

## NovaTec® classic 12+8+16(+3+10)

Kali- und phosphatstarker Spezial-Mineraldünger mit Magnesium, Schwefel und wichtigen Spurennährstoffen für Baumschulen, Zierpflanzenbau, Öffentliches Grün sowie Garten- und Landschaftsbau.

Mit Nitrogen-Efficient-Technology <NET>, erhöht die Effizienz der Stickstoff-Düngung. <NET> sorgt für mehr Ertrag, bessere Qualität und ist vorteilhaft für die Umwelt.

Chloridarm, da Kali nur aus Kaliumsulfat.

### Packungsinhalt und -art

25-kg-Kunststoffsack  
50-kg-Kunststoffsack  
600-kg-Big Bag  
lose Ware

### Palettenbestückung

40 Sack à 25 kg = 1.000 kg  
21 Sack à 50 kg = 1.050 kg

### NPK-Dünger mit Magnesium und Schwefel

**N+P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>+K<sub>2</sub>O(+MgO+S) 12+8+16(+3+10) mit Nitrifikationshemmstoff 3,4-Dimethyl-1H-pyrazolophosphat (DMPP) mit Bor, Eisen, Zink.**

### EG-DÜNGEMITTEL

Für die Anwendung im Gartenbau.  
chloridarm

12 %	N	Gesamt-Stickstoff 5 % N Nitratstickstoff 7 % N Ammoniumstickstoff
8 %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	neutral-ammonicitratlösliches und wasserlösliches Phosphat 6,4 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> wasserlösliches Phosphat
16 %	K <sub>2</sub> O	wasserlösliches Kaliumoxid
3 %	MgO	Gesamt-Magnesiumoxid 2,4 % MgO wasserlösliches Magnesiumoxid
10 %	S	Gesamt-Schwefel 8 % S wasserlöslicher Schwefel
0,02 %	B	Gesamt-Bor
0,06 %	Fe	Gesamt-Eisen
0,01 %	Zn	Gesamt-Zink

Düngemittel mit Nitrifikationshemmstoff reduzieren die Gefahr der Nitratverlagerung. Es besteht die Möglichkeit von früheren Düngungsterminen und die

Reduktion der Stickstoffaufwandmenge. Wirkungsdauer des Nitrifikationshemmstoffes in Abhängigkeit von Klima, Witterung und Boden: 4–10 Wochen. Anwendung im Freiland 1–3 mal innerhalb der Vegetationsperiode (ca. März–September). Aufwandmengen richten sich nach dem Kulturenbedarf und berücksichtigen die Nährstoffgehalte im Boden. Siehe auch Anwendungsempfehlungen.

### Gefahrstoffverordnung

Düngemittel mit Ammoniumnitrat Gruppe C III

### Technisch-physikalische Daten

Schüttgewicht: 1.250 ± 100 kg/m<sup>3</sup>  
Korngröße: 90 Gew.-% = 2–4 mm  
Durchschnitt (d50): 2,8–3,4 mm  
Kornbeschaffenheit: granuliert und oberflächenvergütet  
Farbe: im Korn blau und auf der Oberfläche violett  
Chloridarm; Chloridgehalt unter 2 %

## Wirkung

NovaTec® classic enthält alle Nährstoffe und Merkmale eines klassischen Spezial-Düngers. Optimiert nach aktuellen Bedürfnissen mit hervorragenden Produkteigenschaften. NovaTec® classic mit <NET>, der Nitrogen- Efficient-Technology durch Ammoniumstabilisierung. <NET> erhöht die Stickstoff-Effizienz und in Kombination mit einer anteiligen Ammoniumernährung führt dies zu besseren Erträgen, Qualitäten und

ist vorteilhaft für die Umwelt. Kali- und phosphatstark für die Düngung nach Bedarf auf Böden mit mittleren bis niedrigen Bodengehalten an Phosphat und Kali. Mit hohem Magnesiumgehalt und Eisen für gute Ausfärbung und Assimilation ergänzt durch die wertvollen Spurennährstoffen Bor und Zink. Phosphat mit hoher Wasserlöslichkeit für die P-Sofortversorgung. Feine Granulierung sorgt für optimale Verteilung und schnellen Kornzerfall.

## Anwendungsempfehlung

Kulturen	Stickstoff-Sollwert* kg N/ha	Aufwandmenge dt/ha
<b>Gemüse Gewächshaus** Gewürzkräuter</b>	100–230 90–120	8,3–19,2 7,5–10,0
<b>Baumschulgehölze:</b> – geringer Nährstoffbedarf – mittlerer Nährstoffbedarf – hoher Nährstoffbedarf	40–70 70–100 100–130	3,3–5,8 5,8–8,3 8,3–10,8
<b>Schnittblumen/Freiland**</b>	100–200	8,3–16,7

Landschaftsgartenbau	N-Düngung je Gabe kg N/ha	Aufwandmenge je Gabe kg/100 m <sup>2</sup>
Schwachwachsende Gehölze	25–30 Anzahl Gaben 1–2	2,1–2,5
Starkwachsende Gehölze	40–60 Anzahl Gaben 1–2	3,3–5,0
Rosen	60–75 Anzahl Gaben 2–3	5,0–6,3
Staudenpflanzungen	50–75 Anzahl Gaben 2–4	4,2–6,3
Pflanzungen mit Einjahresblumen	40–50 Anzahl Gaben 2–4	3,3–4,2

## NovaTec® classic 12+8+16(+3+10)

### Anwendungsempfehlung Landwirtschaft, Sonderkulturen, Obst und Gemüse

Kulturen	Stickstoff-Sollwert* kg N/ha	Aufwandmenge** dt/ha
<b>Reben</b>	40–90	3,3–7,5
<b>Hopfen</b>	100–180	8,3–15,0
<b>Kartoffeln</b>	70–160	5,8–13,3
<b>Tabak</b>	120–180	10,0–15,0
<b>Obst</b>		
– Kern-/Steinobst	40–100	3,3–8,3
– Erdbeeren	80–120	6,7–10,0
– Strauchbeerenobst	70–140	5,8–11,7
<b>Gemüse</b>		
– Spargel	60–120	5,0–10,0
– Blumenkohl/Brokkoli	220–250	18,3–20,8
– Kohlrabi	130–160	10,8–13,3
– Kopfkohl früh/mittel	200–250	16,7–20,8
– Kopfkohl spät	250–350	20,8–29,2
– Eissalat/Endivien	140–180	11,7–15,0
– Kopfsalat	100–150	8,3–12,5
– Möhren	90–120	7,5–10,0
– Porree	180–220	15,0–18,3
– Sellerie	200–250	16,7–20,8
– Zwiebeln	90–150	7,5–12,5

Bei der Verwendung von NovaTec®-Düngern bitte die Bemessung der Grunddüngung und evtl. Kopfdüngungen auf Basis der Empfehlungen der amtlichen Beratung durchführen. Hierbei gilt für Gemüse: Bei Pflanzkulturen bei 1 Gabe zur Pflanzung und ggfs. Nachdüngung nach 4–6 Wochen. Bei Saatkulturen bei 1 Gabe nach dem Auflaufen und ggfs. Nachdüngung nach 4–6 Wochen (bei sehr leichten Böden: ca. 25 % zur Ansaat, Rest-Düngermenge wie beschrieben).

\*Bei der Düngung nach Stickstoff-Sollwert ist für die Bemessung der Stickstoff-Düngungshöhe der im Boden vorliegende Stickstoffgehalt (Nmin) zu berücksichtigen.

\*\* Für die Düngung von Gemüse und Schnittblumen im Gewächshaus empfehlen wir auch die Langzeitdünger Floranid® Twin Permanent und Floranid® Twin NK, weil sie bei den gegebenen Kulturbedingungen besondere Vorteile im Hinblick auf Ertrag und Erntequalität haben.

