

# GRENA SUPER CALCIO + MgO

IM ÖKOLOGISCHEN  
LANDBAU  
ZUGELASSEN



**KORREKTIVER - ORGANISCHER DÜNGER NP  
+20 CaO +5 MgO**



GRENA SUPER CALCIO +MgO  
ist dringend empfohlen falls  
Ernährungsdefizite an Kalzium  
und Magnesium auf dem Schlag  
festgestellt wurden.

**OHNE PHOSPHITE  
UND CHROM VI**



**AUSGANGSMATERIAL**  
Fleischmehl und Dolomit

**Erhältlich als:** 4 mm Pellet

**Erhältliche Packungen:**  
Säcke zu 25 kg - big bag zu 500 kg

GRENA SUPER CALCIO + MgO ist ein Dünger mit biostimulativen, linksdrehenden Aminosäuren und gutem Anteil komplexierter Mesonährelemente Kalzium und Magnesium. Die Komplexbindung und dadurch verbesserte Pflanzenverfügbarkeit wird durch die natürlichen, organischen Bestandteile Amino-, Nuklein-, Humin- und Fulvosäuren vermittelt. SUPER CALCIO +MgO ist dadurch in der Versorgung mit Mg und Ca effektiver als gleich konzentrierte herkömmliche Produkte, beugt zeitweiser Unterversorgung vor und sichert den regulären Ablauf der Prozesse in denen die Mesolemente gebraucht werden.

**Kalzium wird am effektivsten durch die Wurzeln aufgenommen, und ist besonders für die Haltbarkeit der Frucht wichtig:**

- Die Cellulose der Zellwände wird durch Kalzium stabilisiert, Schäden wie „cracking“, das Aufbrechen sensibler Früchte bei starkem Regen können durch gute Versorgung minimiert werden.
- Mangelscheinungen wie Apikalfäule an Gemüse (z.B. den anfälligen Sorten San Marzano und Ochsenerz Tomaten, oder Spitzenverbrennung in Salaten)

Magnesium zählt ebenfalls zu den in relativ großen Mengen benötigten Nährelementen da es für die Funktion des Chlorophylls und somit der Energiegewinnung der Pflanze unentbehrlich ist.

- Ausfärbung (u.A. durch Carotinverbindungen) verläuft besser.

## AMINOSÄUREN

Asparaginsäure	2,51 g/100 g
Glutaminsäure	3,25 g/100 g
Alanin	2,05 g/100 g
Arginin	1,73 g/100 g
Phenylalanin	1,13 g/100 g
Glycin	1,89 g/100 g
Hydroxyprolin	0,45 g/100 g
Isoleucin	1,24 g/100 g
Histidin	0,63 g/100 g
Leucin	2,20 g/100 g
Lysin	1,13 g/100 g
Prolin	1,70 g/100 g
Serin	1,74 g/100 g
Tyrosin	0,65 g/100 g
Threonin	1,18 g/100 g
Valin	1,61 g/100 g
Cystein und Cystin	0,38 g/100 g
Methionin	0,39 g/100 g
Tryptophan	0,19 g/100 g

## FREIE AMINOSÄUREN

Glutaminsäure	0,06 g/100 g
Alanin	0,24 g/100 g
Leucin	0,11 g/100 g

## ZUSAMMENSETZUNG

Organisches Material	60%
<b>Organische Substanz (Cx1.724)</b>	<b>41%</b>
Aminosäuren und Proteine (Nx6.25)	25%
Humin- und Fulvosäuren	8%
Restfeuchtigkeit	7%
<b>Gesamt-Stickstoff (N)</b>	<b>4%</b>
Organischer Stickstoff (N)	3,5%
Gesamt-Phosphorpentoxid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	2%
Organischer Kohlenstoff (C)	24%
<b>Natürliches Calciumoxid (CaO)</b>	<b>20%</b>
<b>Magnesiumoxid (MgO)</b>	<b>5%</b>
C/N	6
Spezifisches Gewicht	0,70 kg/l

KULTUR	ZEITRAUM*	ANWENDUNG*	DOSIERUNG/HA*
Weinbau	Ab Mitte Herbst bis zum späten Winter	In den Boden einarbeiten	400-500 kg/ha
Fruchtplantagen (Stein- und Kernobst)	Ab Mitte Herbst bis zum späten Winter	In den Boden einarbeiten	600-800 kg/ha
Gemüseanbau in Gewächshäusern	Vor der Aussaat oder vor der Verpflanzung	In weitem Bogen bei der Vorbereitung des Bodens ausbringen	1000-1200 kg/ha
Tomaten	Vor der Aussaat oder vor der Verpflanzung	In weitem Bogen bei der Vorbereitung des Bodens ausbringen	800-1200 kg/ha

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