

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

VANTAGGI

Ammendante del Terreno

Ricostruzione della biomassa naturale, da usare in complemento di materia organica se questa ha una concentrazione nel suolo inferiore al 1.5%

Fertilizzante Biologico Liquido

Stimolante delle attività biologiche e della biomassa

Fertilizzante Fogliare

Stimolante del metabolismo, della fotosintesi e del sistema immunitario della pianta



NEPh New Ecological Philosophy

Dalla sua sede in Antibes Sophia Antipolis NEPh produce le migliori miscele di batteri ed enzimi per l'utilizzo in:

- Agricoltura
- Ecologia
- Zoo-tecnica

NEPh, con i suoi prodotti per l'agricoltura offre una naturale ed economica alternativa.

A-LINE
Agriculture

Tecnologia & Concetto

La tecnologia NEPH si basa su delle specifiche precise e totalmente diverse da quelle tracciate dai sistemi chimici convenzionali

NEPH ritiene fondamentale per una buona produzione agricola il suolo stesso in quanto laboratorio complesso formato da microrganismi che sostengono la microbiologia del terreno, minerali, componenti organiche, colloidali, frazioni silicee, componenti nutritive tipo N-P-K (Azoto, Fosforo, Potassio) elementi basilari per la vita della pianta stessa. L'humus, elemento complesso che trae la sua specificità dalla sostanza organica del suolo, è la base vitale che raccoglie quanto descritto precedentemente e l'impoverimento e lo squilibrio dello stesso può inevitabilmente compromettere le produzioni agricole

La linea NEPH di fronte a tutto questo, che è il concetto scientifico dell'agronomia in senso lato, si compone di tre trattamenti ben distinti ma collegati tra loro

Il **primo trattamento** si definisce vero e puro ammendamento del suolo. Ammendare significa correggere, e per questo NEPH ha sviluppato una miscela batterico-enzimatica in grado di promuovere la disgregazione della materia complessa in sostanze semplici che diventano direttamente disponibili per la catena nutritiva della pianta. Grazie a questo intervento è possibile quindi correggere le anomalie del terreno.

L'ammendante NEPH si compone di una miscela battericoenzimatica in combinazione di miceti selezionati, fermenti, zeoliti, alghe lithocalcaree, e si presenta in forma liofilizzata, dove l'attività batterica viene stabilizzata ed è pronta per la produzione degli enzimi specifici. Gli enzimi abbinati a microrganismi sono prevalentemente di natura idrolitica COI (catalizzatori organici idrolitici). Le lipoproteine, gli zuccheri, le vitamine e altri coenzimi di NEPH alimentano le principali attività batteriche in seguito potenziate da un liquido booster che promuove immediatamente la proliferazione batterica andando a stimolare i batteri presenti nel terreno, già inibiti da eccesso di componenti chimiche tipo concimanti sintetici, metalli pesanti, e molecole di pesticidi e diserbi concentrate. I miceti all'interno delle miscele

NEPH svolgono una importante azione antagonista ai funghi patogeni e spesso si può notare nelle colture agricole trattate con i sistemi biologici NEPH un importante controllo di parecchie fitopatie responsabili di danni produttivi ed economici in agricoltura. Inoltre alcuni enzimi componenti NEPH inibiscono la disponibilità dei metalli pesanti nella catena nutritiva della pianta mediante una azione chelante. In agricoltura e specialmente in quella organica non è concesso far uso di componenti chimiche. NEPH si pone all'avanguardia come alternativa vera all'uso di fertilizzanti e trattamenti chimici, ottenendo produzioni agricole di indubbia sicurezza alimentare con qualità biologiche ed organolettiche richieste dall'attuale mercato mondiale

Il **secondo trattamento** componente la tecnologia NEPH è il bio-fertilizzante. Il suo compito è di migliorare il trasporto degli elementi nutritivi trasformati dal precedente ammendante verso la pianta e successivamente al fiore ed al frutto, promuovendo in forma bioenergetica il metabolismo fenologico che oltre a snellire tutte le fasi produttive della pianta potenzia l'autodifesa spontanea della stessa azionando quei meccanismi biologici responsabili della salute del frutto. La base del bio-fertilizzante è composta da elementi umici, quali acido umico, acido fulvico, acido crenico, in combinazione con azotofissatori "N" (microrganismi) di carbonio organico, di "P" fosforo organico, estratto in soluzione idroalcolica da piante ricche di questo elemento e di "K" potassio pure estratto da piante e da estratti vegetali che esaltano nella loro natura la biodisponibilità dei principi attivi

Il **terzo trattamento** del NEPH è un fertilizzante fogliare, composto di vitamine, fitoproteine, macro e micronutrienti, aminoacidi e altri componenti di natura prettamente organica, che esaltano l'attività e l'equilibrio della fotosintesi controllando nel contempo le anomalie produttive provocate da fitostress tipo importanti od eccessive precipitazioni, sbalzi termici anormali e periodi prolungati di siccità

Per concludere la tecnologia NEPH non si può paragonare ad una pratica fertilizzante convenzionale, in quanto non si tratta di un semplice prodotto fertilizzante ma di un vero e proprio sistema agricolo, una nuova filosofia per la coltivazione. La tecnologia NEPH permette produzioni biologiche od integrate, di alta qualità, con migliori caratteristiche organolettiche, di pezzatura spesso uniforme, priva di molecole o sostanze pericolose a livello alimentare, con impatto ambientale nullo.

A-LINE Ammendante del Terreno

Il prodotto è una preparazione liofilizzata, secca volatile, di Bacillus s.p.p., Bacillus Thuringensis, Lactobacillus Acidopulus, Azotobacter, Azotococcus, Azomonas, Beijerinckia, Rhodospirillum, Chlorobium Rhodopseudomonas, Mic.-Licheni, Pteridofite (Azolla) che comprende alte concentrazioni di PROTEINASE alcalino (prteina per la digestione di enzimi). Le PROTEINASE catalizzano le idrolisi della proteina dei polimeri nelle loro componenti degli amminoacidi e dei peptidi. Mentre il complesso della proteina polimerica, nella sua forma originale può essere praticamente insolubile, le componenti degli aminoacidi possono essere maggiormente solubili o emulsionabili in soluzioni acquose. Il prodotto può essere applicato in numerose applicazioni oltre il limite del pH da 6.0-10.5. Essendo estremamente resistente agli effetti di vari agenti, questa PROTEINASE è molto precisa e non specifica nei suoi effetti degradanti.

A-LINE Fertilizzante Biologico Liquido

Questo fertilizzante ha una formulazione di principi attivi derivanti da estrazioni da piante. Il fertilizzante è un fitostimolatore naturale e biologico con elevatissime proprietà biostimolanti e rigeneranti per le biomasse presenti nel terreno. Questi fertilizzanti hanno caratteristiche diverse in funzione delle colture da trattare.

A-LINE Fertilizzante Fogliare

A-LINE FOGLIARE è un prodotto che si applica via fogliare in soccorso alla pianta durante i periodi di stress. Il fitostress può essere provocato da fattori vari, es. precipitazioni elevate con conseguente eccessivo fattore idrico nel coltivo, periodi prolungati di siccità, sbalzi termici importanti, fertilizzanti sia chimici che organici utilizzati in eccesso, biomassa del suolo inibita da concentrazioni di metalli pesanti, pH squilibrati, elevate concentrazioni di fitofarmaci e di fitostimolanti che provocano nel suolo pericolose anomalie, ecc. Questi sono alcuni motivi che possono provocare nella pianta l'indebolimento della propria autodifesa portando la stessa a subire attacchi di parassiti pericolosi e addirittura mortali durante il proprio ciclo produttivo. A-LINE FOGLIARE sviluppa la fotosintesi.