



Nutrivert® STYMUL

Biostimulant des stress abiotiques des cultures ornementales et des gazons

PRÉPARATION AZOTÉE A BASE DE PEPTIDES D'ORIGNIE VÉGÉTALE - AMM MFSC 1200382

Nutrivert STYMUL est un produit obtenu par hydrolyse contrôlée de protéines végétales, qui contient des peptides particuliers pour une parfaite assimilation aussi bien racinaire que foliaire.

Nutrivert STYMUL est une formule innovante, à base d'**hydrolysats de protéines 100% végétales**.

Nutrivert STYMUL est rapidement absorbé par le feuillage ou les racines, puis diffusé dans les tissus végétaux : en quelques heures, il est en mesure de remplir ses fonctions dans la plante.

L'application d'une solution de **Nutrivert STYMUL** permet des économies d'énergie considérables, permettant de rééquilibrer et de retrouver des conditions optimales pour le développement des plantes.

- ☒ Récupération rapide en cas de situations extrêmes
- ☒ Grande efficacité dans la récupération de gelées et de sécheresses
- ☒ Anticipations des façons culturales stressantes sur gazon (aération, décompactage, défouillage, plaquage, ...) et sur plantes d'ornement (contre-plantations, taille, ...)
- ☒ Améliore la fonction photosynthétique.
- ☒ Amélioration de la croissance des plantes et soutien en phases les plus critiques : croissance, formation, floraison et grossissement des fruits.
- ☒ Productivité élevée et de qualité tant sur les parties aériennes que pour les racines.

COMPOSITION sur le produit brut

Matières Organiques	35,50 %
Azote (N) organique	5,00 %
Peptides et acides aminés végétaux	30,00 %

AMMINOGRAMME

Alanine 4,6%	Glutamate 18,0%	Leucine 8,0%	Proline 5,1%	Tyrosine 3,9%
Arginine 7,0%	Glycine 4,5%	Lysine 6,0%	Sérine 5,5%	Valine 5,1%
Aspartate 11,7%	Histidine 2,8%	Méthionine 1,5%	Thréonine 4,1%	
Cystéine 1,0%	Isoleucine 4,8%	Phénylalanine 5,2%	Tryptophane 1,2%	

PRÉCONISATIONS

Liquide à diluer : pour application foliaire et racinaire.

Maximum 5 applications/an

* Les doses et les modes d'emploi doivent être établis suivant les exigences et l'état nutritionnel de la culture.

* **Nutrivert Stymul** est miscible avec les principes actifs les plus courants et autres engrais foliaires.

Il est toutefois conseillé de faire des tests préalables et d'incorporer en dernier ce produit.

* Ne pas mélanger avec : huile blanche, insecticides ou fongicides à base d'huile, dodine, ou fosétyl-aluminium.

* Par voie foliaire, il est recommandé d'effectuer les traitements dans les heures les plus fraîches de la journée (matin et soir) aux moments d'absorption maximale de la plante et augmenter ainsi l'efficacité du traitement.

Flurs et arbustes : 2 à 5 l/ha en application au sol ou pulvérisation foliaire - ou à 1% dans l'eau d'arrosage

Gazons : 2 à 5 l/ha.

Irrigation fertilisante : 1 l / 10 litres de solution mère (pompe doseuse à 1 %).

CONDITIONNEMENTS

Bidon de 5 litres - Carton de 4 bidons

Densité 1,18 kg/l soit 5,9 kg le bidon de 5 litres



ABSENCE DE DÉCHETS

Le produit ne laisse pas de résidus nocifs sur les produits agricoles et n'a pas de délais de récolte.



EXEMPT DE MÉTAUX LOURDS

L'engrais ne contient pas d'éléments traces métalliques comme le chrome, l'arsenic, le plomb, le cadmium, etc.



ECO-FRIENDLY – AGRICULTURE DURABLE

Le produit est respectueux de l'environnement dans sa production (utilisation de matières premières naturelles et à faibles émissions de CO²) et n'a aucun impact négatif sur l'environnement



Nutrivert® STYMUL

Pour en savoir plus sur les Acides Aminés Végétaux



Les acides aminés sont les unités de base de construction des protéines. **Ils forment soit des chaînes courtes d'acides aminés appelés peptides** (si la chaîne est inférieure à 50 acides aminés) soit des chaînes longues appelées polypeptides ou des protéines (si la chaîne est supérieure à 50 acides aminés).

Ces molécules sont composées de deux groupes fonctionnels : à la fois un groupe carboxyle –COOH et un groupe amine –NH₂. R représente la chaîne latérale, qui identifie l'acide α-aminé.

Il y a des centaines d'acides aminés, mais seulement 22 acides aminés, dits acides aminés essentiels, forment les protéines, composantes de base des cellules vivantes.

Les propriétés chimiques et biologiques d'une protéine dépendent du nombre et du type d'acides aminés qui la compose et de l'ordre dans lequel ils se situent dans la molécule. Les acides aminés ou leurs dérivés interviennent dans tous les processus biologiques.

Tous les acides aminés végétaux n'ont pas la même importance dans les cycles biologiques des plantes et sont présents dans des proportions différentes.

La lysine, la méthionine et la tryptophane sont nécessaires à de faibles concentrations,

Le glutamate et l'aspartate, par transamination donnent naissance à tous les autres acides aminés, sont présents dans les plantes en grandes quantités.

La proline agit sur la gestion de l'eau pour les cultures, renforce les parois cellulaires et les plantes sont donc plus résistantes aux conditions climatiques défavorables.

La glycine est cruciale dans la formation des tissus végétaux et est un des premiers composés utilisés dans la synthèse de la chlorophylle et est donc un moyen de prévention de la chlorose.

La lysine et l'arginine sont actifs dans la stimulation de la photosynthèse et retardent le processus de sénescence.

Tous les acides aminés sont également importants et interdépendants.

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