VERDE-CAL®

Caliza mejorada

Con tecnología complejante orgánica de thCa

- **Aporta el calcio disponible**
- **Mejora la estructura del suelo (floculación e infiltración)**
- **Aporta niveles óptimos de calcio al suelo y las plantas**
- **Respuesta rápida del suelo y las plantas tras la aplicación de dosis más bajas, en comparación con el calcio tradicional**

Si desea más información sobre VERDE-CAL u otros productos VERDE-CAL, visítenos en www.verde-cal.com.

Un paso hacia la nutrición del suelo BALANCEADA

AQUA-AID

CARE FOR TURF

AQUA-AID Europe B.V.
+31651237075
info@aquaaid.eu

thCa es una marca registrada de AQUA-AID, Inc.

VERDE-CAL®

Caliza mejorada

La caliza combinada con thCa, un agente complejante orgánico, convierte los componentes de calcio (Ca) insolubles en solubles, con calcio (Ca) disponible. Esto permite realizar un mayor aporte de calcio (Ca) a las zonas de intercambio del coloide del suelo. VERDE-CAL contiene un agente penetrante Aqua-Aid, que produce un efecto de sinergia con thCa™, proporcionando un movimiento uniforme de los nutrientes en todo el perfil del suelo.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS DEL USO DE VERDE-CAL

- 250 kg dan el mismo resultado que 1000 kg de cal convencional.
- Reduce hidrógeno (H), sodio (Na) y cloro (Cl) en la planta y el suelo.
- Mejora la germinación, estimula el crecimiento radicular y mejora la actividad microbiana
- Aumenta la absorción de nutrientes esenciales y la translocación
- Mejora la estructura del suelo (floculación e infiltración de agua)
- Aporta niveles óptimos de calcio (Ca) a las células de la planta fortaleciéndola.
- Equilibra la relación Ca/N en la planta.
- Rápida respuesta a bajas dosis. Requiere 1/4 de la dosis de la cal convencional por aplicación.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

TPara mantener condiciones de crecimiento y de pH óptimas, aplicar VERDE-CAL a razón de 2,5 kg por cada 100 m^2 o 250 kg por hectárea, al menos dos veces durante el periodo de crecimiento, o según necesidades. Deben seguirse las recomendaciones de un análisis de suelo para determinar las necesidades de cal.

Para ajustar el pH, aplicar VERDE-CAL a razón de 5,0 kg por cada 100 m^2 o 500 kg por hectárea o según necesidades. En la mayoría de los suelos, el valor de pH del suelo aumentará en un punto completo. Volver a analizar y volver a aplicar, si es necesario, con esta dosis.

Disponible en grano fino para Greenes (SGN 90) y en grano grueso (SGN 210).

Distribuido por:

Servicentre
AGRONOMIC VALUE

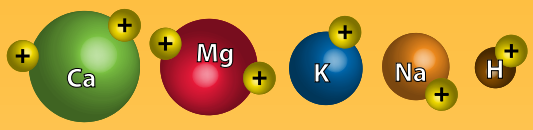
C/Castelló 80
17485 VILA-SACRA (GIRONA)
T. 972671646 / info@servicentre.es
www.servicentre.es

AQUA-AID

5484 S. Old Carriage Road
Rocky Mount, NC 27803
800-394-1551 • 252-937-4107
www.aquaaid.com

COMPARACIÓN DE CATIONES

Bases de cambio



40	24	39	23	1

Peso atómico

Los coloides del suelo tienen diferentes grados de afinidad por las bases de cambio. Esta unión aumenta cuanto mayor es el peso atómico, el tamaño del ión y la cantidad de carga.

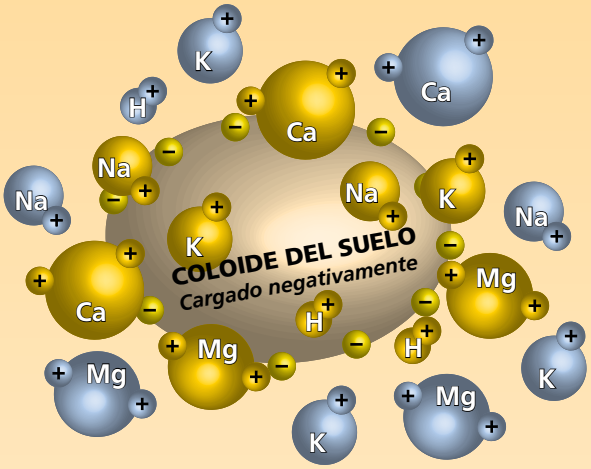
El porcentaje de saturación para cada uno de los cationes por lo general estará dentro de los siguientes rangos para un rendimiento óptimo:

Calcio (Ca)	65 - 70 %
Magnesio (Mg)	10 - 18 %
Potasio (K)	3 - 6 %
Sodio (Na)	1 - 2 %
Hidrógeno (H)	10 - 15 %

El proceso de intercambio catiónico empieza cuando el agua y las bases de cambio (Ca, Mg, K, Na) se unen a los coloides del suelo. Basado en el grado de afinidad entre el catión y los coloides, el Calcio (Ca) se adjuntará al coloide del suelo, liberando a los cationes más pequeños. Los cationes liberados (Mg++, Na+, K+, H+) son solubilizados en la solución del suelo y puestos a disposición de la planta o retirados del perfil del suelo. Como el hidrógeno se libera del coloide del suelo a la solución del suelo, la acidez se reduce y el pH se eleva

EL COMPLEJO DE INTERCAMBIO CATIÓNICO

La mezcla de agua, suelo, coloides y cationes



Los cationes intercambiables están absorbidos en el coloide. Los cationes solubles en agua son los que están ionizados en la solución del suelo. La CIC se determina por el número de enlaces negativos de los coloides.

* A & L Plains Laboratories, Inc.