



ORGANOGREEN HEMO N4



Présentation :

Biostimulant concentré en acides-aminés libres, 100% organique et issu de protéines hydrolysées exerçant une action remarquable sur la physiologie de la plante particulièrement efficace sur les petits fruits rouges tels que les myrtilles.

Comment cela fonctionne ?

L'hydrolyse enzymatique produit des di- et tri-peptides de faible poids moléculaire (<900 Daltons) et une grande quantité d'acides aminés libres avec la configuration naturelle (L - gaucher). Cela permet l'assimilation directe par les feuilles ou les racines de la plante, pour ses besoins métaboliques ainsi que pour la formation de protéines végétales.

Organogreen Hemo N4 contient 3 acides aminés particulièrement importants :

- L-Lysine : garantit une pénétration rapide à travers la cuticule foliaire et favorise la récupération végétatives des plantes.
- L-Tryptophane : précurseur de l'acide indole -3-acétique (IAA), la seule auxine naturelle qui joue un rôle dans les mécanismes métaboliques les plus importants de la plante (croissance des racines, activités enzymatique...).
- L-Histidine : possède un fort pouvoir complexant sur les oligo-éléments et les micro-éléments favorisant leur assimilation.

Pour quels bénéfices ?

Organogreen Hemo N4 aide la plante à surmonter les situations stressantes (transplantation, froid, chaleur excessive, concentration élevée en sel ...etc). Son utilisation va également permettre une meilleure fructification donnant des fruits plus homogènes, avec plus d'arômes et de teneur en sucre.

- Renforce la tolérance au stress (climatique, excès de salinité, attaque parasitaire).
- Meilleure absorption des nutriments.
- Favorise le développement racinaire.
- Amélioration de la vitalité de la plante.
- Encourage l'activité enzymatique.
- Amélioration de la structure et de la fertilité du sol.
- Meilleurs rendements.

Comment l'utiliser ?

- La dose d'utilisation conseillée par pulvérisation et fertirrigation est de 15l dans un atomiseur/bac de 600 à 1000 l/ha.
- Il est conseillé d'utiliser ce produit 2 fois par mois.

Informations :

- Liquide.
- C/N : 3,5.
- pH : 3,5 / 4.
- Poids moléculaire moyen des peptides : 830 Daltons.
- Densité : 1,015 kg/m³.
- Solubilité dans l'eau : 100%.



Composition

Acides aminés	25%
<i>dont acides aminés libres</i>	<i>20%</i>
Azote (N) total	4%
<i>dont azote (N) organique</i>	<i>4%</i>
Carbone (C) organique	14%

*utilisable en Agriculture Biologique selon Règlement UE n°2018/848 et 2021/1165.



Acides aminés

Libre
(% m/m)

Acide aspartique	3,40
Acide glutamique	2,37
Sérine	1,45
Glycine	1,40
Histidine*	1,77
Arginine*	0,88
Thréonine*	0,94
Alanine	2,42
Proline	0,94
Tyrosine	0,42
Valine*	1,80
Méthionine*	0,18
Isoleucine*	0,05
Leucine*	2,65
Phénylalanine*	1,60
Lysine*	2,65
Tryptophane*	3,34
Hydroxyproline	<L.Q.
Cystéine	0,11

*Acide aminé essentiel : ne peut être synthétisé de novo par la plante

