

DATOS DEL ENSAYO

El estudio que aquí se presenta es el resultado de una colaboración con la Universidad Federico II de Nápoles, la Universidad Tuscia de Viterbo y la bodega Mastroberardino de Avellino (Italia).

DISEÑO EXPERIMENTAL

Localización	Montefusco (Avellino, Italia)
Cultivo / Variedad	Uva de vinificación / Greco
Sistema de cultivo	Guyot
Marco de plantación	2,5 x 1,0 m
Diseño experimental	Bloques al azar (10 plantas x 4 repeticiones x tratamiento)

APLICACIONES REALIZADAS

Dosis AMINOMAX N	3,2 L / 800 L agua/ha
Número de aplicaciones por tratamiento	3 (a intervalos de 10 días)

Momento de inicio de los distintos tratamientos



Inicio enero
1ª aplicación · 16/08



Pleno enero
2ª aplicación · 26/08



Post enero
3ª aplicación · 05/09

Para más información, consultar el artículo: *Foliar application of an amino acid-enriched urea fertilizer on 'Greco' grapevines at full veraison increases berry yeast-assimilable nitrogen content.* A. Matao, P. Scognamiglio, A. Dente, D. Strollo, G. Colla, Y. Rouphael and B. Basile, *Plants (Basel)*. 2020 May; 9(5): 619. DOI: 10.3390/plants9050619



RESULTADOS DE ENSAYOS EN CAMPO

AMINOMAX N BIOESTIMULANTE DEL METABOLISMO DEL NITRÓGENO QUE MEJORA LA CALIDAD DEL MOSTO



QUÍMICAS MERISTEM, S.L. · C/ Regaliciar, 7 · Polígono Ind. Moncada II
46116 Moncada (Valencia) ESPAÑA · Tel.: +34 961 394 511
www.quimicasmeristem.com     



IMPORTANCIA DEL NFA

EL NITRÓGENO FÁCILMENTE ASIMILABLE (NFA)

Es un factor clave en la fermentación del mosto. Las levaduras se nutren de este elemento (en forma de ion amonio y nitrógeno orgánico) para realizar todas las actividades metabólicas en el curso de la fermentación. El nitrógeno participa además en el metabolismo de numerosos compuestos secundarios que caracterizan la calidad del vino.

Una correcta nutrición del viñedo permite reducir las correcciones del mosto, mejorando la calidad del vino y su perfil aromático.



AMINOMAX N

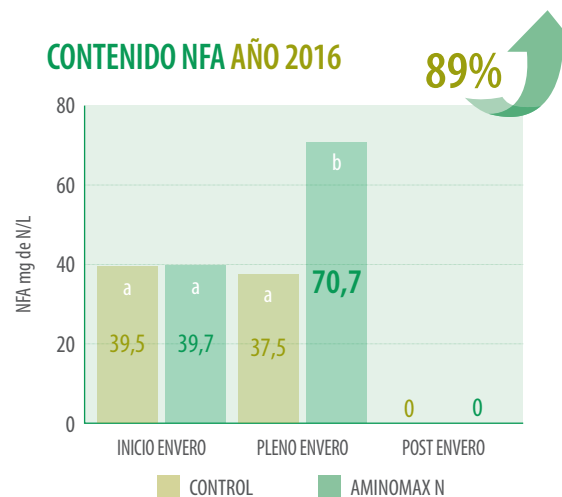
- ✓ Bioestimulante a base de aminoácidos vegetales seleccionados que activan el metabolismo del nitrógeno ayudando a las plantas a utilizarlo.
- ✓ Contiene nitrógeno mineral complejo con moléculas orgánicas que incrementan la eficiencia de uso de este elemento.



RESULTADOS EN CAMPO

Con el fin de evaluar la eficacia del producto, se ha valorado el contenido de NFA en bayas tratadas con un abonado de base NPK + AMINOMAX N, comparándolo con el de plantas que sólo han recibido un abonado de base NPK. Los tratamientos con AMINOMAX N se han realizado en dos años consecutivos, en diferentes etapas fenológicas, para poder identificar el momento más indicado para la aplicación del producto.

CONTENIDO NFA AÑO 2016



CONTENIDO NFA AÑO 2017



Los resultados de estos dos años de prueba han permitido demostrar que:

✓ AMINOMAX N aumenta de modo estadísticamente significativo el contenido de NFA en la uva de vino.

✓ Para ser efectivo, el tratamiento tiene que iniciarse en pleno envero (especialmente en la variedad Greco aquí estudiada).

✓ AMINOMAX N puede incrementar el contenido de NFA entre un 89% y un 163%, en función de las condiciones ambientales que se observan durante el año.