

# VITALGUE 8-7-4

## Engrais CE

**VITALGUE® est une solution d'engrais foliaire N P K à base d'algues micro-broyées stabilisées et concentrées.**

**VITALGUE® est riche en sels minéraux et oligo-éléments d'origine naturelle.**

### COMPOSITION : g/l



250 g d'algue *Ascophyllum nodosum* soluble à 100 %  
+ additifs naturels  
80 g N dont 24 g nitrique, 24 g ammoniacal et 32 g uréique  
70 g P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
46 g K<sub>2</sub>O  
10 g MgO  
8 g S

### Oligo-éléments:

Mo 2g/l  
Mn 1g/l  
Zn 400 mg/l  
Fe 200 mg/l sous forme de Chélate  
Cu 180 mg  
B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 100 mg

**CARACTERISTIQUES :** pH : 5,4 à 5°  
Densité : 1,2  
Couleur : verte

**MODE D'ACTION :** VITALGUE® est absorbé par voie foliaire et racinaire.

### PROPRIETES :

VITALGUE® est riche en phosphore, manganèse et molybdène.

VITALGUE® apporte aux cultures un cocktail d'oligo-éléments bio-disponibles riche en molybdène indispensables à une croissance continue et équilibrée.

VITALGUE® stimule et régule le développement des cultures et améliore leur capacité de résistance en périodes de stress (températures basses, déficit hydrique).

VITALGUE® stimule l'absorption des minéraux du sol par les cultures.

VITALGUE® de part sa richesse naturelle en acides aminés (acide aspartique, leucine, arginine...), en substances de croissance végétale (cytokinines) et en

oligosaccharides (acide alginique + fucoïdine et mannitol), va jouer un rôle important à chaque étape du développement des cultures :

→ **l'enracinement** avec l'arginine, la méthionine, la glycine, l'acide glutamique et l'assimilation de l'azote ;

→ **synthèse de la chlorophylle** : l'alanine, l'arginine, glycine, lysine... ;

→ **résistance aux stress** : glycine, proline, sérine, acide glutamique ;

→ **apport continu d'oligos** nécessaires par l'effet chélatant du mannitol ;

→ **stimulation et mise en alerte** des cultures face aux agresseurs, maladies, insectes, par diffusion systémique de messages et par renforcement des parois cellulaires ;

La fucoïdine considérée comme retardateur de sénescence est un facteur d'accroissement du taux de protéines.

## APPLICATION DOSES / ha

