

## Nutrивert® EO 4 - 8 - 12 + 7,5 CaO

Engrais NPK organo-minéral haut de gamme.  
Formulation spécifique pour pelouses. Norme NFU 42 001  
Utilisable en Agriculture Biologique conformément au règlement CE 834/2007



La gamme des fertilisants Nutrивert® Marine est un concept exclusif associant les meilleures sources de matières premières avec un Complexe Protéinique aux 3 algues - CPA<sub>3</sub>

### Rôle des matières organiques :

#### Sur la plante

**Apport des éléments nutritifs majeurs N, P, K** de manière progressive et équilibrée en adéquation avec les besoins de la plante.

**Favorise l'enracinement (multiplication des racinelles)** grâce au développement de la vie microbienne.

**Une pousse sans à-coups et dans la continuité** en suivant le cycle des saisons.

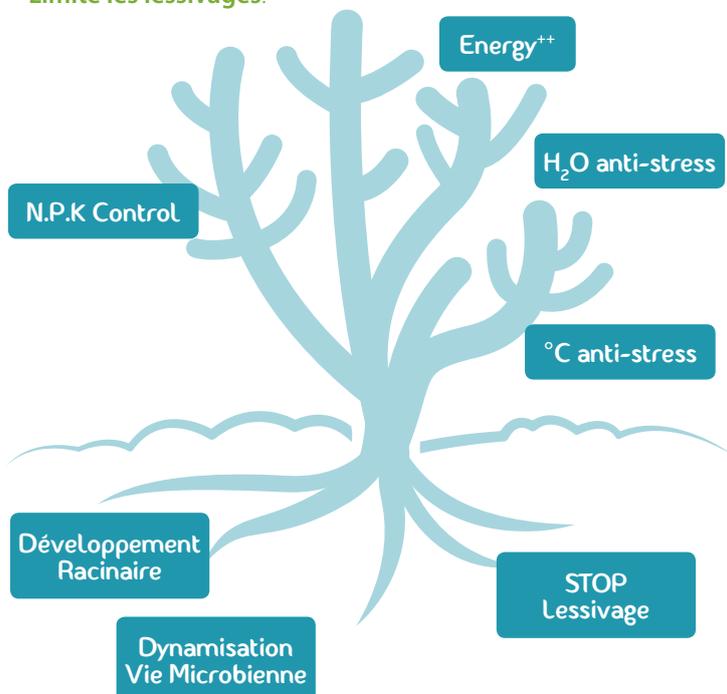
**Renforce les végétaux vis-à-vis des stress abiotiques** (piétinement, chaleur, froid, stress hydrique...).

#### Sur le sol

**Permet d'augmenter la CEC du sol** et donc le stockage des éléments fertilisants ainsi que leur assimilation.

**Développe l'activité microbienne (IAB).**

**Limite les lessivages.**



### Rôle du Complexe Protéinique aux 3 Algues - CPA<sub>3</sub> :

Apport important d'éléments nutritifs secondaires agissant sur le processus d'assimilation des éléments fertilisants et sur le métabolisme de la plante :

- **L'apport de CPA 3** augmente le nombre de ponts calciques sur le complexe argilo-humique et favorise ainsi l'enracinement et l'assimilation des éléments nutritifs.
- **Les acides aminés :**
  - facilitent le développement cellulaire
  - jouent un rôle de réparateur métabolique
  - améliorent le comportement de la plante et son aspect.
- **Les vitamines :**
  - rentrent en action dans le métabolisme des glucides, des lipides et des protéines (énergie et croissance).
  - aident à la synthèse des acides aminés (couleur et structuration)
  - ont un rôle antioxydant sur les cellules (effet positif sur le vieillissement)
- **Les phytohormones** (gibbérélines) ont un rôle de croissance indispensable au développement de la plante.
- **Les oligoéléments** fortement présents sous forme ionique facilement assimilables par la plante jouent un rôle essentiel :
  - dans le transport des éléments nutritifs
  - dans les phases de reproduction cellulaire des tissus
  - dans la photosynthèse.

Le complexe CPA 3 est issu de la micronisation de 3 espèces d'algues laminaires reconnues pour leurs richesses en oligoéléments, vitamines et acides aminés. Il agit directement sur le métabolisme de la plante comme une hormone de croissance naturelle.

# Composition détaillée de Nutrivert® EO 4 - 8 - 12 + 7,5 CaO

Engrais haute performance pour pelouses d'exception

Norme NFU 42 001 - Utilisable en Agriculture Biologique conformément au règlement CE 834/2007

90 % de matières sèches. Taux de Matières organique : 45 %.

## AZOTE

4% organique des farines de plumes, des Protéines Animales. Transformées (PAT conforme au règlement 1069/2009) et des tourteaux végétaux. Compostage de la base végétale de 5 à 12 mois en fonction des matières premières : pulpe de raisins, marc de café. Libération progressive (coques de cacao).

## ANHYDRIDE PHOSPHORIQUE P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

8% organique des Protéines Animales Transformées (PAT). Forte capacité d'assimilation. Libération progressive.

## OXYDE DE POTASSIUM K<sub>2</sub>O sous forme sulfate

12% issus des extraits de vinasses de bettraves. Libération progressive.

7,5% CaO issue des Protéines Animales Transformées (PAT).

10% Anhydride sulfurique(SO<sub>3</sub>) soluble dans l'eau.

5% Adjuvant : CPA<sub>3</sub> (Mn 40 ppm, Zn 45 ppm, Cu 42 ppm, B 7 ppm, Ni 10 ppm, Co 5 ppm, Se 2 ppm, ...)

Engrais pauvre en Chlore

### Doses d'emploi et utilisations

Applications	Doses d'emploi	Période d'application
Terrains de sports honneur ou sols légers	40 à 50 g/m <sup>2</sup>	Mars à novembre 4 à 6 apports
Terrains de sports intensifs ou sols lourds	50 à 60 g/m <sup>2</sup>	Avril à novembre 3 à 4 apports
Pelouses d'ornement et plaines de jeux	40 à 50 g/m <sup>2</sup>	Avril à novembre 2 à 3 apports
Départs de golfs et fairway	40 à 50 g/m <sup>2</sup>	Avril à novembre 3 à 4 apports
Fairways	30 à 50 g/m <sup>2</sup>	Avril à novembre 3 à 4 apports
Usages spécifiques		
Jardins et potagers	0,3 à 0,4 kg/m <sup>2</sup>	En surfaçage juste après la plantation
Plantes à massifs	20 à 30 g/m <sup>2</sup>	En surfaçage juste après la plantation
Plantations de rosiers en entretien	30 à 50 g/m <sup>2</sup>	1 passe d'avril à fin mai et 1 passe d'octobre à novembre

# Performances et atouts de Nutrivert® EO 4 - 8 - 12 + 7,5 CaO

► Une esthétique remarquable des végétaux, c'est le premier constat que vous ferez après l'application de Nutrivert® Marine EO. Les pelouses et arbustes accumulent de l'énergie grâce au CPA 3 pour arborer une qualité de feuillage excellente.

► Le lien sol/plante renforcé permet d'avoir une alimentation des plus régulière sans à-coup. La pousse lente du gazon limite les déchets de tontes.

► Une vie du sol dynamisée pour une plus grande disponibilité des éléments nutritifs et une évolution performante de la matière organique présente.

► La solution organo-minérale pour une Utilisation en Agriculture Biologique (conformément au règlement CE 834/2007).

► Formulation "miettes" de 1,5 à 2,5 mm Adaptée aux épandages sur terrains de sports.



## Conditionnement

Palette de 60 sacs de 20 Kg



### Notre engagement qualité

- Utilisation de matières organiques à forte valeur agronomique (ni lisiers, ni fientes, ni composts urbains, ni poudres de cuir hydrolysées)
- Maîtrise de la formulation des produits et process industriels
- Engagement ressources renouvelables
- Engagement impact CO<sub>2</sub>

## Contact :

### Le Souffle Vert

Le Pont Rouge . CS 20125 - Limas  
69654 VILLEFRANCHE SUR SAONE cedex  
Tél : 04 74 65 31 04 Fax. 04 74 60 36 27  
www.lesoufflevert.fr