



EL TOMATE

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

DATOS BÁSICOS:

Acción medicinal: Cardioprotectora (reduce los niveles de colesterol y presión arterial, lo que a su vez reduce el riesgo de accidentes cerebrovasculares), Osteoprotectora (mejora la absorción de nutrientes que fortalecen la salud de los huesos, previene y trata la osteoporosis)

Compuesto bioactivo: Licopeno

Formas de consumo: Fresco, Cocido, Deshidratado, Jugo, Pasta, Cápsula, Polvo

El Tomate es rico en aminoácidos y ácidos orgánicos, contiene vitamina A y C, en menor proporción B y D. Contiene hierro, potasio, magnesio y fósforo.

Su color rojo intenso es debido a su contenido en licopeno (pigmento orgánico llamado carotenoide), una sustancia antioxidante.



SOLUCIONES MINERALES PARA EL CONTROL DEL TIZÓN TARDÍO

SOLUCIÓN: Se entiende por solución a una mezcla homogénea de dos o más sustancias, en el cual el soluto, es el resultado de preparar la formulación establecida, mientras que el solvente es el agua, obteniendo como resultado final una sustancia nueva. (UNN 2010).

PRODUCTO BOTÁNICO: Un producto botánico es una planta o parte de una planta valorada por sus propiedades medicinales o terapéuticas, su sabor y/o su aroma. (NIH 2020).

Este proyecto está siendo ejecutado gracias al apoyo financiero del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés). El contenido de esta publicación es responsabilidad de sus autores y de la institución a la que pertenecen. La mención de empresas o productos comerciales no implica la aprobación o preferencia sobre otros de naturaleza similar que no se mencionan.

CRIA OCCIDENTE

CADENA DE TOMATE

"Evaluación de tres soluciones minerales y dos productos botánicos, para el control del tizón tardío (*Phytophthora infestans* de Bary) en Tomate (*Solanum lycopersicum* L.) variedad Montelimar, en tres localidades de San Marcos".



SAN MARCOS, OCTUBRE DE 2022



ACT BOTÁNICO 0.003 SC

EXTRACTO DE NEEM FABRICACIÓN COMERCIAL

FORMULACIÓN:

No.	MATERIAL	CANTIDAD
1	Insecticida Natural "Illumina"	240 gr

PREPARACIÓN:

-Pesar 122 gramos de producto y diluir en 16 litros de agua, hasta que no queden grumos.

APLICACIÓN:

122 gr por bomba de 16 litros, cada 6 días.



SOLUCIÓN MINERAL TIPO VIAGRA

PRODUCTO A BASE DE CALCIO Y AZUFRE

FORMULACIÓN:

No.	MATERIAL	CANTIDAD
1	Cal viva	255 gr
2	Azufre	425 gr
3	Sal mineral (sal para bovinos)	255 gr
4	Polvo de roca	255 gr
5	Agua	3 lts

PREPARACIÓN:

- Poner a ebullición los 3 litros de agua
- Colocar los materiales en el agua hirviendo
- Primero la cal, luego azufre, luego la sal mineral y por ultimo el polvo de roca
- Mezclar los materiales durante 25 minutos
- Dejar enfriar el producto

APLICACIÓN:

250 cc de la solución por bomba de 16 litros, cada 6 días.



SOLUCIÓN MINERAL A BASE DE CENIZA

PRODUCTO A BASE DE CENIZA Y JABÓN

FORMULACIÓN:

No.	MATERIAL	CANTIDAD
1	Ceniza cernida	2.2 lb
2	Jabón en barra (no detergente)	100 gr
5	Agua	4 lts

PREPARACIÓN:

- Depositar en un recipiente metálico los 4 litros de agua y mezclar la ceniza y jabón, hasta crear una mezcla homogénea.
- Poner la mezcla a fuego durante 20 minutos
- Dejar enfriar el producto

APLICACIÓN:

800 ml de la solución por bomba de 16 litros, cada 6 días

