



GRAN VIGNETO

7.5.12 +2 MgO +8 CaO

**ORGANO-MINERALISCHE NPK
DURCH REAKTION ERHALTENES PHYTOSTIMULANZ**



GRAN VIGNETO GRENA 7.5.12 ist mit ausgewählten mineralischen Beigaben angereichert und die optimale Basisdüngung im Weinberg. Ammoniumsulfat, Diammonium-hydrogenphosphat, Kaliumchlorid und Dolomit werden in die erwärmte GRENA MATRIX eingearbeitet und bilden mit Humin-, Fulvin-, Carbon- und Aminosäuren organo-mineralische Mikroagglomerate. Die enge Verknüpfung dieser organischen Biostimulatoren mit den Mineralstäben erlaubt eine rasche Integration in das Boden-gefüge, hält die aufgewendeten Nährstoffe in der Wurzelzone und schafft Keimzellen für die natürliche Mikroflora. Die ausgewogene NPK Komposition von GRAN VIGNETO GRENA ist ideal zur Pflege von Weingärten und eignet sich hervorragend für den Gemüsebau und Baumkulturen. Mineralisches Calcium und Magnesium unterstützt die Geschmacksentwicklung und die Haltbarkeit der Früchte. Das Mischungsverhältnis der mineralischen Beigaben sichert die reibungslose Energie- und Zuckergewinnung in der Photosynthese und unterstützt mit Kalium die Aufrechterhaltung von Membranspannungen (wichtig für den Nährstofftransport innerhalb von Geweben).

Die Kombination der biogenen Säuren im organischen Teil von GRAN VIGNETO GRENA fördert das Wachstum von sekundären Strängen am Radikal-apparat, die schnelle Regeneration der Wurzelhaarzonen an deren Spitze und die optimale Versorgung der jungen Gewebe. Die Kapazität der Komplexbildung erlaubt zusätzlich den Aufschluss und die Lösung bodeneigener Reserven. Die geringe Größe der ebenfalls erhältlichen Mikroform (2 mm) ermöglicht eine homogene Ausbringung mit niedriger visueller Wirkung, ein wichtiges Merkmal für Zierrasen und Sportplätze. Im Gemüsebau sowie in Baum- und Weinkulturen dagegen bieten eingearbeitete 4 mm Pellets die optimale Biostimulation für Pflanze und Boden. Belegte Resultate der Anwendung von GRAN VIGNETO GRENA im Wein sind gleichmäßiges Wachstum (Internodienabstände) sowie hohe Zuckergrade in der Traube.

AMINOSÄUREN

Asparaginsäure	1,25 g/100 g
Glutaminsäure	1,62 g/100 g
Alanin	1,02 g/100 g
Arginin	0,83 g/100 g
Phenylalanin	0,56 g/100 g
Glycin	0,95 g/100 g
Hydroxyprolin	0,22 g/100 g
Isoleucin	0,62 g/100 g
Histidin	0,31 g/100 g
Leucin	1,10 g/100 g
Lysin	0,56 g/100 g
Prolin	0,85 g/100 g
Serin	0,87 g/100 g
Tyrosin	0,33 g/100 g
Threonin	0,59 g/100 g
Valin	0,80 g/100 g
Cystein und Cystin	0,18 g/100 g
Methionin	0,19 g/100 g
Tryptophan	0,09 g/100 g

FREIE AMINOSÄUREN

Glutaminsäure	0,06 g/100 g
Alanin	0,12 g/100 g
Leucin	0,05 g/100 g

ZUSAMMENSETZUNG

Organisches Material	40%
Organische Substanz (Cx1.724)	28%
Aminosäuren und Proteine (Nx6.25)	10%
Humin- und Fulvosäuren	8,5%
Restfeuchtigkeit	7%
Gesamt-Stickstoff (N)	7%
Organischer Stickstoff (N)	1,6%
Ammoniakalischer Stickstoff (N)	5,4%
Gesamt-Phosphorpentoxid (P₂O₅)	5%
Gesamt-Kaliumoxid (K₂O)	12%
Wasserlöslich	
Organischer Kohlenstoff (C)	16%
Schwefeltrioxid (SO ₂)	15%
Magnesiumoxid (MgO)	2%
mineralischen Ursprung	
Natürliches Calciumoxid (CaO)	8%
C/N	2,3
Spezifisches Gewicht	0,85 kg/l

OHNE CHROM VI



AUSGANGSMATERIAL

Organisch: Fleischmehl
Mineralisch: Ammoniumsulfat, Diammoniumhydrogenphosphat (DAP), Kaliumchlorid und Dolomit

Erhältlich als: 2 mm Mikroformat - 4 mm Pellet

Erhältliche Packungen:

Säcke zu 25 kg - big bag zu 500 kg

KULTUR	ZEITRAUM*	ANWENDUNG*	DOSIERUNG/HA*
Weinbau	Herbst - Winter	In den Boden einarbeiten	500-600 kg/ha
Fruchtplantagen (Stein- und Kernobst)	Herbst - Winter	In den Boden einarbeiten	500-600 kg/ha
Gemüse und Nutzpflanzen auf offenem Felde	Vor der Aussaat	In weitem Bogen bei der Vorbereitung des Bodens ausbringen	500-600 kg/ha

* Richtwerte, zur optimalen Abstimmung auf Ihre Anlagen konsultieren Sie bitte einen Fachmann