

## DATI DELLA PROVA

Lo studio qui riportato è il risultato di una collaborazione realizzata con l'Università Federico II di Napoli, l'Università Tuscia di Viterbo e la cantina Mastroberardino di Avellino.

### DISEGNO SPERIMENTALE

Ubicazione	Montefusco (Avellino, Italia)
Coltura / Varietà	Uva da vino / Greco
Sistema di coltivazione	Guyot
Sesto d'impianto	2,5 x 1,0 m
Diseño sperimentale	Blocchi randomizzati (10 piante x 4 ripetizioni x trattamento)

### APPLICAZIONI REALIZZATE

Dosaggio AMINOMAX N	3,2 L / 800 L acqua/ha
Numero di applicazioni	3 (a distanza di 10 giorni)



Inizio invaiatura  
1ª applicazione - 16/08



Piena invaiatura  
1ª applicazione - 26/08



Post invaiatura  
1ª applicazione - 05/09

Per ulteriori informazioni consultare la pubblicazione: *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. Roupheal and B. Basile, *Plants* (Basel). 2020 May; 9(5): 619. DOI: 10.3390/plants9050619



### RISULTATI DI UNA PROVA IN CAMPO

# AMINOMAX N BIOSTIMOLANTE DEL METABOLISMO DELL'AZOTO CHE AUMENTA L'APA NEI MOSTI



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



## IMPORTANZA DELL'APA

### L'AZOTO PRONTAMENTE ASSIMILABILE (APA)

É un fattore chiave nella fermentazione del mosto. I lieviti si nutrono di questo elemento (sotto forma di ione ammonio e azoto organico) per realizzare tutte le attività metaboliche nel corso della fermentazione. L'azoto partecipa inoltre nel metabolismo di numerosi composti secondari che caratterizzano la qualità del vino.

Una corretta nutrizione del vigneto ci permette di ridurre gli interventi correttivi sul mosto, migliorando la qualità del vino ed il suo profilo aromatico.



## AMINOMAX N

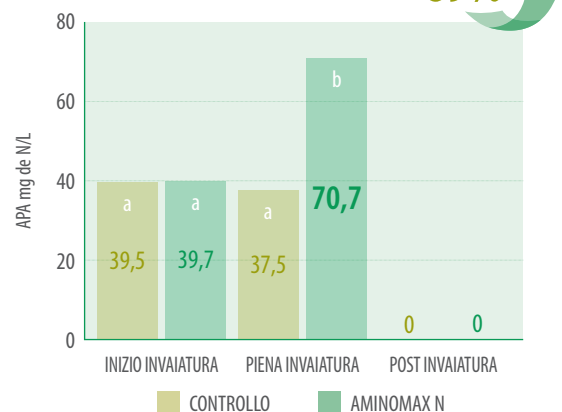
- ✓ Biostimolante naturale a base di amminoacidi vegetali selezionati e cofattori enzimatici che attivano il metabolismo dell'azoto aiutando le piante ad utilizzare l'azoto assorbito.
- ✓ Contiene azoto (N) minerale attivato e complessato con molecole organiche che aumenta la resa dell'elemento anche fino a 4 volte rispetto ad un apporto di N tradizionale.



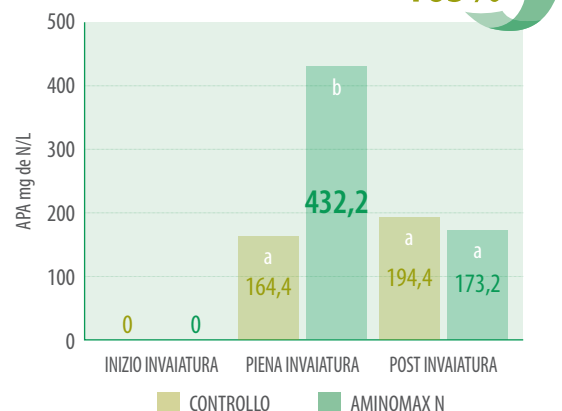
## RISULTATI IN CAMPO

Al fine di valutare l'efficacia del trattamento con AMMINOMAX N, nella prova è stato rilevato il contenuto di APA delle bacche trattate comparandolo con piante che hanno ricevuto solo azoto (N) dalla concimazione con NPK (che è comune alle due tesi). Il trattamento con AMINOMAX N è stato realizzato in due annate diverse ed in fasi fenologiche diverse per poter identificare il momento più idoneo per l'applicazione del prodotto.

### CONTENUTO APA ANNO 2016



### CONTENUTO APA ANNO 2017



I risultati di questi due anni di sperimentazione hanno messo in evidenza che:

✓ AMINOMAX N incrementa in modo statisticamente significativo il contenuto di APA dell'uva da vino.

✓ Il trattamento per risultare effettivo deve essere realizzato in piena invaiatura (specialmente per la varietà Greco oggetto di questo studio).

✓ AMINOMAX N può incrementare il contenuto di APA tra un 89% e un 163% in funzione delle condizioni ambientali che si osservano durante l'anno.