

## Nutrивert® ER :

### Engrais haute performance pour pelouses d'exception

Engrais NPK et NK à forte teneur en azote retard et potasse organique, enrichi en Magnésie et Fer. Norme NFU 42001



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<sup>3</sup>

Les engrais retard Nutrивert® associés au principe

Nutrивert® Marine sont l'assurance d'un gazon

qui pousse sans à-coups et générant peu de déchets de tontes.

La résistance des pelouses sera assurée par

des plantes toujours en accumulation d'énergie.

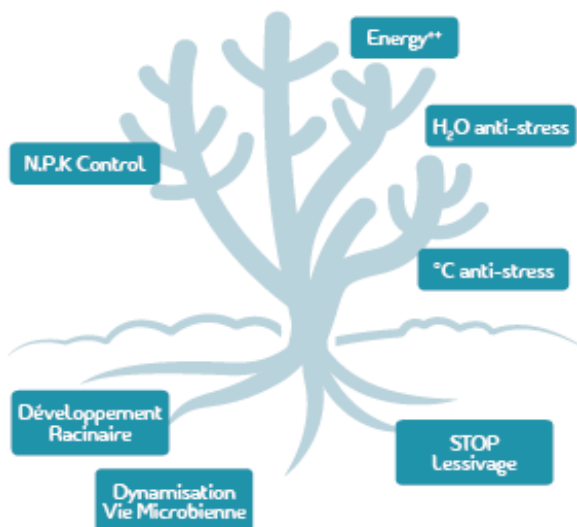
Les 10 unités de potasse sous forme organique

(libération retard) permettent à la plante d'accumuler des réserves en glucides pour une meilleure résistance à la chaleur et aux piétinements.

Les réserves de glucides cumulées lors des épandages d'automne permettront un redémarrage au printemps dans les meilleures conditions et profiteront à l'enracinement.

Esthétique remarquable des végétaux et bonne densité

des pelouses.



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

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 (gibbérellines) 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 des engrais Nutrivert® ER

Granulés ronds sans poussière : épandage facile · Microbilles de 1 à 2,5 mm - Engrais pauvre en Chlore

	Nutrivert® ER 20-06-12 + 3 MgO + 2 Fe	Nutrivert® ER 17-0-16 + 3 MgO + 2 Fe	Nutrivert® ER 12-5-22 + 3 MgO + 2 Fe
Usages	55% de l'azote sous forme UF et 83% de la potasse organique des extraits de vinasses de betteraves.	56% de l'azote sous forme UF et 62% de la potasse organique des extraits de vinasses de betteraves.	59% de l'azote sous forme UF et 45% de la potasse organique des extraits de vinasses de betteraves.
<b>Azote</b>	<b>20%</b>	<b>17%</b>	<b>12%</b>
Dont synthèse organique d'urée formaldéhyde (UF)	11	9,5	7
Soluble à 20°C	4,3	3,1	2,3
Soluble à 100°C mais pas à 20°C	3,4	3,3	2,4
Insoluble à 100°C	3,3	3,1	2,3
Azote nitrique	2,5	2,5	2
Azote ammoniacal	6,5	5	3
<b>Anhydride Phosphorique P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>6%</b>	<b>0%</b>	<b>5%</b>
Dont soluble dans l'eau	4,5	0	4,5
<b>Oxyde de Potassium K<sub>2</sub>O</b> (Sous forme sulfate)	<b>12%</b>	<b>16%</b>	<b>22%</b>
Dont organique des extraits de vinasses de betteraves	10	10	10
Oxyde de magnésie (MgO) soluble dans l'eau	3	3	3
<b>Fer (Fe)</b> non tachant (forme chélatée)	2	2	2
<b>Anhydride sulfurique (SO<sub>3</sub>)</b> soluble dans l'eau	16	23	22
<b>CPA<sup>3</sup></b> Complexe au 3 algues (Mn 40 ppm, Zn 45 ppm, Cu 42 ppm, B 7 ppm, Ni 10 ppm, Co 5 ppm, Se 2 ppm, ...)	<b>5%</b>	<b>5%</b>	<b>5%</b>

## Doses d'emploi et utilisations

Applications		Equilibre azoté	Equilibre universel	Equilibre potassique
<b>Applications</b>	<b>Périodes d'application</b>	<b>Doses d'emploi</b>		
Terrains de sports honneur ou sols légers	Mars à novembre 4 à 5 apports en alternance	20 à 30 g/m <sup>2</sup>	20 à 40 g/m <sup>2</sup>	25 à 45 g/m <sup>2</sup>
Terrains de sports intensifs ou sols lourds	Mars à novembre 3 à 4 apports	30 à 35 g/m <sup>2</sup>	25 à 45 g/m <sup>2</sup>	35 à 45 g/m <sup>2</sup>
Pelouses d'ornement et plaines de jeux	Avril à novembre 1 à 3 apports	20 à 30 g/m <sup>2</sup>	20 à 40 g/m <sup>2</sup>	25 à 45 g/m <sup>2</sup>
Départs de golfs	Avril à novembre 3 à 4 apports	20 à 30 g/m <sup>2</sup>	20 à 40 g/m <sup>2</sup>	25 à 45 g/m <sup>2</sup>
Tours de green	Avril à novembre 3 à 5 apports	15 à 35 g/m <sup>2</sup>	15 à 35 g/m <sup>2</sup>	15 à 35 g/m <sup>2</sup>
<b>Usages spécifiques</b>				
Pépinières	Avril à juin, adapter la dose en fonction de la culture	2 à 3 g/l de substrats en surfacage		
Plantations de rosiers	Avril à juin	-	20 à 30 g/m <sup>2</sup> relance et végétation	20 à 30 g/m <sup>2</sup> feuillage et fleurs

## 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