

Diatomfert
FORTALECEDOR
CELULAR WP

CARACTERÍSTICAS GENERALES

| | |
|----------------------|--|
| Nombre del producto: | DIATOMFERT FORTALECEDOR CELULAR WP |
| Clase de uso: | Fertilizante Agrícola |
| Ingrediente activo: | Diatomita & Algas Fosilizadas 100% Polvo Humectable. |

Composición Química

| | |
|--|---------|
| Dióxido de Silicio (SiO ₂) | 92.00 % |
| Oxido de Calcio (CaO) | 5.00 % |
| Oxido de Magnesio (MgO) | 2.00 % |
| Hierro Total (Fe ₂ O ₃) | 1.00 % |

Propiedades Físico Químicas

| | |
|-------------|----------------------------------|
| Estado | Polvo |
| Color | Beige |
| Olor | Inoloro |
| Ph | 7.31% |
| Humedad | 08.6% |
| Estabilidad | Muy estable, químicamente inerte |
| Solubilidad | Soluble al 100% |

CARACTERÍSTICAS GENERALES

DIATOMFERT FORTALECEDOR CELULAR WP, es un alga unicelular fosilizada, sedimentaria de origen biogenico, principalmente restos fosilizados de las frustulas de las diatomeas, se forma por la acumulación sedimentaria de los esqueletos microscópicos de algas.

DIATOMFERT FORTALECEDOR CELULAR WP, es un fertilizante que aporta nutrientes como; silicio amorfo, hierro, calcio, magnesio, fósforo y potasio. Su aplicación promueve y estabiliza el funcionamiento del metabolismo celular, el crecimiento de los cultivos, la floración, el desarrollo de frutos y el sistema de la raíz. Asimismo, por su alto contenido de silicio amorfo tiene la capacidad de incrementar las cargas negativas del medio, facilitando su intercambio catiónico con la solución del suelo, contribuyendo a elevar la capacidad de intercambio catiónico (CIC) del medio nutricional que resulta en una mayor disponibilidad de los micronutrientes esenciales para el buen desarrollo del cultivo.

DIATOMFERT FORTALECEDOR CELULAR WP, el Silicio es un elemento estructural que refuerza la Pared Celular, Fortaleciendo la sustentación física del Vegetal y protegiéndolo del Ataque de Agentes Externos.

DIATOMFERT FORTALECEDOR CELULAR WP, así, en situaciones de alta incidencia de Pulgón, Oídio, Botritis, Monilia, etc., reducir los aportes de Nitrógeno y Aumentar los de Silicio, así como los de Calcio, será una Estrategia que va a jugar a Favor Nuestro.

DISTRIBUIDO POR: HEMAGRI TRADE S.A.C

Calle José Santos Chocano Nro. 249 Dpt. 803 Urb. Umacollo
914 613 933 - 914 614 076 - 959 370 314 - ventas@borofertil.com

www.borofertil.com - www.agrifersa.com

DIATOMFERT FORTALECEDOR CELULAR WP, el Silicio activado presente genera resistencia a condiciones medio ambientales desfavorables, tal es el caso de temperaturas extremas al frío, calor y sequías. También el silicio activado incrementa las funciones metabólicas del fruto, de la flor y mejora la fertilidad del polen.

El silicio es transportado rápidamente a las plantas a través del xilema optimizando las propiedades físicas químicas y el desarrollo estructural y celular de las plantas. Permite un buen desarrollo foliar, una óptima floración y fructificación de los cultivos. Incide en la acumulación de y movilización de reservas de carbohidratos, mejorando su distribución, incrementando la calidad de las cosechas.

DIATOMFERT FORTALECEDOR CELULAR WP, el Silicio forma parte de la estructura de los tricomas y fitolitos que actúan como barrera contra insectos y hongos. La forma del alga fosilizada aumenta la capacidad de retención de agua y optimiza el plan de fertilización al capturar los fertilizantes haciéndolos de lenta liberación, ayuda a la captura de metales pesados en el suelo. El silicio en la planta genera estructuras que ayudan a dar más grados brix, mayor tamaño o calibre, mejor enraizamiento y mayor vida en anaquel.

DIATOMFERT FORTALECEDOR CELULAR WP, contra insectos, está compuesto por estructuras silíceas fosilizadas de algas antiquísimas. Estas minúsculas partículas, huecas y con carga eléctrica negativa perforan los cuerpos queratinizados de los insectos, tanto por absorción como por abrasión. Tras eliminar la cutícula que deja expuesta al insecto, este muere por deshidratación al perder sus líquidos vitales. En promedio un insecto muere cuando pierde alrededor de 60% de agua o el 30% de la masa de su cuerpo. Mezclado con los insecticidas, fungicidas y acaricidas genera un efecto de control total comportándose como un inhibidor de la resistencia.

DIATOMFERT FORTALECEDOR CELULAR WP, indican el papel que juega el silicio en la rigidez estructural de las paredes celulares al reforzar el tejido epidérmico y formar una doble capa cuticular protectora en las células epidérmicas de hojas y raíces, que actúa como barrera contra la invasión del estilete en parásitos, y en patógenos dificulta la penetración del micelio en el proceso de instalación de enfermedades criptogámicas.

Cuando el silicio se acumula en las paredes de las células epidérmicas, parece que hace disminuir la transpiración, así como las infecciones causadas por hongos. En las hojas de las plantas el silicio se deposita debajo de la cutícula y sobre las células epidérmicas, esta capa limita la pérdida de agua por las hojas y dificulta la penetración y desarrollo de hifas de hongos.

DIATOMFERT FORTALECEDOR CELULAR WP, en los suelos genera una mayor capacidad de intercambio catiónico, esto facilita la incorporación de minerales insolubles presentes en el suelo al medio líquido, permitiendo que estos sean absorbidos por las plantas. Disminuye la toxicidad de elementos como el aluminio, cadmio y otros metales pesados, mejora la nutrición del fósforo. Favorece la mejor absorción de fósforo y hierro, presentes en el suelo, por parte de la planta incrementando así la productividad y calidad de las cosechas agrícolas.

Tiene acción sinérgica con el calcio, magnesio, potasio, hierro, zinc, molibdeno, optimizando el desarrollo del cultivo y producción de cosecha. Aumenta la actividad de las enzimas antioxidantes y reduce la tasa de transpiración lo que permite mayor aprovechamiento de agua. Fortalece a la planta frente a situaciones de estrés biótico (plagas y enfermedades) y abiótico (metales pesados y toxicidad salina).

Favorece el desarrollo radicular de las plantas y con ello mejora la adaptabilidad de éstas al medio y potencia su desarrollo y crecimiento.

Ayuda al endurecimiento de la raíz, fortalece los tallos, y pedúnculos de flores y frutos. Mayor vida de anaquel de los frutos, aumenta la consistencia y espesor de corteza de verduras y frutas. Ayuda a liberar y aumentar la disponibilidad de los nutrientes del suelo, esto se traduce en una mayor absorción de nutrientes por parte de las raíces de las plantas, lo que promueve un crecimiento saludable y vigoroso, siendo así este producto un excelente mejorador de suelos. Reduce la frecuencia de productos químicos, incorporando un producto natural.

DIATOMFERT FORTALECEDOR CELULAR WP MODO DE USOS:

- 0.5 – 1 Kg por Cilindro de 200 litros de agua Vía Foliar y Drench.
- 6 – 8 Kg / Ha. Mezclado con los Fertilizantes Solubles Vía Sistema de Riego x Goteo.
- 1 Kilo x cada Saco de 50 kilos de Fertilizantes de Fondo (urea, nitrato, fosfatos, sulfatos, cloruros, 20-20-20 etc.)
- 2 – 5 Kg / Ha. Vía Foliar, Vía Sistema de Fertirriego en Hortalizas. • 3 – 6 Kg / Ha. Vía Foliar, Vía Sistema de Fertirriego en Frutales • 25 Kg por cada Tonelada de Compost.
- 1 Kg / 150 Litros de Agua en Inmersión de Plántulas.

DIATOMFERT FORTALECEDOR CELULAR WP FUNCION COMO CARRIER

Captura, Dosifica, Potencializa.

Logra la estabilidad de la premezcla y su desempeño. Mejor absorción de nutrientes. Captura la humedad e insumos agrícolas y los mantiene disponibles por más tiempo.

COMPATIBILIDAD, este producto es compatible con la mayoría de pesticidas. Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará en la aplicación foliar para establecer la compatibilidad física de los productos.

FITOTOXICIDAD, No presenta riesgos de fitotoxicidad.