



# NATURGRENA

Organischer Biostimulator mit Düngemittelfunktion  
Im biologischen Landbau zugelassen



### Empfohlen für:

Früchte und Gemüsekulturen sowie dort wo die Vorschriften des ökologischen Landbaus besonders streng sind



### 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

### 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

### SPURENELEMENTE

Bor (B)	1,16 mg/kg
Cobalt (Co)	0,22 mg/kg
Eisen (Fe)	644 mg/kg
Mangan (Mn)	54,1 mg/kg
Molybdän (Mo)	0,64 mg/kg
Zink (Zn)	155 mg/kg

### ZUSAMMENSETZUNG

<b>Organische Substanz</b>	<b>64%</b>
Organischer Kohlenstoff (C)	30%
biologischen Ursprungs	
Restfeuchtigkeit	7%
Aminosäuren und Proteine	37,5%
Huminsäuren	7,2%
Fulvinsäuren	2,2%
Gesamt-Stickstoff (N)	6%
Organischer Stickstoff (N)	6%
Gesamt-Phosphorpentoxid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1%
Kaliumoxid (K <sub>2</sub> O)	1%
Schwefeltrioxid (SO <sub>3</sub> )	12%
Calciumoxid (CaO)	15%
Magnesiumoxid (MgO)	0,5%
Siliziumdioxid (SiO <sub>2</sub> )	0,33%

### AUSGANGSMATERIAL

Federmehl

## EIGENSCHAFTEN

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.

**Erhältliche Packungen:** Säcke zu 10 kg, 25 kg, 500 kg

KULTUR	ZEITRAUM*	ANWENDUNG*	DOSIERUNG/HA*
Weingärten und -berge	Ab Mitte Herbst bis ins späte Frühjahr	Im weiten Bogen bis flächendeckend ausbringen	600-800 kg/ha
Fruchtplantagen (Stein- und Kernobst)	Ab Mitte Herbst bis ins späte Frühjahr	Im weiten Bogen bis flächendeckend ausbringen	700-900 kg/ha
Beerenfrüchte	Ab Mitte Herbst bis ins späte Frühjahr	Im weiten Bogen bis flächendeckend ausbringen	400-500 kg/ha
Gemüsebau im Gewächshaus	Vor der Aussaat oder der Verpflanzung	In der Saatbettbereitung flächendeckend ausbringen	600-800 kg/ha
Gemüse und industrielle Nutzpflanzen im Feld	Vor der Aussaat oder der Verpflanzung	In der Saatbettbereitung flächendeckend ausbringen	400-500 kg/ha
Zier- und Sportrasen	Jederzeit	Im weiten Bogen bis flächendeckend ausbringen	600-800 kg/ha

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