

# NATURGRENA

IM ÖKOLOGISCHEN  
LANDBAU  
ZUGELASSEN



## ORGANISCHER BIOSTIMULATOR MIT DÜNGEMITTELFUNKTION



NATURGRENA genügt den höchsten Ansprüchen für den biologischen Landbau, ist in den einschlägigen Betriebsmittellisten (Agrios, FiBL und infoXgen) gelistet und trägt das jährlich überprüfte Siegel der BCS Öko-Garantie

**OHNE PHOSPHITE  
UND SCHWERMETALLE**

**AUSGANGSMATERIAL**  
Federmehl

**Erhältlich als:** 2 mm Mikroformat

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



Die NATURGRENA zugrundeliegende organische Federmehl Matrix ist besonders reich an organischen Aminen, L-Aminosäuren (53% der organischen Substanz) sowie Humin-, Fulvin- und Carbonsäuren. Das Säure-Base Verhältnis des Düngers ist mit Calciumoxid (CaO) aus Eierschalen optimal austariert und die Entfaltung der herausragenden, biostimulativen Wirkung auf Boden und Pflanze gewährleistet. NATURGRENA genügt den höchsten Ansprüchen für den biologischen Landbau, ist in den einschlägigen Betriebsmittellisten (Agrios, FiBL und infoXgen) gelistet und trägt das jährlich überprüfte Siegel der BCS Öko-Garantie. Biostimulation mit NATURGRENA induziert gleichmäßiges Wachstum (regelmäßige Internodienabstände), verbessert die organoleptischen Eigenschaften der Pflanzengewebe insgesamt, trägt zur Erhöhung des Zuckergrades in der Frucht bei und steigert die Lagerfähigkeit von Obst und Gemüse. NATURGRENA wird als zerstoßenes Pellet (2 mm) produziert und zeichnet sich durch schnellen physikalisch-biologischen Umsatz im Boden aus.

Rasch verfügbar, eignet sich NATURGRENA vortrefflich zur Spontandüngung. Das raffinierte organische Basisgefüge verhindert ein Auswaschen aus dem Bodenprofil und verringert somit die Aufwandsmenge. Auf Zier- und Sportrasen ausgebracht ist NATURGRENA zudem nahezu unsichtbar.

### AMINOSÄUREN

Asparaginsäure	2,56 g/100 g
Glutaminsäure	4,59 g/100 g
Alanin	1,74 g/100 g
Arginin	2,42 g/100 g
Phenylalanin	1,40 g/100 g
Glycin	2,55 g/100 g
Hydroxyprolin	0,15 g/100 g
Isoleucin	1,40 g/100 g
Histidin	0,38 g/100 g
Leucin	2,73 g/100 g
Lysin	1,11 g/100 g
Prolin	2,53 g/100 g
Serin	3,26 g/100 g
Tyrosin	1,08 g/100 g
Threonin	1,50 g/100 g
Valin	2,09 g/100 g
Cystein und Cystin	0,82 g/100 g
Methionin	0,36 g/100 g
Tryptophan	0,23 g/100 g

### MIKRO-ELEMENTE

B	1,16 mg/kg
Co	0,221 mg/kg
Fe	644 mg/kg
Mn	54,1 mg/kg
Mo	0,639 mg/kg
Zn	115 mg/kg

### FREIE AMINOSÄUREN

Glutaminsäure	0,06 g/100 g
Alanin	0,08 g/100 g
Glycin	0,02 g/100 g
Isoleucin	0,02 g/100 g
Leucin	0,02 g/100 g
Lysin	0,01 g/100 g
Prolin	0,01 g/100 g
Serin	0,02 g/100 g
Valin	0,02 g/100 g

### ZUSAMMENSETZUNG

Organische materie	64%
<b>Organische Substanz (Cx1.724)</b>	<b>55%</b>
Aminosäuren und Proteine (Nx6.25)	37,5%
Huminsäuren	7,2%
Fulvinsäuren	2,2%
Restfeuchtigkeit	7%
<b>Gesamt-Stickstoff (N)</b>	<b>6%</b>
Organischer Stickstoff (N)	6%
Gesamt-Phosphorpentoxid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1%
Gesamt-Kaliumoxid (K <sub>2</sub> O)	1%
Organischer Kohlenstoff (C)	32%
<b>Natürliches Calciumoxid (CaO)</b>	<b>15%</b>
C/N	5,3
Spezifisches Gewicht	0,70 kg/l

KULTUR	ZEITRAUM*	ANWENDUNG*	DOSIERUNG/HA*
Weinbau	Ab Mitte Herbst bis ins späte Frühjahr	In den Boden einarbeiten	600-800 kg/ha
Fruchtplantagen (Stein- und Kernobst)	Ab Mitte Herbst bis ins späte Frühjahr	In den Boden einarbeiten	700-900 kg/ha
Hop	Ab Mitte Herbst bis ins späte Frühjahr	In weitem Bogen bei der Vorbereitung des Bodens ausbringen	600-800 kg/ha
Gemüseanbau in Gewächshäusern	Vor der Aussaat oder vor der Verpflanzung	In weitem Bogen bei der Vorbereitung des Bodens ausbringen	600-800 kg/ha
Gemüse und Nutzpflanzen auf offenem Felde	Vor der Aussaat oder vor der Verpflanzung	In weitem Bogen bei der Vorbereitung des Bodens ausbringen	400-500 kg/ha

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