



Procedimiento De Fertilización Orgánico		Nombre	Fecha
	Elaborado por:	Alfredo García Cabrera	Diciembre 2023
	Aprobado por:	William Cabrera Lozano	Enero 2024
Versión:		P-ST-36 Versión 01-2024	

Procedimiento De Fertilización Orgánico

Autorización del documento		Puesto	Firma	Fecha
Seguridad Alimentaria	Luis Fernando Álvarez	Supervisor de Inocuidad		04/01/2024
Seguridad Alimentaria	William Cabrera Lozano	Coordinador de Seguridad y Salud en el trabajo		04/01/2024
Gerencia de contraloría	Vázquez Cigarroa Fernando de Jesús	Contralor		04/01/2024



		Nombre	Fecha
Procedimiento De Fertilización Orgánico	Elaborado por:	Alfredo García Cabrera	Diciembre 2023
	Aprobado por:	Wiliam Cabrera Lozano	Enero 2024
	Versión:	P-ST-36 Versión 01-2024	

ÍNDICE

1.	OBJETIVO GENERAL	3
2.	ALCANCE	3
3.	RESPONSABLES	3
4.	DEFINICIONES O ABREVIATURAS.....	3
5.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD.....	4
6.	ANEXOS	5



Procedimiento De Fertilización Orgánico		Nombre	Fecha
	Elaborado por:	Alfredo García Cabrera	Diciembre 2023
	Aprobado por:	William Cabrera Lozano	Enero 2024
Versión:		P-ST-36 Versión 01-2024	

1. OBJETIVO GENERAL

Garantizar el aporte necesario de nutrientes al suelo y evitar cualquier contaminación por el uso de fertilizantes orgánicos en la empresa

2. ALCANCE

Desde la compra hasta la aplicación del fertilizante orgánico en la empresa.

3. RESPONSABLES

Los gerentes, administrador, supervisores y encargados de área serán los responsables de revisar, implementar, ejecutar y supervisar el presente procedimiento de acuerdo a cada una de sus responsabilidades

4. DEFINICIONES O ABREVIATURAS

Fertilizante orgánico: Es una sustancia: Que tiene como componente constante el carbono, en combinación con otros elementos, principalmente hidrógeno, oxígeno y nitrógeno.

Composta: Humus obtenido artificialmente por descomposición bioquímica en caliente de residuos orgánicos.

Humus: Humus, materia orgánica en descomposición que se encuentra en el suelo y procede de restos vegetales y animales muertos. Al inicio de la descomposición, parte del carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno se disipan rápidamente en forma de agua, dióxido de carbono, metano y amoníaco, pero los demás componentes se descomponen lentamente y permanecen en forma de humus.



		Nombre	Fecha
Procedimiento De Fertilización Orgánico	Elaborado por:	Alfredo García Cabrera	Diciembre 2023
	Aprobado por:	Wiliam Cabrera Lozano	Enero 2024
	Versión:	P-ST-36 Versión 01-2024	

5. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

La finca no utiliza lodos de depuración al no realizar la composta de abonos orgánico.

Se debe de analizar los posibles riesgos de contaminación que pudiera ocurrir por el uso de algún fertilizante orgánico.

La finca no utiliza lodos de depuración al no realizar la composta de abonos orgánico.

Se debe de analizar los posibles riesgos de contaminación que pudiera ocurrir por el uso de algún fertilizante orgánico.

Fase	Descripción del paso.	Peligros	Riesgo		Probabilidad		Justificación	Acciones correctivas
			Bajo	Alto	Bajo	Alto		
Fertilizantes orgánicos	1.-Lodo residual proveniente de la planta moscafrut. 2.- Restos de hueva de moscas de fruta y proteínas. 3.- Se encuentra en estado sólido y líquido. 4.- Uso agrícola a través de la incorporación al suelo de	Microbiológico.		x	x		1.- debido a que es un lodo residual / cachaza es utilizado para el mejoramiento del suelo aplicado de manera manual directo a pie de planta.	1.- Se realizará un análisis microbiológico a la fuente. (Lodo residual/ cachaza). 2.- Constancia de certificado del origen del producto. 3.- análisis de la fuente del aporte de nutriente 4.- lavado y desinfección de herramientas 5.- capacitación sobre el uso de



				Nombre	Fecha
Procedimiento De Fertilización Orgánico				Elaborado por:	Alfredo García Cabrera
				Aprobado por:	William Cabrera Lozano
				Versión:	P-ST-36 Versión 01-2024

	forma mecánica.							fertilizante organico.

Se deberá tener registro del tratamiento al que fue sometido el fertilizante orgánico que se vaya a utilizar.

Se realizarán análisis que demuestren la cantidad de nutrientes que proporcionara el fertilizante orgánico a utilizar (N-P-K).

En el caso de almacenar fertilizantes orgánicos, se deberá de tomar en cuenta las medidas de seguridad, según la evaluación de riesgos, para prevenir la contaminación de las fuentes de agua, ejemplo; cimientos y muros de hormigón o contenedores especiales a prueba de fugas y se deberá almacenar como mínimo a una distancia de 25 metros de las fuentes de agua.

6. ANEXOS

- Registro de resultados Análisis microbiológico del fertilizante orgánico.
- Registros de resultados Análisis de aporte de nutrientes del fertilizante orgánico.
- Evaluación de riesgo de fertilizantes orgánicos.
- Registro de aplicación de fertilizante orgánico.