

NEPh SAS

Siret 443 485 933 00016

Code APE 511R

N.I. FR88443485933

Z.I. Les Trois Moulins
319 Rue des Lamberts
F-06600 Antibes Sophia Antipolis

Tel: +33 (0)4 9721 2420

Fax: +33 (0)4 9333 5013

URL: www.neph-france.com

e-mail: contact@neph-france.com
product_information@neph-france.com
order_processing@neph-france.com

A-LINE
Agriculture

AVANTAGES

Reconstituant de Sol

Reconstitue et équilibre la biomasse naturelle

Matière organique doit être ajoutée si présente dans le sol à moins de 1.5%

Bio-fertilisant Liquide

Stimulateur des activités biologiques et de la biomasse

Fertilisant de Feuilles

Stimulateur du métabolisme, de la photosynthèse et du système immunitaire



NEPh New Ecological Philosophy

Dans son siège à Antibes Sophia Antipolis NEPh produit les meilleurs mélanges à base de bactéries et d'enzymes pour les applications suivantes :

- Agriculture
- Environnement
- Zootechnie

NEPh, avec ses produits pour l'agriculture, offre une alternative naturelle et économique.

A-LINE
Agriculture

Technologie et Concept

La technologie NEPH est basée sur des nécessités qui sont complètement différentes de celles dictées par des systèmes chimiques conventionnels.

NEPH juge que le sol joue un rôle fondamental dans tout type de production agricole. Le sol est un ensemble complexe qui inclut des microorganismes composant sa microbiologie, des minéraux, des composants organiques, des colloïdes, des grès et des composants nutritionnels N-P-K (Azote, Phosphore, Potassium) éléments basiques pour la vie de la plante elle-même.

L'humus, élément complexe qui est spécifique à la teneur organique du sol, est la base vitale qui contient tous les éléments décrits ci-dessus, dont l'appauvrissement peut compromettre toute la production agricole.

La ligne de produit NEPH pour l'agriculture, tenant compte de ces explications antérieures, est composée de trois traitements distincts néanmoins connectés.

Le **premier traitement** est un simple reconstituant de sol. Reconstituer signifie corriger et pour cela NEPH a développé un mélange bactérie-enzyme capable de promouvoir la dégradation de substances complexes en substances plus simples qui deviennent disponibles dans la chaîne alimentaire de la plante. Grâce à ce traitement, il est possible de corriger la plupart des anomalies du sol.

Le produit NEPH reconstituant est un mélange bactérie-enzyme qui combine des mycètes sélectionnés, des ferments, des zéolithes, des algues litho calcaires. Il est lyophilisé, stabilisé et prêt à l'emploi. Ces enzymes, combinées aux microorganismes sont principalement de nature hydrolithique. Les lipoprotéines, les sucres, les vitamines et les co-enzymes supplémentaire nourrissent les principales activités bactériennes qui sont accrues grâce à un accélérateur liquide favorisant la prolifération des bactéries mêmes, stimulant les bactéries déjà présentes dans le sol qui sont inhibées par des overdoses chimiques de fertilisants synthétiques, de métaux lourds, des pesticides et des désherbants. Les mycètes dans les mélanges de NEPH deviennent antagonistes aux champignons pathogènes ; on peut observer souvent

dans les cultures traitées par les produits NEPH un important contrôle de plusieurs phytopathies responsables de dommages productifs et économiques dans l'agriculture. Certaines enzymes de NEPH inhibent l'assimilation de métaux lourds dans la chaîne alimentaire de la plante à cause d'une action liante.

Dans l'agriculture organique, il n'est pas possible d'utiliser des produits chimiques. NEPH se trouve en première ligne pour cela, comme s'il s'agissait d'une véritable alternative à l'emploi de fertilisants et de traitements chimiques, obtenant des productions agricoles offrant une sécurité alimentaire dont on ne peut douter, avec une qualité biologique et de goût requise par l'actuel marché mondial.

Le **second traitement** NEPH est un bio-fertilisant, dont la fonction est d'améliorer le transport des éléments nutritifs développés par le reconstituant à travers la plante, la fleur, les fruits, favorisant sous une forme énergétique le métabolisme de la plante en général et son système d'autodéfense, rendant un meilleur fruit. Le bio-fertilisant est fabriqué à partir d'éléments humiques tel que l'acide humique, l'acide fulvique, l'acide crenique en combinaison avec des fixateurs de nitrogène de carbone organique, de phosphore extrait de solutions hydro-alcooliques des plantes riches de cet élément ainsi que de potassium pur extrait des plantes et d'extraits végétaux qui accroissent leur disponibilité et leurs principes actifs.

Le **troisième traitement** de NEPH est un fertilisant assimilable à travers du feuillage, fabriqué à partir de vitamines, de phytoprotéines, de macro et micro nutriments, d'acides aminés et d'autres composants organiques qui augmentent l'activité et l'équilibre de la photosynthèse, en réduisant les anomalies causées par le phytostress comme par exemple d'abondantes précipitations, un stress thermique et une sécheresse prolongée.

Pour conclure, la technologie développée par NEPH ne peut être comparée à une application d'un fertilisant conventionnel, puisque ce n'est pas un simple fertilisant, mais un vrai système agricole et une nouvelle philosophie pour les cultures. La technologie NEPH permet des productions bio ou intégrées de haute qualité, avec une meilleure odeur, un meilleur goût, avec des tailles de fruits uniformes sans aucune utilisation de molécules ou substances dangereuses pour la santé et sans aucun effet néfaste sur l'environnement.

A-LINE Reconstituant de Sol

Le reconstituant de sol A-LINE est un mélange lyophilisé de Bacillus s.p.p, Bacillus Thuringensis, Lactobacillus Acidopulus, Azotobacter, Azotococcus, Azomonas, Beijerinckia, Rhodospirillum, Chlorobium Rhodopseudomonas, Micens, Lichens, Pteridofite (Azolla) comprenant de fortes concentrations de PROTEINASES alcalines (protéine pour la digestion d'enzymes). Les Protéinases catalysent l'hydrolyse des protéines de polymères en leurs composants acide-aminés et peptiques. Si le complexe de la protéine polymère est dans sa forme originelle insoluble, ses composants sont solubles et aussi emulsionnables dans l'eau. Le produit peut être utilisé dans plusieurs applications au-dessus de la gamme de pH allant de 6.0 à 10.5. Ces protéases sont extrêmement résistantes à des facteurs externes, très précises et non spécifiques dans leurs effets de dégradation.

A-LINE Bio-Fertilisant Liquide

Ce fertilisant est fabriqué à partir d'extraits de plantes qui constituent tout son principe actif. Cette famille de produit est un phyto-stimulateur d'origine naturelle et biologique avec de fortes propriétés de stimulation et régénération ciblant la biomasse présente dans le sol. Les produits ont des caractéristiques qui sont spécifiques et différentes selon les cultures utilisées.

A-LINE Fertilisant des Feuilles

FERTILISANT DE FEUILLES A-LINE est un produit qui est appliqué sur des feuilles et à niveau systémique aide la plante durant la période de stress. Le Phyto-stress peut être causé de diverses manières, par exemple des précipitations excessives avec pour conséquence une trop forte teneur d'eau dans les cultures, des périodes prolongées de sécheresse, d'importants sauts thermiques, une utilisation excessive de fertilisants chimiques ou organiques, une biomasse du sol inhibée par de fortes concentrations de métaux lourds, un pH déséquilibré, une forte concentration de substances de phyto-traitement et des stimulants qui provoquent de dangereuses anomalies. Certaines de ces causes peuvent affaiblir la plante et son système immunitaire, la rendant vulnérable aux attaques des parasites, la faisant mourir même si cela se produisait pendant le cycle de production. Le FERTILISANT DE FEUILLES A-LINE accroît le processus de la photosynthèse, renforce le métabolisme de la plante et augmente ses capacités à assimiler des substances inorganiques en les transformant en substances organiques.