

# Hornoska Spezial

## Organisch-mineralischer Volldünger 8+2+10

seit 1663  
**Hauert**  
MANNA®

**Hornoska Spezial 8+2+10** ist ein organisch-mineralischer NPK-Dünger mit 3-fach-Wirkung zur vielseitigen Anwendung in den einzelnen Bereichen des Produktionsgartenbaus sowie im öffentlichen Grün und im Landschaftsbau. Für eine dichte grüne Laubwand oder gesunde Nadeln, aber weniger Längenwachstum. Hornoska Spezial ist auf Grund seines ausgeglichenen Nährstoffverhältnisses universell einsetzbar und wird den Ansprüchen vieler Pflanzenarten gleichermaßen gerecht. Durch den hohen Gehalt an organischer Substanz (ca. 35%) werden dem Boden humusbildende Stoffe zugeführt, die einen günstigen physikalischen und biologischen Zustand schaffen.

Er fördert und ergänzt die natürliche Bodenfruchtbarkeit optimal, der hohe Kaliumanteil erhöht die Widerstandskraft der Pflanzen gegenüber Schädlingen, Trockenheit und Frost. Die Kombination von verschiedenen Stickstoff-Formen bewirkt eine sofortige Stickstoffumsetzung und eine langanhaltende Wirkung.

### Anwendungsmöglichkeiten:

Dünger der Pflanzerde beimischen (1 Handvoll = 50 g pro 10 l Aushub) oder Einarbeitung nach der Pflanzung über dem Wurzelbereich (50 – 100 g / m<sup>2</sup>). Unterhaltsdüngung: 30 – 80 g / m<sup>2</sup> im April/Mai gleichmäßig über dem Wurzelbereich ausstreuen; bei Erosionsgefahr (z.B. Hanglage) 2 bis 3 cm tief einarbeiten.

### Vorteile von Hornoska Spezial:

- langanhaltende Wirkung durch 28% Langzeitstickstoff
- Umweltfreundlicher Langzeitstickstoff ohne Polymerhülle
- minimiert das Risiko von zu hohen Salzgehalten in der Kultur
- gleichmäßige Abgabe von Nährstoffen
- exakte Anpassung auf die Kulturzeit der Pflanzen
- außerordentlich Pflanzenverträglich
- sehr gute Streufähigkeit
- schnelle Verfügbarkeit
- sehr hoher Stickstoffausnutzungsgrad
- minimale Nitratauswaschung
- die Stressresistenz der Pflanzen wird gefördert
- fördert das Bodenleben

### Aufwandmengen:

Schwachzehrer

Starkzehrer

pro Gabe 30-60 g/m<sup>2</sup>

pro Gabe 100-150 g/m<sup>2</sup>

Organisch-mineralischer NPK-Dünger 8+2+10 unter Verwendung von pflanzlichen Stoffen aus der Lebens-, Genuss- und Futtermittelherstellung und mineralischen Düngemitteln Zur Düngung im Haus- und Kleingarten

8,0 % N Gesamtstickstoff  
2,0 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Gesamtphosphat  
10,0 % K<sub>2</sub>O Gesamtkaliumoxid

**Nettogewicht: 20kg**

### Hersteller:

Hauert MANNA Düngerwerke GmbH  
Hahnenbalz 35  
D-90411 Nürnberg  
[www.hauert.de](http://www.hauert.de)  
kontakt@hauert.com

**Ausgangsstoffe:** pflanzlichen Stoffen aus der Lebens-, Genuss- und Futtermittelherstellung (Rapskuchenmehl), Kaliumsulfat, Kalksteinmehl, Ammoniumsulfat, Harnstoff, Magnesiumsulfat, Monoammoniumphosphat, Bor

### Nebenbestandteile:

8,4 % S Gesamtschwefel  
3,3 % MgO Gesamtmagnesiumoxid  
35 % organische Substanz

### Stickstoffformen:

3,8 % N Ammoniumstickstoff

### Lagerung:

In der ungeöffneten Verpackung unbegrenzt haltbar. Kühl und trocken lagern (nicht über 40° C lagern). Produkt nicht einnehmen und von Kindern und Tieren fernhalten.

### Anwendungshinweise:

Anwendungshinweise: Empfehlungen der amtlichen Beratung gehen vor.

Der Stickstoff liegt zum Teil in organischer Bindung vor und wird erst nach mikrobieller Umsetzung pflanzenverfügbar. Kalium und Phosphat sind in der Fruchtfolge voll anrechenbar.

