

## Nutrivers® ES : L'irrigation fertilisante 100% soluble dans l'eau

Engrais NPK solubles au pouvoir acidifiant. Norme ENGRAIS CE

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

Engrais  
solubles

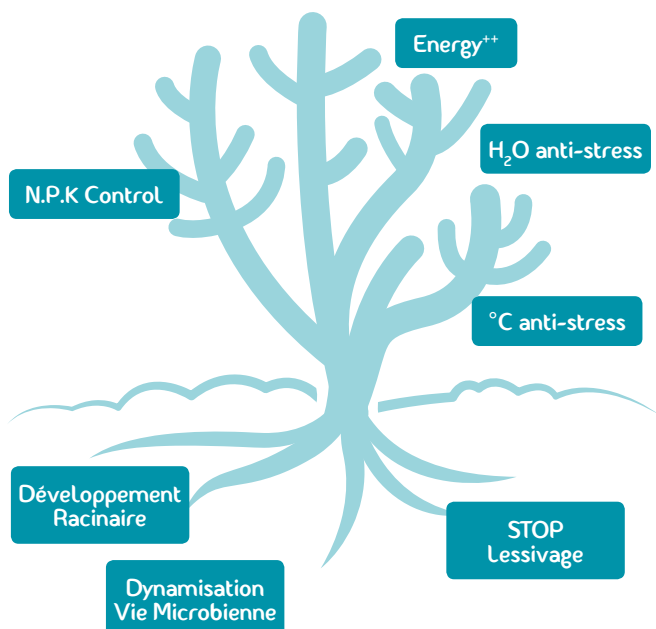
### Propriétés :

- Les engrais solubles Nutrivers associés au principe Nutrivers® Marine sont l'assurance pour la plante d'avoir une croissance optimale.
- Engrais complets enrichis en magnésie et oligoéléments.
- Nutrivers® Marine ES sont spécialement conçus pour :
  - l'irrigation au goutte à goutte
  - l'aspersion
  - la sub-irrigation
  - la pulvérisation foliaire
- Nutrivers® Marine ES ont une solubilité très haute de par leur élaboration à partir de matières premières de grande pureté.
- Nutrivers® Marine ES sont utilisables seuls ou en association avec des éléments simples (respectez les règles de conductivité et de mélange).
- Le pouvoir légèrement acidifiant confère aux Nutrivers® Marine ES l'assurance de la disponibilité des éléments fertilisants en eaux dures. Il limite l'utilisation d'acide nitrique et les dépôts calcaires sur les feuilles.

### 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® Marine ES

Engrais sans Chlore et sans urée

NOUVEAUTÉ 2014

NOUVEAUTÉ 2014

	Nutrivert® ES 19 - 5 - 20 + 2,5 MgO + OE + CPA <sub>3</sub>	Nutrivert® ES 15 - 5 - 25 + 2,5 MgO + OE + CPA <sub>3</sub>	Nutrivert® ES 14 - 14 - 25 + 2 MgO + OE + CPA <sub>3</sub>	Nutrivert® ES 12 - 5 - 30 + 4 MgO + OE + CPA <sub>3</sub>	Nutrivert® ES 5 - 14 - 36 + 4,5 MgO + OE + CPA <sub>3</sub>
Usages	Engrais équilibré et riche en azote. Plantes à besoins élevés, plantes ligneuses et semi-ligneuses.	Engrais milieu de culture. Plantes en début de montaison et n'ayant pas fini leur croissance végétative	Engrais début et milieu de culture pour plantes gourmandes. Démarrage des géraniums, surfinias et plantes vertes.	Engrais riche en potasse pour les fins de cultures. Apport important de MgO pour plus de couleurs du feuillage et des fleurs.	Engrais de fin de culture favorisant l'induction florale. Fleurissement urbain, pensées, cyclamens. Plus de couleur : Fer x 2.
Doses prescrites en g/l d'eau	de 0,5 g/l à 2 g/l	de 0,7 g/l à 2,2 g/l	de 0,7 g/l à 2,2 g/l	de 0,5 g/l à 2 g/l	de 0,7 g/l à 2,5 g/l
<b>Azote total</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>5</b>
Azote nitrique N-NO <sub>3</sub>	11,4	8,7	8,6	8,5	5
Azote ammoniacal N-NH <sub>4</sub>	7,6	6,3	5,4	3,5	-
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> soluble eau</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>14</b>
<b>K<sub>2</sub>O<sub>5</sub> soluble eau</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>36</b>
<b>MgO</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4,5</b>
B	150 ppm	150 ppm	150 ppm	150 ppm	150 ppm
Cu EDTA	30 ppm	30 ppm	30 ppm	30 ppm	30 ppm
Fe EDTA	600 ppm	600 ppm	600 ppm	600 ppm	1200 ppm
Mn EDTA	370 ppm	370 ppm	370 ppm	370 ppm	370 ppm
Mo	25 ppm	25 ppm	25 ppm	25 ppm	25 ppm
Zn EDTA	150 ppm	150 ppm	150 ppm	150 ppm	150 ppm
Anti mottant	oui	non	non	non	non
<b>CPA<sub>3</sub></b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>Solubilité dans l'eau</b>					
Distillée à 20 °C	390 g/l	330 g/l	290 g/l	300 g/l	250 g/l
Tamponnée à 14 °C	350 g/l	290 g/l	250 g/l	250 g/l	200 g/l
<b>Pouvoir acidifiant</b>	Equivalent Acide en ml/m <sup>3</sup> HNO <sub>3</sub> <sup>36 Bé</sup>				
1 g/l	60	78	88	70	95
2 g/l	106	132	127	117	134
2,5 g/l	120	152	140	138	149
en mS/cm en eau distillée à 20°C					
Conductivité mesurée dans l'eau déminéralisée à 1 g/l	1,46	1,51	1,20	1,44	1,10

RENFORCÉ EN FER



Dosage d'engrais choisi en g/l	Doseur réglé à 1% pour 20 litres de solution mère	Dilution sans doseur proportionnel dans 1000 litres d'eau
0,5	1 Kg Nutrivert Marine ES + 19,5 l d'eau	500 g Nutrivert Marine ES
1	2 Kg Nutrivert Marine ES + 19 l d'eau	1000 g Nutrivert Marine ES
1,5	3 Kg Nutrivert Marine ES + 18,5 l d'eau	1500 g Nutrivert Marine ES
2*	4 Kg Nutrivert Marine ES + 18 l d'eau	2000 g Nutrivert Marine ES
2,5**	5 Kg Nutrivert Marine ES + 17,5 l d'eau	2500 g Nutrivert Marine ES

\* Insolubilisation probable - \*\* Insolubilisation forte (utiliser de l'eau chaude en utilisation de solution mère)

## Conditionnement

Palette de 50 sacs de 25 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