



INDICE

 AGRANDO® CALCIO Y AZUFRE	PAG 01
 AGRANDO® DOLOMITA.....	PAG 02
 AGRANDO® CALCIO.....	PAG 03
 AGRANDO® HIERRO.....	PAG 04
 AGRANDO® MAGNESIO.....	PAG 05
 AGRANDO® MANGANESO.....	PAG 06
 AGRANDO® SUELOS ÁCIDO.....	PAG 07
 AGRANDO® SUELO ARCILLOSO.....	PAG 08
 AGRANDO® SUELOS ARENOSOS.....	PAG 09
 AGRANDO® SUELOS CALCÁREOS.....	PAG 10
 AGRANDO® AGRANDO RETENCION HUMEDAD.....	PAG 11
 AGRANDO® SUELOS SALINOS	PAG 12



AGRANDO® CALCIO Y AZUFRE

Yeso agrícola - Fertilizante natural

Agrado Calcio y Azufre es un fertilizante natural a base de sulfato de calcio, extraído de yacimientos naturales propios, ubicados en diferentes regiones del país, es un producto finamente micronizado (diámetro promedio de partícula < 10 micras) y de alta solubilidad como enmienda (> 2.5 g/L a 20 °C), puede usarse con seguridad en agricultura orgánica o convencional. Agrando Calcio y Azufre está exento de metales contaminantes, ajustándose a los estándares exigidos en el DS N° 011 – 2017 MINAM.

Beneficios

Aporta calcio (**CaO al 31 %**) y azufre (**S al 18 %**), nutrientes esenciales para el desarrollo de los cultivos, promueve la floculación de partículas coloidales, al desplazar elementos dispersantes como sodio, aumenta la proporción de meso y macroporos, mejorando la aireación, la permeabilidad, inestabilidad estructural en suelos alcalinos, mejora la tasa de infiltración y drenaje, evitando asfixia radicular en capas superiores, corrige suelos sódicos, desplazando el sodio de las zonas cambiables. Mejora el p H del suelo, suelos con bajos niveles de calcio y azufre, suelos sódicos de textura fina, con predominancia de sodio en los coloides, suelos con mal drenaje. Remediación de suelos con altos niveles de metales contaminantes.

Características

Químicas	Valor declarado
Óxido de calcio (CaO)	31 %
Azufre (S)	18 %
Pureza (CaSO ₄ .2H ₂ O)	96 %.
pH (1:1)	...
CE (1:1)	...
Físicas	Valor declarado
Diámetro promedio de partículas	< 10 micras
Malla	400
Humedad.	< 1 %

Interacción físico – química en el suelo

El calcio liberado a la solución del suelo es adsorbido en los coloides, reemplazando, en estas, partículas dispersantes como sodio, promoviendo así la floculación y agregación de partículas.

AGRANDO® DOLOMITA

Carbonato de calcio y magnesio agrícola - Fertilizante natural

Agrando Dolomita es un fertilizante natural a base de carbonato de calcio y magnesio, extraído de yacimientos naturales propios, ubicados en diferentes regiones del país, producto finamente micronizado (diámetro promedio de partícula < 10 micras) y de alta solubilidad como enmienda calcárea, puede usarse con seguridad en agricultura orgánica o convencional. Agrando Dolomita está exento de metales contaminantes, ajustándose a los estándares exigidos en el DS N° 011 – 2017 MINAM.

Beneficios

Aporta calcio (**CaO al 27 %**) y magnesio (**MgO al 20 %**), de rápida disponibilidad por ser un producto micronizado. Por su contenido de calcio mejora la vida poscosecha y resistencia a plagas y enfermedades al aumentar su concentración en los tejidos, por su contenido de magnesio, aumenta la actividad fotosintética, en el suelo, corrige el pH y la acidez extrema, disminuyendo la fitotoxicidad por aluminio, hierro, manganeso y zinc, mejorando la disponibilidad de nutrientes, suelos con pobre contenido de calcio y magnesio disponibles, suelos con producción de cultivos sensibles a suelos ácidos. Facilita la remediación de suelos con altos niveles de metales contaminantes.

Características

Químicas	Valor declarado
Óxido de calcio (CaO)	27 %
Oxido de magnesio (MgO)	20 %
Pureza $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$	90 %
pH (1:1)	...
CE (1:1)	...
Físicas	Valor declarado
Diámetro promedio de partículas	< 10 micras
Malla	400
Humedad.	< 1 %

Interacción físico – química en el suelo

El calcio y magnesio contenidos en el fertilizante se liberan a la solución del suelo, constituyéndose en fuente importante de ambos elementos. El CO_3^{2-} en el medio se hidroliza y produce iones OH^- , elevando progresivamente el pH del medio. Los iones calcio y magnesio desplazan el aluminio de las zonas cambiables. **Agrando® Calcio** es un producto desarrollado específicamente para aplicación directa al suelo.

AGRANDO® CALCIO

Carbonato de calcio agrícola - Fertilizante natural

Agrado Calcio es un fertilizante natural a base de calcita, extraído de yacimientos naturales propios, ubicados en diferentes regiones del país, producto finamente micronizado (diámetro promedio de partícula < 10 micras) y de alta solubilidad como enmienda calcárea, puede usarse con seguridad en agricultura orgánica o convencional. Está exento de metales contaminantes, ajustándose a los estándares exigidos en el DS N° 011 – 2017 MINAM.

Beneficios

Aporta calcio (CaO al 55 %), de rápida disponibilidad por ser un producto micronizado, corrige acidez, disminuyendo la fitotoxicidad por aluminio y mejorando la disponibilidad de nutrientes.

Especial para suelos con bajos niveles de calcio disponible, suelos con altos contenidos de aluminio cambiable, suelos con fitotoxicidad por manganeso, hierro y zinc, pH fuerte y extremadamente ácidos, y en suelos con producción de cultivos sensibles a suelos ácidos.

Remediación de suelos con altos niveles de metales contaminantes.

Características

Químicas	Valor declarado
Óxido de calcio (CaO)	55 %
Pureza (CaCO ₃)	98 %
pH (1:1)	...
CE (1:1)	...
Físicas	Valor declarado
Diámetro promedio de partículas	< 10 micras
Malla	400
Humedad.	< 1 %

Interacción físico – química en el suelo

- El calcio contenido en el fertilizante se libera a la solución del suelo, constituyéndose en fuente importante de este elemento y desplaza el aluminio de las zonas cambiables.
- El CO₃⁻² en el medio se hidroliza y produce iones OH⁻, elevando progresivamente el pH del medio.

Agrado® Calcio es un producto desarrollado específicamente para aplicación directa al suelo.

Agrando® Hierro

Fertilizante dirigido a cultivos con problemas causados por la deficiencia de hierro. Reforzado con micronutrientes esenciales para el desarrollo de la planta. Puede ser utilizado tanto en suelos agrícolas como en suelos de jardinería.

1) Propiedades

Mineral natural de hierro, producido especialmente para su uso como fertilizante, contiene hierro en sus estados de oxidación Fe^{2+} y Fe^{3+} , altamente micronizado para mayor disponibilidad.

2) Beneficios

Aumenta el rendimiento de los cultivos, proporciona principalmente hierro, un micronutriente esencial necesitado en mayor cantidad para el desarrollo y maduración de la planta, constituyente esencial de varias enzimas y algunos pigmentos de la planta, además asiste en la reducción del nitrato y del sulfato, así como en la producción de energía de la planta, crea condiciones favorables para el correcto estado del suelo, y la asimilación de los macro y micronutrientes por parte de la planta.

3) Especificación

Especificación	Especificación
Hierro total, Fe_2O_3	> 70 %
Manganeso total, como MnO_2	< 5.0 %
Calcio total, como CaO	< 5.0 %
Magnesio total, Como MgO	< 1.0 %
Tamaño de partícula	< 75 μm
Humedad	< 5 %

* La concentración de metales pesados no sobrepasa lo estipulado en la legislación nacional e internacional.

4) Especial para:

Agricultura orgánica: cumple las regulaciones orgánicas del Perú, D.S. 10-2012-AG. El reglamento de la ley N° 29196 y el D.S. 044-2006-AG, cultivos de alto requerimiento de hierro, suelos con pH elevado, donde el hierro es poco disponible. Puede emplearse directamente en su forma en el suelo alrededor de las plantas, de manera general, se recomienda una tasa de aplicación de 3 a 5 kg por hectárea.

AGRANDO® MAGNESIO

Carbonato de magnesio agrícola - Fertilizante natural

Agrado Magnesio es un fertilizante natural a base de magnesita, extraído de yacimientos naturales propios, ubicados en diferentes regiones del país, es un producto finamente micronizado (diámetro promedio de partícula < 10 micras) y de alta solubilidad como enmienda calcárea, puede usarse con seguridad en agricultura orgánica o convencional. Está exento de metales contaminantes, ajustándose a los estándares exigidos en el DS N° 011 – 2017 MINAM.

Beneficios

Aporta magnesio (43 % MgO), de rápida disponibilidad por ser un producto micronizado, Al ser un componente estructural de la clorofila, aumenta la actividad fotosintética, En el suelo, corrige la acidez, disminuyendo la fitotoxicidad por aluminio y mejorando la disponibilidad de nutrientes. Facilita la remediación de suelos con altos niveles de metales contaminantes.

Características

Químicas	Valor declarado
Óxido de magnesio (MgO)	43 %
Pureza (MgCO ₃)	90 %
pH (1:1)	...
CE (1:1)	...
Físicas	Valor declarado
Diámetro promedio de partículas	< 10 micras
Malla	400
Humedad.	< 1 %

Interacción físico – química en el suelo

El magnesio contenido en el fertilizante se libera a la solución del suelo, constituyéndose en fuente importante de este elemento. El CO₃⁻² en el medio se hidroliza y produce iones OH⁻, elevando progresivamente el pH del medio. El magnesio desplaza el aluminio de las zonas cambiables.

Especial para

Suelos con bajos niveles de magnesio disponible, suelos con alto contenido de aluminio cambiante, fitotoxicidad por manganeso, hierro y zinc, p H fuerte y extremadamente ácidos y producción de cultivos sensibles a suelos ácidos.

Agrado® Manganese

El manganeso (Mn) es uno de los micronutrientes esenciales para el crecimiento de las plantas. Es necesario para la formación de cloroplastos, la fotosíntesis, el metabolismo del nitrógeno y la síntesis de muchas enzimas.

Propiedades: Mineral natural de manganeso, producido especialmente para su uso como fertilizante, contiene manganeso principalmente en sus estados de oxidación Mn^{2+} , Mn^{3+} y Mn^{4+} , altamente micronizado para mayor disponibilidad.

Beneficios: Aumenta la eficiencia fotosintética y la producción de materia seca, mejora la resistencia al estrés biótico incrementando la resistencia de la planta a varias enfermedades y reduce la necesidad de fungicidas, contribuye a la tolerancia al estrés abiótico: a las sales, al calor y a las sequías, Aumenta el rendimiento de los cultivos.

Especificación

Especificación	Especificación
Manganeso total, como MnO_2	> 60 %
Calcio total, como CaO	3.0 – 5.0 %
Hierro total, Fe_2O_3	1.0 – 2.0 %
Azufre total, como SO_3	0.1 – 2.0 %
Magnesio total, Como MgO	0.1 – 1.0 %
Tamaño de partícula	< 75 μm
Humedad	< 8 %

* La concentración de metales pesados no sobrepasa lo estipulado en la legislación nacional e internacional.

Especial para: Agricultura orgánica: cumple las regulaciones orgánicas del Perú, D.S. 10-2012-AG. El reglamento de la ley N° 29196 y el D.S. 044-2006-AG, cultivos de alto requerimiento de manganeso, como soya, trigo, cebada y maíz, suelos con pH elevado, donde el manganeso es poco disponible, suelos con elevada materia orgánica y baja mineralización, suelos con elevado contenido de cobre, hierro, níquel y zinc, que inhiben la absorción de manganeso por la planta.

Agrado® Silicio

Generalidades

Mineral natural compuesto por diatomeas fosilizadas, llamadas también diatomita o tierra de diatomeas. Especialmente procesado para su uso en agricultura, para aplicación directa al suelo y otros usos, mejora la estructura del suelo. Disminuye el riesgo de compactación, incrementa la infiltración de agua y la oxigenación radicular. Aporta silicio y microelementos benéficos, fundamentales para un suelo fértil, la tolerancia al estrés ambiental y la calidad de la cosecha, promueve el crecimiento radicular vigoroso, incrementando la eficiencia del agua, los fertilizantes y, finalmente, el rendimiento del cultivo.

Composición

Componente	Valor declarado
Silicio, SiO ₂	80 %
Azufre, S	< 1 %
Calcio, Ca	< 2 %
Aluminio	< 4 %
Metales contaminantes*	No detectable

* La concentración de metales contaminantes (Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, As) no sobrepasa lo estipulado en la legislación nacional e internacional.

Acción

El silicio natural de Agrando® Silicio aumenta el rendimiento de los cultivos, al dar a la planta energía y fortaleza para resistir a todo tipo de estrés. Los suelos que han sido tratados con Agrando® Silicio tienen fertilidad óptima por una mejor estructura, un mejor comportamiento hídrico, y mejores propiedades químicas, permite que los nutrientes, como el fósforo y el nitrógeno, permanezcan en el suelo en su forma disponible para las plantas por más tiempo, el silicio contenido en Agrando® Silicio es benéfico para todos los cultivos. Algunos como el arroz y la caña de azúcar pueden inclusive necesitar más silicio que nitrógeno, y con la aplicación del producto el incremento en el rendimiento es superior al 50%.

Especial para:

Suelos arcillosos, con poca microporosidad, pobres en materia orgánica y baja actividad microbiana, con mecanización intensiva, susceptibles a la compactación, cultivos de gramíneas, como caña de azúcar, trigo, arroz, maíz, sorgo, cebada, avena, centeno, frutales como banano, plátano, entre otros. **Agrado® Silicio** es un producto desarrollado específicamente para aplicación directa al suelo.

AGRANDO® SUELOS ÁCIDOS

Corrector de suelos ácidos

Formulado como fertilizante natural y enmienda edáfica

Agrando Suelos Ácidos es una mezcla balanceada de sulfato de calcio y materiales carbonatados, extraídos de yacimientos naturales propios, ubicados en diferentes regiones del país, es un producto finamente micronizado (diámetro promedio de partícula < 10 micras) y de alta solubilidad como enmienda calcárea, enriquecido con aditivos naturales que potencian sus beneficios, puede usarse con seguridad en agricultura orgánica o convencional, está exento de metales contaminantes, ajustándose a los estándares exigidos en el DS N° 011 – 2017 MINAM.

Beneficios

Disminuye la fitotoxicidad ocasionada por aluminio, al neutralizarlo en las zonas cambiables, corrige inmediatamente el pH de suelos fuerte y extremadamente ácidos, mejorando la asimilación de calcio, nitrógeno, potasio, magnesio y fósforo, disminuye la fitotoxicidad ocasionada por altos niveles de manganeso, hierro y zinc, aporta calcio (**CaO al 36 % y magnesio (MgO al 10 %)**), nutrientes esenciales para el desarrollo de los cultivos. Especial para suelos con alto contenido cambiante, con pH fuerte y extremadamente ácido, suelos con deficiencia de calcio y magnesio, producción de cultivos sensibles en suelos ácidos. Facilita la remediación de suelos con altos niveles de metales contaminantes.

Características

Químicas	Valor declarado
Óxido de calcio (CaO)	36 %
Oxido de magnesio (MgO)	10 %
Aditivos minerales	54 %.
pH (1:1)	...
CE (1:1)	...
Físicas	Valor declarado
Diámetro promedio de partículas	< 10 micras
Malla	400
Humedad.	< 1 %

Interacción físico – química en el suelo

El calcio y magnesio contenido en la enmienda se libera rápidamente al suelo, desplazando al aluminio de las zonas cambiables. El CO_2 liberado por la enmienda se hidroliza y produce iones OH^- , elevando progresivamente el pH del medio. El calcio y magnesio de las zonas cambiante son fuente de nutrientes de rápida disponibilidad.

Agrando® Suelos arcillosos

Generalidades

Producto especialmente desarrollado para mejorar la estructura del suelo y aireación de suelos arcillosos, para aplicación directa, Disminuye el riesgo de compactación, evita el resquebrajamiento del suelo que afecta las raíces y otras partes de las plantas, disminuye la erosión y el encharcamiento del suelo, incrementa la estabilidad de los agregados, la infiltración de agua y la oxigenación radicular. Aporta calcio, silicio, azufre, materia orgánica y ácidos húmicos, compuestos fundamentales para un suelo fértil, la tolerancia al estrés ambiental y la calidad de la cosecha, mejora la estructura y almacenamiento de agua en suelos arenosos, promueve el crecimiento radicular vigoroso, incrementando la eficiencia de uso del agua, los fertilizantes y, finalmente, el rendimiento del cultivo

Composición

Componente	Valor declarado
CaO	> 15 %
Azufre	> 15 %
Silicio	> 30 %
Aditivos minerales	40 %

* La concentración de metales pesados (Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, As) no sobrepasa lo estipulado en la legislación nacional e internacional.

Acción

El producto al entrar en contacto con la solución del suelo liberará iones de calcio (Ca), que fomentan la floculación de arcillas y actúan como "puente iónico" en el complejo arcillo-húmico, los ácidos húmicos y la materia orgánica actúan como agentes cementantes entre las partículas del suelo, permitiendo la formación de macro y micro agregados estables, favoreciendo el flujo de agua y aire en el suelo.

El silicio amorfo favorece la formación de agregados, así como incrementa el movimiento capilar del agua en suelos arenosos y la difusión de oxígeno en suelos arcillosos. Todo esto mejora las propiedades fisicoquímicas del medio ambiente radicular, promoviendo el crecimiento radicular vigoroso, incrementando la eficiencia de uso del agua, los fertilizantes y, finalmente, el rendimiento del cultivo.

El incremento de las concentraciones de calcio (Ca), silicio (Si) y azufre (S) disponibles promueven un crecimiento radicular vigoroso.

Especial para:

Suelos pobres en materia orgánica y baja actividad microbiana, con mecanización intensiva, susceptibles a la erosión y compactación, suelos de toda clase textural.

Agrando® Suelos arcillosos es un producto desarrollado específicamente para aplicación directa al suelo. No usar para fertirriego ni aplicaciones foliares.

AGRANDO® SUELOS ARENOSOS

Montmorillonita agrícola-Enmienda edáfica

Agrando Suelos Arenosos es una enmienda natural a base de bentonita de calcio, extraídos de yacimientos naturales propios, ubicados en diferentes regiones del país, se produce en la granulometría de una arcilla (diámetro promedio de partícula < 2 micras), puede usarse con seguridad en agricultura orgánica o convencional, está exento de metales contaminantes, ajustándose a los estándares exigidos en el DS N° 011 – 2017 MINAM.

Beneficios

Mejora la capacidad de intercambio catiónico de los suelos, aumentando su fertilidad química, disminuye pérdidas por lixiviación de K^{+1} , Ca^{+2} , Mg^{+2} y NH^{+1} , mejorando el aprovechamiento de estos elementos, mejora la retención de agua, evitando pérdidas por percolación profunda, mejora el desarrollo y actividad radicular. Especial para suelos arenosos, gravosos, con limitaciones de agua, suelos con fertirriegos intensivos.

Características

Químicas	Valor declarado
Montmorillonita	100 %
CIC meq/100gramos	...
Capacidad de absorción	> 100 %
pH (1:1)	...
CE (1:1)	...
Físicas	Valor declarado
Diámetro promedio de partículas	< 2 micras
Humedad.	< 1 %

Interacción físico – química en el suelo

La montmorillonita y la materia orgánica poseen una elevada capacidad de intercambio catiónico, al ser incorporadas al suelo, confieren a éste sus características reactivas, los microporos y capilares formados al aplicar la enmienda, contribuyen a la retención de agua, mediadas por fuerzas de adhesión y cohesión. Especial para Suelos arenosos, gravosos, campos con limitaciones de agua y suelos sueltos con fertirriegos intensivos.

Agrando® Suelos Arenosos es un producto desarrollado específicamente para aplicación directa al suelo. No usar para fertirriego ni aplicaciones foliares.

AGRANDO® SUELOS CALCÁREOS

Corrector de suelos calcáreos y alcalinos

Formulado como fertilizante natural y enmienda edáfica

Agrado Suelos Calcáreos es una mezcla de materiales sulfatados y azufrados, extraídos de yacimientos naturales propios, ubicados en diferentes regiones del país, es un producto finamente micronizado (diámetro promedio de partícula < 10 micras) y de alta solubilidad como enmienda (> 2.0 g/L a 20 °C), enriquecido con aditivos naturales que potencian sus beneficios, puede usarse con seguridad en agricultura orgánica o convencional, está exento de metales contaminantes, ajustándose a los estándares exigidos en el DS N° 011 – 2017 MINAM. **Agrado® Suelos Calcáreos** es un producto desarrollado específicamente para aplicación directa al suelo. No usar para fertirriego ni aplicaciones foliares.

Beneficios: Neutraliza los carbonatos del suelo, aumentando la disponibilidad de nutrientes, acidifica suelos alcalinos, cambiando favorablemente el pH del medio, aumenta la disponibilidad de hierro, zinc, manganeso, boro, cobre y fósforo, aporta calcio (CaO al 25 %) y azufre (S al 34 %), nutrientes esenciales para el desarrollo de los cultivos, mejora significativamente la tasa de infiltración al neutralizar las capas calcáreas impermeables. Facilita la remediación de suelos con altos niveles de metales contaminantes.

Características:

Químicas	Valor declarado
Óxido de calcio (CaO)	25 %
Azufre (S)	34 %
Aditivos minerales	41 %
pH (1:1)	...
CE (1:1)	...
Físicas	Valor declarado
Diámetro promedio de partículas	< 10 micras
Malla	400
Humedad.	< 1 %

Interacción físico – química en el suelo

La oxidación de los materiales azufrados genera ácido sulfúrico (H₂SO₄) en el suelo. Este compuesto disminuye drásticamente el pH del medio, neutralizando los carbonatos y aumentando la disponibilidad de nutrientes.

Especial para: Suelos calcáreos, alcalinos, con deficiencia de hierro, zinc, manganeso, boro, cobre y fósforo, suelos con bajos niveles de calcio y azufre, y para cultivos sensibles a la caliza,

Agrando® Retención de humedad

Generalidades

- Producto desarrollado para retener el agua en el suelo y cederla a la planta en momentos de máxima demanda hídrica.
- Para aplicación directa al suelo en todo tipo de riego (secano, gravedad o tecnificado).
- Capacidad de absorción de agua: 80 veces su peso.

Beneficios

- Evita el estrés hídrico en las plantas.
- Disminuye la tensión superficial del agua en el suelo.
- Aumenta el agua disponible para las plantas.
- Mejora la porosidad de los suelos.
- Incrementa la capacidad de intercambio catiónico del suelo.
- Aumenta las cosechas.
- Orientado a todo tipo de suelos.

Composición

Componente		Valor declarado
Mezcla de arcillas especiales		60.00 %
Aditivos de regulación de humedad		10.00 %
Materia orgánica	Nutrientes	30.00 %
	Materia Orgánica	
	Promotores de crecimiento	

* La concentración de metales pesados (Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, As) no sobrepasa lo estipulado en la legislación nacional e internacional.

Acción

- Las arcillas especiales retención de humedad del suelo.
- Los aditivos incrementan la retención de humedad natural de las arcillas.
- La materia orgánica aumenta la fertilidad del suelo y mejora su estructura.
- **Agrando® Retención de humedad** absorbe el agua gravitacional y la cede a las plantas por desorción.

Especial para:

Cultivos en suelos arenosos, cultivos sometidos a estrés hídrico, cultivos instalados en zonas propensas a sequías, cultivos sensibles al estrés hídrico.

Agrando® Retención de humedad es un producto desarrollado específicamente para aplicación directa al suelo. No usar para fertirriego ni aplicaciones foliares.

AGRANDO® SUELOS SALINOS

Corrector de suelos salinos

Formulado como fertilizante natural y enmienda edáfica

Agrado Suelos Salinos es una mezcla de sulfato de calcio y materiales azufrados, extraídos de yacimientos naturales propios, ubicados en diferentes regiones del país, es un producto finamente micronizado (diámetro promedio de partícula < 10 micras) y de alta solubilidad como enmienda (> 2.5 g/L a 20 °C), enriquecido con aditivos naturales que potencian sus beneficios, puede usarse con seguridad en agricultura orgánica o convencional, Agrando Suelos Salinos está exento de metales contaminantes, ajustándose a los estándares exigidos en el DS N° 011 – 2017 MINAM. **Agrado® Suelos salinos** es un producto desarrollado específicamente para aplicación directa al suelo. No usar para fertirriego ni aplicaciones foliares.

Beneficios: Favorece el lixiviado de sales del suelo, al incrementar la tasa de infiltración, recupera suelos sódicos, disminuyendo la fitotoxicidad por sodio y su efecto dispersante, disminuye la compactación del suelo, al promover la floculación y formación de agregados, aporta calcio (28 % OCa) y azufre (26 % S), nutrientes esenciales para el desarrollo de los cultivos, disminuye el pH del medio. Facilita la remediación de suelos con altos niveles de metales contaminantes. Especial para suelos salinos, salinos-sódicos, sódicos, suelos dispersos con mala estructura, riego con agua salina, producción de cultivos sensibles a sales.

Características

Químicas	Valor declarado
Óxido de calcio (CaO)	28 %
Azufre (S)	26 %
Aditivos minerales	46 %.
pH (1:1)	...
CE (1:1)	...
Físicas	Valor declarado
Diámetro promedio de partículas	< 10 micras
Malla	400
Humedad.	< 1 %

Interacción físico – química en el suelo

El producto libera, gradualmente, grandes cantidades de calcio. Este elemento reemplaza al sodio en las zonas cambiables, modificando favorablemente las características físicas y químicas del medio, el ácido sulfúrico (H₂SO₄) originado como producto intermedio de la reacción de los materiales azufrados disminuye el pH del medio.