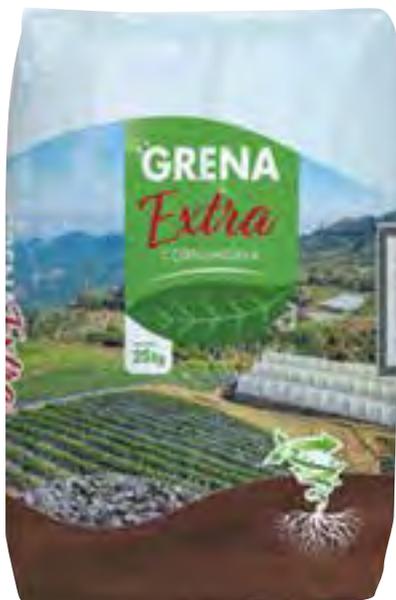


# GRENA EXTRA CORNUNGHIA

IM ÖKOLOGISCHEN  
LANDBAU  
ZUGELASSEN  
**BIO**



## ORGANISCHER STICKSTOFFDÜNGER NP MIT DEM EXTRA AN HORN- UND HUFSPAN



GRENA EXTRA CORNUNGHIA ist empfohlen für Anlage einer effektiven Stickstoffreserve für alle Kulturen, besonders Kräuter, Blumen und Erdbeeren

**OHNE PHOSPHITE  
UND CHROM VI**

**AUSGANGSMATERIAL**  
Fleischmehl und  
Horn- und Hufspan

**Erhältlich als:** 4 mm Pellet

**Erhältliche Packungen:**  
Säcke zu 25 kg



GRENA EXTRA CORNUNGHIA enthält 15% Horn- und Hufspäne als Stickstoff-reserve. In feucht-warmem Klima, oder unter Folienabdeckung im Gewächshaus dienen die Späne für die Dauer einer gesamten Vegetationsperiode als Stickstoffquelle.

In nördlichen Breiten, wo die Mineralisierung langsamer abläuft, bleiben Horn- und Hufspäne bis zu einigen Jahren als natürliche, kontinuierliche Stickstoffquelle aktiv.

EXTRA CORNUNGHIA vereint die biostimulativen Eigenschaften der GRENA MATRIX auf Pflanze und Boden mit traditionell bewährten Stickstoffeinträgen. Aus dieser Kombination erwächst eine bemerkenswerte Synergie: die organische Substanz der GRENA MATRIX (u.A. Humin-, Fulvin- und Aminosäuren) stimuliert die Bodenflora und erlaubt einen effektiveren Umsatz des Keratins (Hauptbestandteil von Horn und Huf) während die Zersetzung des Keratins seinerseits eine bodenfreundliche Mischung an Aminosäuren und Nährstoffen zur Verfügung stellt.

Die Anwendung von GRENA EXTRA CORNUNGHIA regeneriert müde Bodenstandorte und ist besonders in der Kultur von Kräutern und Blumen interessant, da der im Keratin als Cystein und Cystin vorhandene Schwefel in der Aromastoffproduktion der Pflanze essentiell ist.

Beispielhaft steigert GRENA EXTRA CORNUNGHIA im Basilikum die Blattkonzentrationen der Vitamine, Flavonoide und Antioxidantien. Im Thymian ist eine Farbveränderung zu hellgrün mit stark akzentuiertem Duft feststellbar.

In Erdbeer-anlagen ermöglicht GRENA EXTRA länger anhaltende Produktion, feste und knackige Früchten, mit gesteigerter Haltbarkeit.

### 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	0,12 g/100 g
Alanin	0,24 g/100 g
Leucin	0,11 g/100 g

### MIKRO-ELEMENTE

B	4,62 mg/kg
Fe	661 mg/kg
Mn	37,2 mg/kg
Cu	5,75 mg/kg
Zn	67,2 mg/kg

### ZUSAMMENSETZUNG

Organische materie	60%
<b>Organische Substanz (Cx7.724)</b>	<b>52%</b>
Aminosäuren und Proteine (Nx6.25)	37,5%
Humin- und Fulvosäuren	14%
Restfeuchtigkeit	7%
Gesamt-Stickstoff (N)	6%
<b>Organischer Stickstoff (N)</b>	<b>6%</b>
Gesamt-Phosphorpentoxid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	2%
Organischer Kohlenstoff (C)	30%
Natürliches Calciumoxid (CaO)	10%
C/N	5
Spezifisches Gewicht	0,70 kg/l

KULTUR	ZEITRAUM*	ANWENDUNG*	DOSIERUNG/HA*
Gemüseanbau in Gewächshäusern	Vor der Aussaat oder vor der Verpflanzung	In weitem Bogen bei der Vorbereitung des Bodens ausbringen	800-1000 kg/ha
Gemüse und Nutzpflanzen auf offenem Felde	Vor der Aussaat oder vor der Verpflanzung	In weitem Bogen bei der Vorbereitung des Bodens ausbringen	700-1000 kg/ha
Aromatische Pflanzen	Vor der Aussaat oder vor der Verpflanzung	In weitem Bogen bei der Vorbereitung des Bodens ausbringen	800-1000 kg/ha
Beerenobst (Johannis-Heidel- und Himbeeren)	Vor der Aussaat oder vor der Verpflanzung	In weitem Bogen bei der Vorbereitung des Bodens ausbringen	800-1200 kg/ha
Blumenzucht	Vor der Aussaat oder vor der Verpflanzung	In weitem Bogen bei der Vorbereitung des Bodens ausbringen	700-1000 kg/ha

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