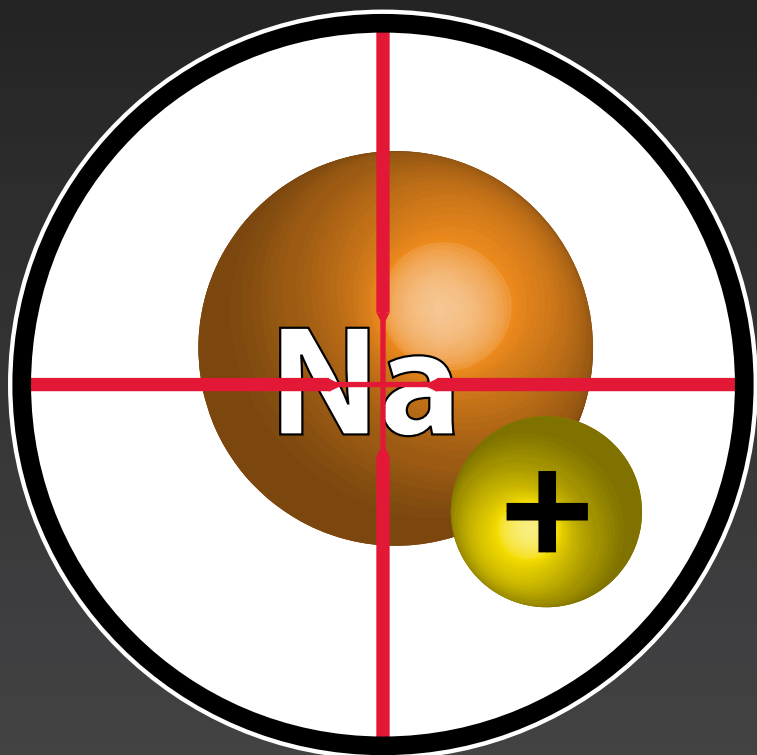


VERDE-CAL® G

Gypse enrichi au thCa™



**Sodium est
la cible**



- Favorise l'infiltration dans le sol de l'excès de sodium (Na) et de magnésium (Mg)
- Conditionne le sol et optimise les applications d'engrais
- Fournit du calcium sans augmenter le pH
- Aide à ameublir les sols lourds et compacts
- Réactivité accrue à faibles proportions

Pour de plus amples informations sur VERDE-CAL G et les autres produits VERDE-CAL, rendez-nous visite sur www.verde-cal.com.



CARE FOR TURF

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

thCa est une marque déposée de AQUA-AID, Inc.

VERDE-CAL® G

Gypse enrichi

Le sulfate de calcium (gypse) est combiné avec l'agent complexant organique thCa™. Avec thCa, le calcium (Ca) dans le gypse est plus facilement disponible pour le sol ou les besoins des plantes, cela sans affecter ni augmenter le pH.

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES DE VERDE-CAL G

- 250 kg fournissent des résultats comparables à ceux obtenus avec 1000 kg de gypse conventionnel.
- Lessive l'excès de sodium (Na) et de magnésium (Mg) hors des colloïdes du sol.
- Fournit du calcium (Ca) sans augmenter le pH.
- Aide à ameublir les sols argileux lourds et compacts.
- Fournit à la plante le soufre présent (S) sous forme de sulfate.
- Aération du sol et filtration de l'eau accrues.
- Idéal pour le gazon, les buissons et les fleurs.
- Réactivité accrue à faibles proportions. Ne nécessite que le 1/4 de la quantité de gypse conventionnel pour une application.

RECOMMANDATIONS D'APPLICATION

Pour conserver des conditions optimales de croissance, appliquer VERDE-CAL G à raison de 2,5 kg pour 100 m² ou 250 kg par hectare tous les mois lors de la période de végétation, ou selon les besoins. Respecter les recommandations de sondage du sol.

Pour corriger des taux élevés de sodium ou de magnésium ou pour ameublir des sols argileux, appliquer VERDE-CAL G à raison de 5,0 kg pour 100 m² ou 500 kg par hectare une fois ou deux fois pendant la période de végétation ou selon les besoins. Procéder ensuite à un sondage du sol et répéter si nécessaire le traitement avec les proportions pour les conditions optimales de croissance.

Pour corriger des taux élevés de sodium sur des greens et tees ou en cas d'utilisation d'eaux usées, appliquer VERDE-CAL G à raison de 4,0 kg pour 100 m² tous les mois lors de la période de végétation.

Disponible en grain fin pour Greenes (SGN 85) et grossiers (SGN 185).

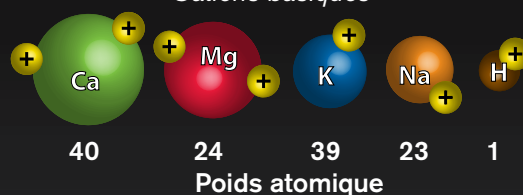
Distribué par:



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

COMPARAISON DES CATIONS

Cations basiques



Le colloïde de sol présente un degré d'affinité avec différents cations basiques. Cette liaison augmente avec le poids atomique, la taille des ions et le niveau de charge.

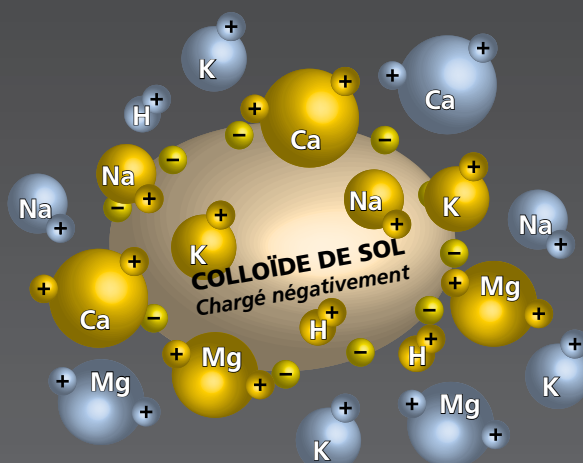
Le pourcentage de saturation pour les cations se situe en général dans les plages de performances optimales ci-dessous :

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 débute lorsque l'eau et les cations basiques (Ca, Mg, K, Na) entrent en contact avec le colloïde du sol. Selon le degré d'affinité de cation du colloïde de sol, le calcium (Ca) se lie au colloïde en libérant les plus petits cations. Les cations libérés (Mg⁺⁺, Na⁺, K⁺, H⁺) se solubilisent dans la solution du sol et sont ainsi disponibles pour les plantes ou enlevés du profil du sol. Comme l'hydrogène est libéré hors du colloïde de sol dans la solution du sol, l'acidité diminue et le pH augmente.

LE COMPLEXE D'ÉCHANGE CATIONIQUE

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



Les cations échangeables sont ceux absorbés sur le colloïde. Les cations solubles dans l'eau sont ceux ionisés dans la solution de sol. La capacité d'échange cationique est déterminée par le nombre de liens négatives sur les colloïdes.

* A & L Plains Laboratories, Inc.