

Nutrивert® ER Racines 10 - 8 - 12 + 3 MgO + OE

70% de l'azote sous forme UF et 83% de la potasse organique
des extraits de vinasses de betteraves

Engrais NPK à forte teneur en azote retard et potasse organique. Enrichi en Magnésie, Bore, Manganèse et Zinc.
Norme NFU 42002-1

La gamme des fertilisants Nutrивert® Marine est un concept exclusif associant les meilleures sources de matières premières avec un Complexe Protéinique aux 3 algues - CPA₃

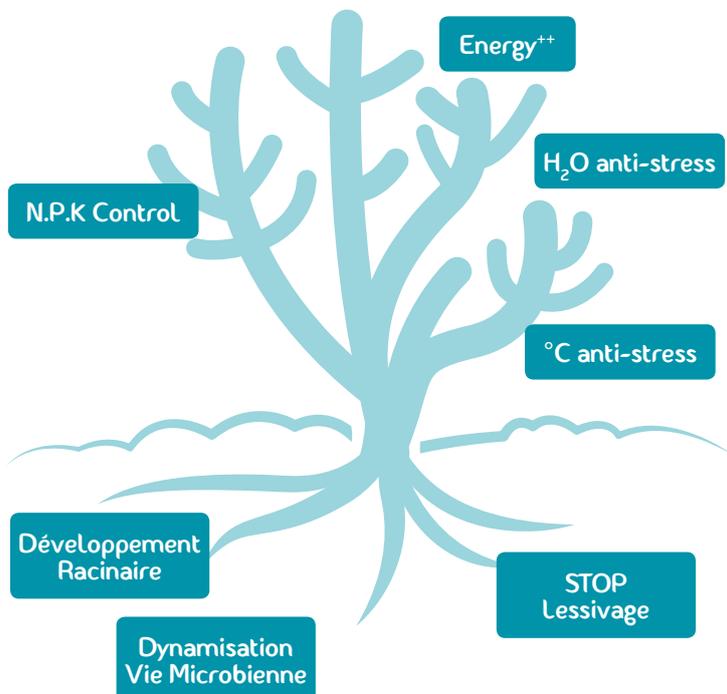


Les engrais retard Nutrивert® associés au principe Nutrивert® Marine sont l'assurance d'un gazon qui pousse sans à-coups.

La résistance des pelouses sera assurée par des plantes toujours en accumulation d'énergie.

Les 10 unités de potasse sous forme organique permettent à la plante d'accumuler des réserves en glucides pour une meilleure résistance à la chaleur et aux piétinements en saison.

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



Rôle du Complexe Protéinique aux 3 Algues - CPA₃ :

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® ER Racines

10 - 8 - 12 + 3 MgO + OE

Engrais racinaire haute performance
pour pelouses d'exception

Engrais NFU 42002-1

AZOTE

10%	dont 7 % de synthèse organique d'urée formaldéhyde (UF)
	2,3% soluble à 20°C
	2,4 % soluble à 100°C mais pas à 20°C
	2,3% insoluble à 100°C
	1,5% azote ammoniacal
1,5% azote nitrique	

ANHYDRIDE PHOSPHORIQUE P₂O₅

8%	dont 7,20 % soluble eau
----	-------------------------

OXYDE DE POTASSIUM K₂O sous forme sulfate

12%	dont 10 % organique des extraits de vinasses de betteraves
3%	Oxyde de magnésie, soluble dans l'eau
0,2%	Bore (B)
0,5%	Manganèse (Mn)
1,4%	Zinc (Zn)
15%	Anhydride sulfurique(SO ₃) soluble dans l'eau
3%	Zéolite
5%	Adjuvant : CPA ₃ (Mn 40 ppm, Zn 45 ppm, Cu 42 ppm, B 7 ppm, Ni 10 ppm, Co 5 ppm, Se 2 ppm,...)

Doses d'emploi et utilisations

Sur gazon	Doses d'emploi
Semis	50 g/m ²
Aération, carottage	40 à 60 g/m ²
Surfaçage	30 à 40 g/m ²
Gazon de plaquage	60 g/m ²
Sur arbustes et rosiers	Doses d'emploi
À la plantation	70 g/m ²
En entretien	40 à 60 g/m ²
Sur fleurs (massifs au sol)	Doses d'emploi
À la plantation	40 g/m ²

Performances et atouts

de Nutrivert® ER Racines

10 - 8 - 12 + 3 MgO + OE

- Engrais NPK légèrement potassique favorable à l'enracinement en profondeur sur les surfaces engazonnées, les fleurs et les arbustes d'ornement.
- La forte proportion d'azote et de potasse à libération lente profite à la croissance racinaire lors des périodes de stress foliaires (création, carottage, stress hydrique, fin d'automne).
- La zéolite renforce l'effet retard sur la libération de l'azote et de la potasse. Cet élément améliore significativement la CEC du sol tout en jouant un rôle de substrat tantôt rétenteur tantôt drainant.
- La zéolite est un support de la vie du sol favorisant ainsi l'assimilation de nutriments et de l'eau.
- La magnésie participe au contrôle de l'approvisionnement en eau des plantes.
- Le bore est impliqué dans le métabolisme, le transport ou l'action d'hormones végétales du type auxines : multiplication de racelles favorisée.
- Le zinc est l'oligoélément majeur pour l'enracinement du fait de sa complémentarité avec P₂O₅ : racines en profondeur.
- Le manganèse rentre dans la synthèse des acides aminés et donc est favorable à la santé des racines. Il catalyse la réduction des nitrates qui en son absence s'accumulent dans les cellules.
- Le CPA3 a une implication toute particulière sur le système racinaire dans le cadre d'une création ou d'un semis. En effet les oligoéléments marins chélatés qu'il apporte sont directement assimilables pendant cette période de forts besoins.

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 CO₂

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