



FIELD TRIAL

MERISTEM

AMINOMAX N

UVA DA VINO | INCREMENTO DEL CONTENUTO DI APA NEI MOSTI



OBIETTIVO DELLA PROVA

Incremento del contenuto di azoto prontamente assimilabile (APA) nei mosti

AMINOMAX N è un biostimolante naturale a base di amminoacidi vegetali e cofattori enzimatici che favoriscono il metabolismo dell'azoto, migliorandone l'assorbimento e l'utilizzo da parte delle piante. Contiene azoto minerale attivato e complessato, che può aumentarne l'efficacia fino a quattro volte rispetto ai fertilizzanti tradizionali, soprattutto in condizioni ambientali sfavorevoli, contribuendo a uno sviluppo più sano delle piante ed all'aumento dell'azoto prontamente assimilabile nei mosti.

APPLICAZIONE DI AMINOMAX N



INIZIO INVAIATURA



PIENA INVAIATURA



POST INVAIATURA



DATI GENERALI DELLA PROVA

COLTURA/VARIETÀ	UVA DA VINO/GRECO
LOCALIZZAZIONE	MONTEFUSCO (AVELLINO, ITALIA)
SISTEMA DI COLTIVAZIONE	GUYOT
SESTO D'IMPIANTO	2,5 x 1,0 m
DISEGNO SPERIMENTALE	BLOCCHI RANDOMIZZATI (10 PIANTE x 4 RIPETIZIONI x TRATTAMENTO)

Lo studio è frutto della collaborazione tra l'Università Federico II di Napoli, l'Università della Tuscia e la cantina Mastroberardino.

APPLICAZIONI REALIZZATE

DOSAGGIO AMINOMAX N	3,2 L / 800 L ACQUA/ha		
NUMERO APPLICAZIONI	3 (A DISTANZA DI 10 GIORNI)		
MOMENTI APPLICAZIONE	INIZIO INVAIATURA 1ª applic.: 16/08	PIENA INVAIATURA 1ª applic.: 26/08	POST INVAIATURA 1ª applic.: 05/09

AMMINOACIDI

BIOSTIMOLANTI

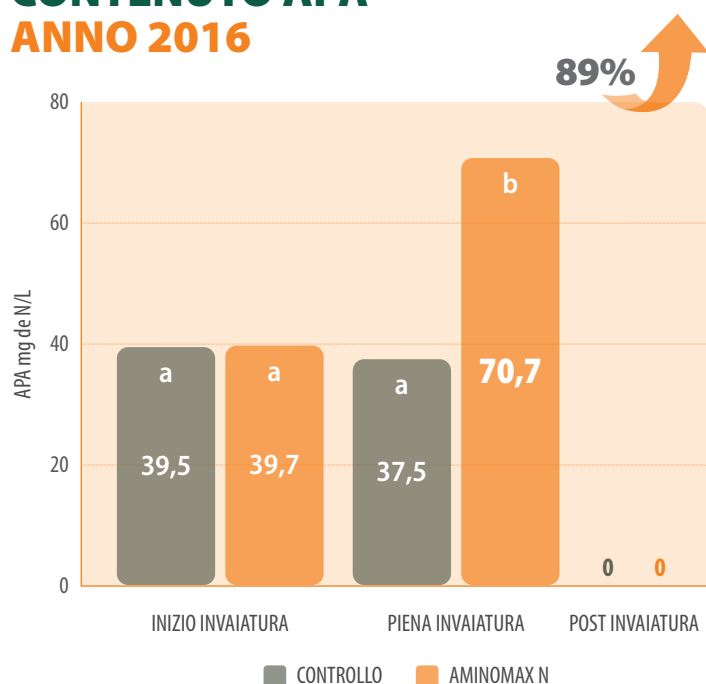
f X in o

www.meristem.com/it/

EFFICACIA DIMOSTRATA

Al fine di valutare l'efficacia del trattamento con AMINOMAX 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.

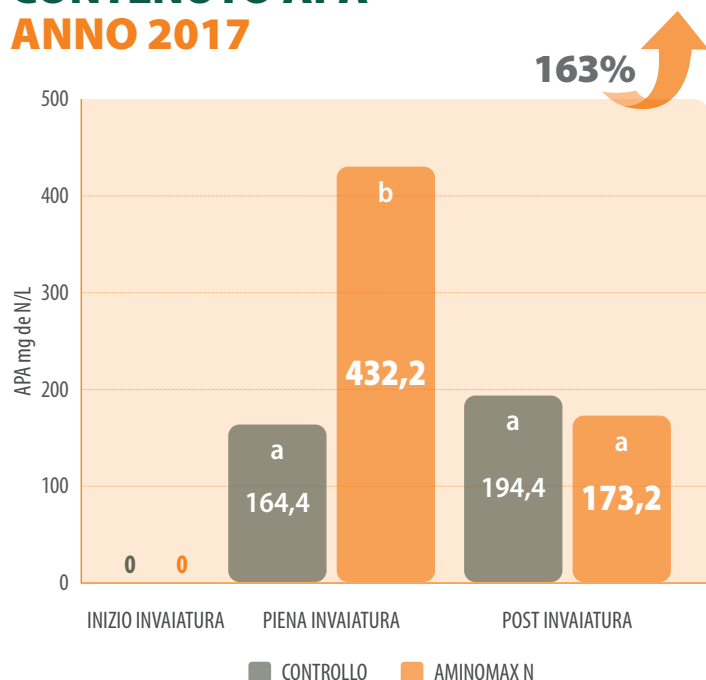
CONTENUTO APA ANNO 2016



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.

CONTENUTO APA ANNO 2017



L'azoto prontamente assimilabile (APA)

L'azoto prontamente assimilabile (APA) è fondamentale nella fermentazione del mosto, poiché i lieviti lo utilizzano (come ione ammonio e azoto organico) per le loro attività metaboliche. Inoltre, contribuisce alla formazione di composti secondari che influenzano la qualità del vino. Una corretta nutrizione del vigneto consente di ridurre gli interventi correttivi sul mosto e di migliorare la qualità e il profilo aromatico del vino.