVALUACIÓN DEL RACIMO 26 DESMANE			- Tabla acolchada o cable guía - Calibrador fijo o automático - Cinta métrica	Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos en el manejo de herramientas agrícolas	- Disponer de equipos de transporte de carga y especificar las normas de levantamiento manual - Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores - Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo	RECOMENDACIONES PARA LA PREVENCIÓN DE LOS DME AGRICUTURA Y GANADERÍA (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
	27 LAVADO DE LA FRUTA 28 SELECCIÓN Y CLASIFICACION 29 TRATAMIENTO QUIMICO Y EMPAQUE			- Cuchillos curvos - Tina de agua	Mecánicos: Empleo de herramientas agrícolas	- Mantenimiento preventivo de herramientas - Colocar protectores a las herramientas con filo - Empleo estandarizado de herramientas - Almacenamiento y transporte estandarizado de herramientas	
PELIGROS GENERALES EN EL PROCESO DE CULTIVO DE BANANO		Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y pmzoñosos Trabajo solitario y monótono y con largas jornadas			Naturales: Fenómenos naturales de la zona en la que se encuentra el cultivo (sismos, fuertes lluvias, tormentas eléctricas, etc.)	- Mantener informacion de las condiciones climáticas y de fenómenos naturales en la zona - Establecer medidas de actuación en caso de presencia de los fenómenos naturales	RIESGOS AGROPECUARIOS (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
					Radiación no ionizante: Trabajo en zonas abiertas con exposición a radiación ultravioleta	- Usar camisa de manga larga, pantalón - Usar sombrero de ala, gafas y bloqueador	
					Altas temperaturas: Calor y humedad derivadas de las condiciones de la zona de cultivo	- Utilizar camisa fresca y manga larga	
					Biológicos: Presencia de animales ponzoñosos, venenosos, vectores mecánicos y microorganismos	- Usar camisa de manga larga, pantalón y calzado cerrado y bota media y uso de repelentes	MEJORAR LA SST DE LOS TRABAJADORES (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
					Psicosocial: Derivados de la carga mental y la monotonía de las tareas, sistemas de remuneración a destajo y jornadas prolongadas	- Rotar labores para reducir monotonía - Emplear pausas y tiempo para la ingesta de alimentos	
					Locativo: Topografía irregular y presencia de zanjas y hoyos Espacios confinados y trabajo en altura: Derivados de la presencia de zanjas y la posibilidad de atrapamiento por derrumbes en las zanjas o caídas en las misma.	-Usar calzado cerrado y bota media - Señalización de áreas e inspecciones de condiciones de la topografía - Asegurar los taludes de las zanjas profundas - Señalizar las áreas con zanjas Inspeccionar áreas de trabajo - Evitar que personas trabajen solas en las zanjas profundas	¿CÓMO MEJORAR TU NUTRICIÓN? (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
					Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos; posiciones y posturas forzadas y manejo de cargas	- Disponer de equipos de transporte de carga y especificar las normas de levantamiento manual - Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores - Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo	
ALMACENAMIENTO Y PREPARACION DE AGROQUIMICOS	30 ALMACENAMIENTO DE AGROQUIMICOS	Trabajo en zona cerrada o cubierta, de acuerdo a la ubicación de la bodega de agroquimicos		- Bodega de agroquimicos -Estanteria para almacenamiento	- Quimico: Posibilidad de afectacion de la salud por contacto o ingestion accidental de los agroquimicos almacenados	-Alamacenar separadamente los productos de acuerdo con lo especificado en la etiqueta - Asegurar confinamiento en caso de derrame, especialmente de liquidos - Separar el lugar de almacenamiento de agroquimicos del local de herramientas, de las zonas de vivienda y alimentacion de personas y animales - Evitar almacenar sobre el suelo - Mantener la bodega asegurada, evitando que la familia tenga acceso a los productos - Conocer que hacer en caso de emergencias por inhalacion o ingestion	SECTOR AGRICULTURA REGLAMIENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
	31 PREPARACION DE MEZCLAS DE AGROQUIMICOS	TTrabajo en zona cerrada o cubierta, de acuerdo a la ubicación de la zona de mezcla de agroquimicos	- Bomba de espalda	- Balde - Mecanismo para agitar la mezcla"	- Quimico: Posibilidad de afectacion de la salud por contacto o ingestion accidental de los agroquimicos almacenados	- Tener claras las medidas de seguridad para el manejo y mezcla de agroquimicos - Asegurar que la zona de mezcla este separarda de fuentes de agua y vivienda - Preparar solo la cantidad necesaria, asegurando los empaques y envases del producto sobrante -Usar peto o traje que evite el contacto de la piel con el producto - No comer o beber durante la preparacion - Usar los EPP (respiradores y guantes) - Conocer que hacer en caso de emergencias por inhalacion o ingestio	
	32 ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS	Trabajo en zona cerrada o cubierta, de acuerdo a la ubicación de la bodega de agroquimicos		- Bodega de agroquimicos - Estanteria para almacenamiento	- Mecanico:Manipulacion de herramientas manuales del agro	- Alamacenar de acuerdo con las especificaciones del fabricante -Evitar dejar elementos filosos o agudos al contacto con los trabajadores, empleando de ser posible protectores - Usar estantes y ganchos en las paredes para ubicar las herramientas - Evitar almacenar sobre el suelo - Mantener la bodega asegurada, evitando que la familia tenga acceso	COMUNIDAD PREVENCIÓN EN PELIGROS EN EL SECTOR AGRICULTURA (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS

ALISSTA ® gestión a tu alcance

www.alissta.gov.co

REGRESAR AL KIT AGROPOSITIVA