

# Hauert Hornoska<sup>®</sup> Spezial

granulierter organisch-mineralischer NPK-Dünger 8 + 3 + 10 (+ 3)

## Einsatzbereich:

Zur Düngung von Containerpflanzen und ausgepflanzten Kulturen in der Baumschule.  
zur Düngung von Gemüsekulturen, insbesondere im Unterglasanbau.  
Bevorratung und Versorgung von Pflanzschalen, Kübel- und Dekorationspflanzen.  
zur Düngung von Sommerblumen und Stauden, Rosen, Zier- und Heckensträuchern.  
zur Düngung von Gehölzpflanzungen in der freien Landschaft.

## Produktbeschreibung:

Hauert Hornoska<sup>®</sup> Spezial ist ein granulierter organisch-mineralischer NPK-Dünger zur vielseitigen Anwendung in den einzelnen Bereichen des Produktionsgartenbaus sowie im öffentlichen Grün und Landschaftsbau. Ein ausgeglichenes Nährstoffverhältnis, das den Ansprüchen vieler Pflanzenarten gerecht wird, ermöglicht ein universelles Einsatzfeld. Die Kombination aus organisch gebundenen Nährstoffen, die den Pflanzen erst allmählich zur Verfügung stehen, und mineralischen Nährstoffformen, die unmittelbar von den Pflanzen genutzt werden können, gewährleisten sowohl eine rasche Anfangswirkung, wie auch eine dauerhafte Langzeitwirkung.

### Nährstoffgehalte:

8 % N Gesamtstickstoff  
3,3 % N Ammoniumstickstoff  
2,4 % N Carbamidstickstoff  
3 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Gesamtphosphat  
10 % K<sub>2</sub>O Gesamtkaliumoxid  
3 % MgO Gesamtmagnesiumoxid  
sowie die Spurenelemente Bor, Eisen, Mangan, Kupfer und Zink.  
Organische Substanz: ca. 35 %.

## Eigenschaften und Vorteile:

Durch einen hohen Gehalt an organischer Substanz werden dem Boden humusbildende Stoffe zugeführt, die einen günstigen physikalischen und biologischen Zustand schaffen. Vermindert eine übermäßige Salzbelastung der Böden unter Glas. Sofortige Anfangs- und anhaltende Langzeitwirkung durch ein wohl abgestimmtes Verhältnis von rasch verfügbaren mineralischen und organisch gebundenen Nährstoffen, das eine gleichmäßig fließende Nährstoffanlieferung garantiert.

**Wirkungsweise:**

Die pflanzenaufnehmbaren Nährstoffe können sofort zur Entwicklung und zum Aufbau der Pflanzensubstanz genutzt werden, ohne dass es zu anfänglichen Wachstumsstörungen kommt, welche die Kulturzeit deutlich verlängern können. Der Abbau der organisch gebundenen und mittelbar verfügbaren Nährstoffe durch die Bodenorganismen ist abhängig von den Bodenverhältnissen (Feuchte, Temperatur und Luft), der Art des Bodens bzw. Substrats und der damit verbundenen biologischen Aktivität. Durch die verschiedenrasch verfügbaren Stickstoffquellen kann für einen tätigen Boden eine stete und langsam fließende Nährstoffanlieferung geschaffen werden, die etwa dem sich ändernden Stickstoffbedarf während der Entwicklung der Pflanze angepasst ist.

**Anwendung:**

Hauert Hornoska® Spezial wirkt am besten bei gleichmäßig flacher Einbringung; in tieferen Bodenschichten wird seine biologische Umsetzung verzögert. Eine direkte Gabe an die Wurzeln sollte vermieden werden.

Schnittblumen (je 100 m<sup>2</sup>)

Chrysanthenen, Nelken, Rosen	8 - 12 kg
Freesien	6 - 10 kg
Gerbera	4 - 6 kg
Gladiolen, Lilien	5 - 8 kg

Topfpflanzen (Substratbevorratung)

Torfhaltige Substrate (je m <sup>3</sup> )	3 - 5 kg
Komposterden	2 - 3 kg

Gemüsekulturen unter Glas (je 100 m<sup>2</sup>)

Tomaten	6 - 10 kg
Gurken, Paprika	7 - 11 kg
Flüssige Nachdüngung bei Tomaten, Gurken und Paprika mit den PLANTAAKTIV® Nährsalzen	

Rettich, als Grunddüngung	5 - 6 kg
Radies, als Grunddüngung	5 kg
Kohlrabi, als Grunddüngung	7 - 10 kg
als Kopfdüngung	5 - 6 kg
Kopfsalat, als Grunddüngung	5 - 8 kg

Baumschule

Je nach Nährstoffansprüchen der einzelnen Kulturen (je 100 m <sup>2</sup> )	5 - 8 kg
Containerkultur (je m <sup>3</sup> )	2 - 5 kg
Fertigware (je m <sup>3</sup> )	2 - 5 kg

Mobiles Grün

Pflanzschalen, Kübel- und Dekorationspflanzen (je m <sup>3</sup> Substrat)	3 - 5 kg
--	----------

Zieranlagen (je 100 m<sup>2</sup>)

Sommerblumen, vor der Aussaat bzw. vor oder nach dem Pflanzen	10 - 12 kg
Stauden, im zeitigen Frühjahr	8 - 12kg
evtl. nachdüngen mit	5 - 7 kg
Rosen, im Frühjahr	8 - 12 kg
als Nachdüngung	8 - 10 kg
Zier- und Heckensträucher, im zeitigen Frühjahr	8 - 10 kg
Gemischte Anlagen aus Stauden, Sträuchern und Gehölzen, im Frühjahr	8 - 14 kg

Landschaftsbau (je m<sup>3</sup> Füllgut)

Verpflanzung von Solitärgehölzen	1 - 2 kg
----------------------------------	----------