

## NEPh SAS

Capital Social 50000 € - RCS Antibes 443 485 933  
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



## NOTA RELATIVA AL USO DEL PRODUCTO A-LINE PARA EL CULTIVO DE TABACO

### Introducción

Este ensayo nace de la exigencia de encontrar un modo alternativo y eficaz de cultivar el tabaco así como de mejorar su protección contra las patologías sea bajo el punto de vista de las aplicaciones que del costo. El ensayo se realizó en la empresa agrícola “Elio Ciampo” de Benevento (Italia), sobre una superficie de 2.000 metros cuadrados. Se inició la prueba en el mes de mayo de 2005.

### Elección y aplicación del producto

El producto seleccionado ha sido el producto de la empresa **NEPH SAS FRANCE (Antibes)** llamado **A-LINE**. Su composición biocatalítico-enzimática a base de oligoelementos, vitaminas, extractos vegetales y componentes de origen y bio-orgánica son eficaces activadores y equilibradores metabólicos con un elevado poder regenerador y estabilizante. El producto es absolutamente natural y atóxico y tiene como finalidad la protección de la planta y el incremento de la producción así como el hecho de obtener una mejor calidad, bajo el perfil organoléptico. Se obtiene de este modo una mayor cantidad y calidad con consiguiente mayor cotización por parte del mercado.

Se hace presente que todos los productos de la línea NEPH A-Line derivan de cultivos bacterianos espontáneos seleccionados y que no sufren ninguna manipulación genética, no son patógenos, no tienen salmonelas, son inofensivos para el hombre o los animales y no son corrosivos.

### Topología de la intervención

Por *manutención* entendemos decir todas las operaciones que permiten mantener y mejorar los cultivos; por *comodidad* dividiremos este conjunto de operaciones según una metodología que pasamos a exponer dividiéndola en sus partes principales:

- 1 - Humificación biológica con A-LINE *ENMIENDA*;
- 2 - Abono integrado con A-LINE *BIOFERTILIZANTE* .

Después de estos tratamientos siguen las normales operaciones de quita de las hojas y cosecha, operaciones que siguen criterios variables en función del uso al cual está destinado el cultivo.

### Humificación biológica con A-LINE ENMIENDA

Una atenta análisis agro-pedológica es el primer paso para poder realizar una análisis del cultivo y poder así determina cuales son los aportes necesarios para iniciar el proceso de reequilibración. El humificante biológico A-LINE es un producto bacteriano – enzimático en conjunto con coenzimas de origen vegetal; las enzimas, que son sustancias coloidales del tipo de las proteínas simples o conjugadas, reaccionan con el sustrato y forman un conjunto activo que se divide inmediatamente volviendo a generar al enzima y dando origen al producto de reacción.

## NEPh SAS

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



El humificador *A-LINE*, aplicado a mediados del mes de mayo, vuelve a estabilizar los desequilibrios o las interrupciones de la actividad biológica provocados por factores como polución, residuos de abonos químicos, excesos de orgánicos, pesticidas, líquidos cloacales o abonos animales no maduros, aguas de irrigación contaminadas, lluvias ácidas.

*A-LINE*, con sus elementos bacteriano-enzimáticos desarrolla una función reequilibrante del PH llevándolo hacia la neutralidad, reduce la concentración de metales pesados que son responsables de desequilibrios reactivos por medio de la quelación del metal a través de las paredes celulares del enzima específico. Este producto reactiva la microbiología del suelo, responsable del equilibrio metabólico y del estado de salud del terreno y, de consecuencia, de la planta, degradando los residuos vegetales del terreno hasta transformarlos en humus y favoreciendo la respiración del suelo.

### **Abono con A-LINE BIOFERTILIZANTE**

**A-LINE BIOFERTILIZANTE** es una asociación de elementos orgánicos dinamizantes, oligoelementos y componentes naturales capaces de modificar y mejorar las funciones químico-biológicas y mecánicas del suelo.

Utilizando el sistema *A-LINE Biofertilizante*, en el mes de julio 2005, es posible aplicar un abono biológico sin necesidad de aplicar fertilizantes de síntesis.

### **Resultados**

Resumiendo los efectos que se obtienen con el uso de *A-LINE* son los siguientes:

- 1. Mayor resistencia del cultivo a las adversidades fitopatológicas (solo dos aplicaciones antiperonosporicos) y reducción de los costos;**
- 2. Mayor resistencia del cultivo a las variaciones climáticas;**
- 3. Reestructuración de los terrenos en forma biológica;**
- 4. Mejor calidad bajo un perfil organoléptico (mejor y mas uniforme calidad del producto);**
- 5. Mayor rinde (70-80 Q/Ha en seco, contra 60-70);**
- 6. Prolongación del período de cosecha de aproximadamente 10 días;**
- 7. Mayor precio de venta del producto obtenido.**