



# calitech®

## Nitrate de Calcium + Oligos chélatés

Prévention ou correction de carences en nutriments CaO et MgO  
Utilisation en période chaude ou canicule



### DESCRIPTION

**Calitech** est une solution concentrée à base de nitrate de calcium, spécialement formulée pour prévenir et corriger les déséquilibres physiologiques induits par la carence ou la faible assimilation du Calcium.

### AVANTAGES

**Calitech** est conçu pour remédier aux carences de calcium (Ca) et de magnésium (Mg) dans le gazon, carences qui surviennent souvent simultanément. Cette préparation présente un équilibre idéal entre ces deux éléments.

Du bore est ajouté dans une proportion idéale pour améliorer la mobilité du calcium dans la plante et augmenter l'absorption du potassium.

**Calitech** raidit le feuillage du gazon pour offrir une coupe plus nette, un meilleur roulement de la balle et améliorer la résistance au stress.

### COMPOSITION

Azote total (N) 100 % sous forme nitrique (NO <sub>3</sub> )	160 g/l	(10 % p/p)
Calcium (CaO) soluble eau	240 g/l	(15 % p/p)
Magnésium (MgO) soluble eau	32 g/l	(2 % p/p)
Bore (B) soluble eau	0,80 g/l	(0,05 % p/p)
Cuivre (Cu) chélaté par EDTA, soluble eau	0,64 g/l	(0,04 % p/p)
Fer (Fe) chélaté par EDTA, soluble eau	0,80 g/l	(0,05 % p/p)
Manganèse (Mn) chélaté par EDTA, soluble eau	1,60 g/l	(0,10 % p/p)
Zinc (Zn) chélaté par EDTA, soluble eau	0,32 g/l	(0,02 % p/p)
Molybdène (Mo) soluble eau	0,016 g/l	(0,001 % p/p)

### CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

- Aspect Gel
- Couleur Vert foncé
- Densité 1,6
- pH 4,5

▪ ENGRAIS CE

**gazoneo.fr**

52 rue Pasteur 59490 Somain - Tél. +33 6 52 92 49 53  
jeanmichel.labbe@gazoneo.fr - SIRET 449 743 491 00010



### **CALCIUM :**

*Le calcium est essentiel au maintien de l'intégrité structurelle des membranes et de la paroi cellulaire. Des facteurs environnementaux comme des sols froids, humide, la qualité de l'eau d'irrigation, les interactions antagonistes des nutriments peuvent causer des carences en calcium dans les sols qui en ont des niveaux adéquats. Dans la plupart des cas, une application foliaire s'impose lorsque les niveaux diminuent. Selon la variété de gazon, sur une base sèche, le tissu de la plante devrait contenir entre 0,25 et 1 % de calcium. Les plantes qui possèdent des niveaux adéquats de calcium ont une meilleure tolérance à beaucoup de situations stressantes, y compris les attaques par les champignons. Les symptômes de carence en calcium incluent un contour irrégulier de la feuille et un feuillage chlorotique, mais ils sont difficiles à détecter visuellement dans le gazon.*

### **MAGNÉSIUM :**

Les niveaux les plus élevés de magnésium se retrouvent dans la molécule de chlorophylle dont il est l'atome central et il est essentiel à la photosynthèse. Le magnésium joue le rôle d'activateur de plusieurs enzymes essentielles. Les carences en magnésium sont communes dans les sols fortement acides et les sables riches en calcaire. Selon la variété de gazon, sur une base sèche, le tissu de la plante devrait contenir entre 0,15 et 0,50 % de magnésium. Les bons niveaux de magnésium chez les plantes au métabolisme actif améliorent l'absorption du phosphore, du potassium et de l'azote. Le magnésium est très mobile dans la plante et les symptômes de carence incluent la chlorose chez les feuilles plus vieilles puisque la chlorophylle s'y décompose pour fournir des nutriments aux jeunes feuilles.

Le Calcium est l'élément qui renforce la structure du gazon. Nous pouvons remarquer, que là où des applications régulières de Calcium sont pratiquées, le gazon est plus solide et fort.

### **PRECONISATIONS**

#### **APPLICATION FOLIAIRE**

**Gazon en saison chaude et fraîche :** 4ml/Litre d'eau/10m<sup>2</sup> ou 4L/Ha tous les 21 jours ou au besoin.

*Utiliser un volume d'eau minimum de 150-200 litres par hectare*

### **COMPATIBILITE**

**Calitech** est compatible avec la plupart des engrais et produits phytosanitaires couramment utilisés. Ne pas mélanger avec des solutions concentrées en sulfates et phosphates. Avant tout mélange, faire un test préalable. Ne pas mélanger plus de deux produits. Pour une efficacité maximale, traiter sur feuille sèche. Prévoir 3 à 4 heures sans pluie après le traitement pour assurer une pénétration optimale. Traiter de préférence le soir.

## gazoneo.fr

52 rue Pasteur 59490 Somain - Tél. +33 6 52 92 49 53  
jeanmichel.labbe@gazoneo.fr - SIRET 449 743 491 00010