

VERDE-CAL[®]

Calcaire calcitique amélioré

Avec la technologie de complexant organique



- Fournit le calcium disponible
- Améliore la structure du sol (floculation et infiltration)
- Fournit des niveaux optimaux de calcium au sol et aux plantes
- Accélère la réponse du sol et des plantes avec des quantités inférieures par rapport aux applications de calcium traditionnelles

Pour plus d'informations sur VERDE-CAL ou d'autres produits VERDE-CAL, visitez www.verde-cal.com.

Découvrez
la nutrition
SAINE du sol

AQUA·AID

CARE FOR TURF

AQUA-AID Europe B.V.
+31 651 237075
info@aquaaid.eu

www.aquaaid.com

VERDE-CAL®

Calcaire calcitique amélioré

Le calcaire calcitique combiné au thCa, un agent complexant organique, convertit les composés de calcium (Ca) insolubles en calcium (Ca) soluble et disponible. Cela permet une meilleure assimilation du calcium (Ca) dans les sites d'échange des colloïdes du sol. **VERDE-CAL** contient le liquidé pénétrant Aqua-Aid qui catalyse avec le thCa, permettant une circulation des nutriments uniforme dans l'ensemble du sol.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES DE VERDE-CAL

- 250 kg de produit donnent des résultats équivalents à 1000 kg de limon traditionnel.
- Réduit l'hydrogène (H), le sodium (Na) et le chlore (Cl) dans les plantes et le sol.
- Améliore la germination, stimule la croissance des racines et améliore l'activité microbienne.
- Augmente l'absorption de nutriments essentiels et la translocation.
- Améliore la structure du sol (floculation, infiltration d'eau).
- Fournit des niveaux optimaux de calcium (Ca) aux cellules des plantes pour renforcer leur résistance aux maladies.
- Équilibre le rapport Ca/N dans la plante.
- Accélère la réponse avec des quantités inférieures. Nécessite 1/4 de la quantité de limon standard par application.

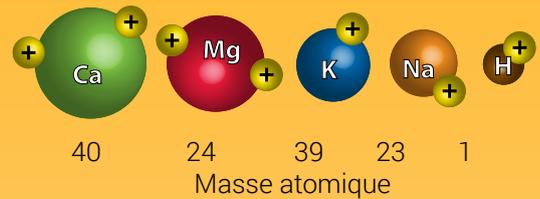
APPLICATIONS RECOMMANDÉES

Pour maintenir un pH et des conditions de pousse optimaux, appliquez 250 kg de **VERDE-CAL** par hectare au moins deux fois par saison de croissance, ou selon les besoins. Les recommandations d'analyse des sols doivent être utilisées pour déterminer les besoins.

Pour ajuster le pH, appliquez 500 kg de **VERDE-CAL** par hectare, ou selon les besoins. Dans la plupart des sols, cela aura pour effet d'augmenter le pH d'un point au maximum. Retestez et réappliquez, au besoin, dans les mêmes quantités.

COMPARAISON DE CATIONS

Cations de base



Les colloïdes du sol présentent un certain degré d'affinité avec divers cations de base. Cette liaison augmente en cas de masse atomique, de taille d'ion et de quantité de charge plus importantes.

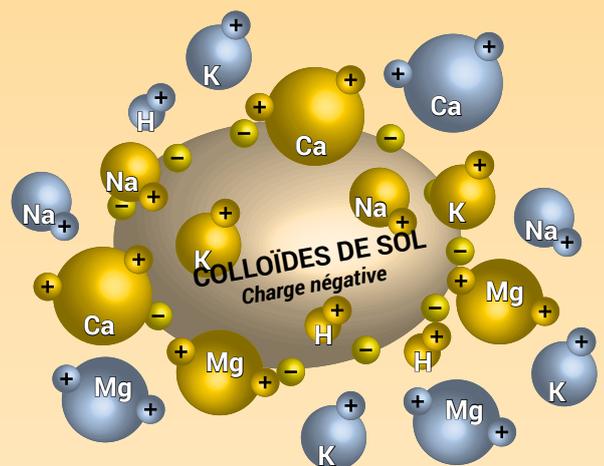
Le pourcentage de saturation de chaque cation est généralement compris dans les plages suivantes, pour une performance optimale :

Calcium (Ca)	65 - 70 %
Magnésium (Mg)	10 - 18 %
Potassium (K)	3 - 6 %
Sodium (Na)	1 - 2 %
Hydrogène (H)	10 - 15 %

Le processus d'échange cationique commence lorsque l'eau et les cations de base (Ca, Mg, K, Na) rencontrent les colloïdes du sol. En fonction du degré d'affinité des colloïdes du sol avec les cations, le calcium (Ca) va s'attacher aux colloïdes en libérant des cations plus petits. Les cations libérés (Mg⁺⁺, Na⁺, K⁺, H⁺) deviennent solubles dans la solution de sol et sont disponibles aux plantes ou éliminés du sol. Comme l'hydrogène est libéré depuis les colloïdes du sol dans la solution de sol, l'acidité est réduite et le pH augmente.

COMPLEXE D'ÉCHANGE CATIONIQUE

Mélange d'eau, de sol, de colloïdes et de cations



Les cations échangeables sont ceux absorbés par les colloïdes. Les cations solubles dans l'eau sont ceux ionisés dans la solution de sol. La capacité d'échange cationique (CEC) est déterminée par le nombre de signes négatifs au niveau des colloïdes.

Distribué par :



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

* A & L Plains Laboratories, Inc.