



SILI MAX

Porque un suelo nutrido, produce más



ÍNDICE

01

AGRICULTURA REGENERATIVA 03

02

PRODUCTO 04

03

FUNCIONAMIENTO 05

04

BENEFICIOS 06

05

INFORMACIÓN TÉCNICA 07

¿QUÉ ES LA AGRICULTURA REGENERATIVA?

La agricultura regenerativa es mucho más que una práctica agrícola; es un enfoque holístico que busca restaurar y mejorar la salud del suelo, la biodiversidad y el ciclo del agua en los ecosistemas agrícolas. Al centrarse en la regeneración en lugar de la simple conservación, este enfoque promueve la idea de que los sistemas agrícolas pueden ser diseñados para mejorar y fortalecer su entorno con el tiempo.

Salud del suelo mejorada

Fomenta la salud y la fertilidad del suelo al aumentar la materia orgánica, mejorar la estructura del suelo y promover la biodiversidad microbiana.

Resiliencia ante condiciones climáticas extremas

Al mejorar la estructura y la salud del suelo, la agricultura regenerativa ayuda a mitigar los efectos del cambio climático, como la erosión del suelo y la escasez de agua.

Incremento de la biodiversidad

Promueve la diversidad de cultivos, la rotación de cultivos y la preservación de hábitats naturales, lo que conduce a ecosistemas más diversos y resilientes.

Reducción del uso de insumos externos

Minimiza la dependencia de productos químicos sintéticos y fertilizantes, favoreciendo prácticas agrícolas más sostenibles y respetuosas con el medio ambiente.

¿QUÉ ES **SILIMAX**

CERRIL® Silimax, con su innovadora fórmula, potencia los biofertilizantes CERRIL®. Reduce toxicidad por metales, aumenta rendimiento y fortalece plantas frente a clima, plagas, hongos y estrés.

Es una fórmula innovadora que al mezclarse con nuestros biofertilizantes CERRIL®, maximiza su eficacia.

Mitiga la toxicidad por metales pesados e incrementa el rendimiento de los cultivos al aumentar el aprovechamiento de los nutrientes disponibles.

Otorga mayor rigidez a las paredes celulares de la planta para incrementar su tolerancia al clima, daño por plagas, hongos, enfermedades y otros tipos de estrés.

Contiene tierra diatomea que concentra dióxido de silicio al 87%, además retiene hasta 150% de humedad.



¿CÓMO ACTUA EN MI TIERRA SILIMAX?

Silimax recupera la capa superficial, el fundamento de la vida en tu tierra.

CERRIL® Silicio mejora significativamente la calidad del suelo en el que crecen. Este mineral ayuda a mantener una estructura del suelo más estable y porosa, facilitando el flujo de agua y aire. Además, el silicio actúa como mediador en la absorción de nutrientes, asegurando que las plantas puedan aprovechar mejor los minerales esenciales presentes en el suelo. También reduce la disponibilidad de metales pesados tóxicos, disminuyendo su absorción por las plantas y promoviendo un entorno más saludable. Al fomentar el crecimiento de microorganismos beneficiosos, el silicio mejora la microbiota del suelo, lo que ayuda a descomponer la materia orgánica y aumentar la fertilidad. Asimismo, contribuye a la cohesión de las partículas del suelo, reduciendo la erosión y manteniendo la capa arable intacta.



Mejora del régimen hídrico



Protección contra radiación UV



Fortalecimiento de tejidos vegetales



Activación del sistema de autodefensa



Reducción de plagas y enfermedades

BENEFICIOS DE SILICIO

MEJORA DEL RÉGIMEN HÍDRICO

Ayuda a las plantas a retener más agua, optimizar su absorción y resistir el estrés hídrico. Promueve un uso eficiente del agua, vital para un crecimiento saludable y sostenible

PROTECCIÓN CONTRA RADIACIÓN UV

Protege contra la radiación UV formando una barrera en las células de las plantas, reduciendo daños y estrés oxidativo. Mejora la resistencia a condiciones extremas y previene quemaduras solares, asegurando un crecimiento saludable y vigoroso

FORTALECIMIENTO DE TEJIDOS VEGETALES

Fortalece los tejidos vegetales al reforzar las paredes celulares, lo que incrementa la resistencia de las plantas a enfermedades y plagas. Además, mejora su estructura y estabilidad, ayudando a las plantas a soportar mejor condiciones adversas como el viento y la sequía.

ACTIVACIÓN DEL SISTEMA DE AUTODEFENSA

Activa el sistema de autodefensa de las plantas al estimular la producción de compuestos defensivos. Esto mejora su resistencia a patógenos y plagas, permitiendo que las plantas se protejan de manera más efectiva y mantengan su salud y vigor.

REDUCCIÓN DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Reduce plagas y enfermedades al fortalecer las paredes celulares de las plantas, creando una barrera física contra insectos y patógenos. Además, activa mecanismos de defensa naturales, mejorando la resistencia y protegiendo los cultivos de daños y pérdidas.

INFORMACIÓN TÉCNICA DE SILICIO

COMPONENTES

Silicio	87.22%
Nitrógeno	4.31%
Aluminio	3.47%
Hierro	1.65%
Calcio	0.93%
Magnesio	0.53%
Fósforo	0.27%
Sodio	0.18%
Potasio	0.17%
Azufre	0.05%



APLICACIÓN

Añade la cantidad de Silicio indicada en la etiqueta de tu producto CERRIL® y viértelo en un tambo con agua.

Agrega el producto CERRIL® de acuerdo a lo indicado para cada cultivo. Mezcla todo de manera homogénea, tu mezcla deberá adquirir un color café.



www.cerriliqplantnutrition.com.mx