

# NovaTec® NK 15-0-20(+3+TE)



## Spezial-Mineraldünger

Granulierter, phosphatfreier Spezialmineraldünger für Pflanzen mit hohem Kalium-Bedarf und mit Nitrifikationsinhibitor 3,4-DMPP für verbesserte Stickstoffeffizienz und gleichmäßiges Pflanzenwachstum.

- Jedes Granulat Korn enthält alle Nährstoffe und Mikronährstoffe
- Chloridarm, besonders für den Gartenbau geeignet
- Bewährte Blaukorn-Qualität für sofortige Nährstoffwirkung
- Reich an Kalium, für Kulturen mit hohem K-Bedarf oder Böden mit niedrigem Kaligehalt
- Phosphatfrei zur Verwendung auf Böden mit hohen Phosphatgehalten oder Pflanzen mit geringem P-Bedarf
- In der Vegetationsperiode gut kombinierbar für eine bilanzorientierte Düngung mit den weiteren Produkten des Blaukorn- und NovaTec-Sortimentes
- Gute und gleichmäßig feine Granulierung (90 % zwischen 2-4 mm) ermöglicht eine gleichmäßige Verteilung auf dem Feld und optimale Nährstoffversorgung mit allen Nährstoffen.

## Beschreibung

Kalistarker, phosphatfreier Spezial-Mineraldünger mit Nitrifikationshemmstoff DMPP (3,4-Dimethyl-H1-pyrzolphosphat) sowie mit Magnesium, Schwefel und wichtigen Spurennährstoffen. DMPP reduziert die Gefahr der Stickstoff-Verluste und erhöht die N-Effizienz. Je nach Bodentemperatur und Bodenfeuchtigkeit verzögert sich die Umwandlung von Ammonium zu Nitrat für einen Zeitraum von 4 bis 10 Wochen. Damit passt sich die N-Umwandlung an die Anforderungen der Kulturen angepasst und die N-Effizienz erhöht. Chloridarm, da Kali nur aus Kaliumsulfat, für die Grund- und Nachdüngung auch von chloridempfindlichen Kulturen geeignet. Für den Einsatz in allen Kulturen des Erwerbsgartenbaus (z.B. Gemüse, Baumschulen), Sonderkulturen sowie im Öffentlichen Grün und Garten- und Landschaftsbau. Dank seiner gleichmäßigen Körnung kann der Dünger problemlos mit Streuern oder von Hand ausgebracht werden. Die Nährstoffverteilung ist gleichmäßig, da jedes Granulat alle Nährstoffe und Mikronährstoffe enthält. Die Anwendung ist während der gesamten Vegetationsperiode möglich. Bewässerung sorgt für schnelleren Wirkungseintritt.

## Deklaration

MINERALISCHES DÜNGEMITTEL\*

NK-Dünger mit Nitrifikationshemmstoff (3,4-Dimethylpyrazolphosphat)  $N+K_2O$  15-20 mit Bor (B), Eisen (Fe).

Für die Anwendung im Gartenbau.

chloridarm

Inhalt	Nährstoff	
15,0 %	N	Gesamt-Stickstoff
		7,0 % Nitratstickstoff
		8,0 % Ammoniumstickstoff
20,0 %	$K_2O$	wasserlösliches Kaliumoxid
3,0 %	MgO	Gesamt-Magnesiumoxid
		2,7 % wasserlösliches Magnesiumoxid
10,0 %	S	Gesamt-Schwefel
		9,6 % wasserlöslicher Schwefel
0,02 %	B	Gesamt-Bor
		0,016 % wasserlösliches Bor
0,05 %	Fe	Gesamt-Eisen

### Nebenbestandteile:

10 % S Gesamt-Schwefel, davon 9,6 % S wasserlöslicher Schwefel

3 % MgO Gesamt-Magnesiumoxid, davon 2,7 % MgO wasserlösliches Magnesiumoxid

**Aufbereitungs- und Anwendungshilfsmittel:**

Unter Verwendung von Mitteln zur Konditionierung und Staubbinding. Enthält Nitrifikationshemmstoff 3,4-Dimethylpyrazolphosphat und Farbstoffe.

**Lagerungsbedingungen und -hinweise:**

Schützen Sie gelagerten Dünger vor Frost, Licht, hohen Temperaturen und Feuchtigkeit. Vermeiden Sie große Temperaturschwankungen. Stapeln Sie nicht mehr als zwei Paletten. Nur in der Originalverpackung lagern. Nach dem Öffnen schnell verbrauchen.

**Anwendungshinweise:**

Bei Lagerung, Transport und Ausbringung sind notwendige Vorkehrungen zu treffen, um die Aufnahme durch Nutztiere zu vermeiden. Keine Mischung mit Futtermitteln. Grünflächen, Zier- und Sportrasen, etc. nach der Ausbringung wässern.

**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 auf der Verpackung. Nicht überhöht dosieren. Dies sind allgemeine Empfehlungen. Bitte entsprechend den örtlichen Beratungsempfehlungen anpassen. Empfehlungen der amtlichen Beratung haben Vorrang. 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

**Informationen zu Sicherheit und Umwelt:**

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Gefahrstoffverordnung: Düngemittel mit Ammoniumnitrat Gruppe C (CIII)

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

**Korngröße:** Granulat, 90 % < 4 mm

**Allgemeine Information: FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH**

**EXPERTS FOR GROWTH**



\* Deklariert nach deutscher Düngemittelverordnung.

## Anwendungsempfehlungen

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Aufwandmenge

2,7-6 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung der amtlichen Beratung

### Landwirtschaft

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Aufwandmenge

**Hopfen:**

6,7-12 dt/ha

**Kartoffeln:**

4,7-10,7 dt/ha

**Tabak:**

8-12 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung der amtlichen Beratung

## Kernobst

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Aufwandmenge

2,7-6,7 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung der amtlichen Beratung

## Erdbeeren & Beerenobst

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Aufwandmenge

**Erdbeeren:**

4-8 dt/ha

**Strauchbeerenobst:**

4,7-9,3 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung der amtlichen Beratung

## Spargel

### Anwendung

Granulierte Düngung

### Anwendungsfrequenz

### Aufwandmenge

4-10,7 dt/ha

### Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung der amtlichen Beratung

## Kohl

### Anwendung

Granulierte Düngung

### Anwendungsfrequenz

### Aufwandmenge

#### **Blumenkohl/Brokkoli:**

14,7-10,7 dt/ha, aufgeteilt in 1-2

Anwendungen

### Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung der amtlichen Beratung

#### **Kohlrabi:**

8,7-10,7 dt/ha, aufgeteilt in 1-2 Anwendungen

#### **Kopfkohl früh/mittel:**

13,3-16,7 dt/ha, aufgeteilt in 1-3

Anwendungen

#### **Kopfkohl spät:**

16,7-23,3 dt/ha, aufgeteilt in 2-4

Anwendungen



## Salat

### Anwendung

Granulierte Düngung

### Anwendungsfrequenz

### Aufwandmenge

#### **Eissalat/Endivien:**

9,3-12 dt/ha

#### **Kopfsalat (1 Anwendung):**

6,7-10 dt/ha

### Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung der amtlichen Beratung

## Möhren

### Anwendung

Granulierte Düngung

### Anwendungsfrequenz

### Aufwandmenge

6-8 dt/ha

### Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung der amtlichen Beratung

## Zwiebel

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Aufwandmenge

6 -10 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung der amtlichen Beratung

## Gemüsebau

Anwendung

Granulierte Düngung: Gemüsebau im  
Gewächshaus

Anwendungsfrequenz

Aufwandmenge

**Gemüse Gewächshaus:**

6,7-15,3 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung der amtlichen Beratung

**Gewürzkräuter:**

6-8 dt/ha

## Schnittblumen

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Aufwandmenge

6,7-13,3 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung der amtlichen Beratung

## Zierpflanzenbau und Baumschule

Anwendung

Granulierte Düngung: Baumschulgehölze

Anwendungsfrequenz

Aufwandmenge

**Baumschulgehölze:**

**Geringer Nährstoffbedarf:**

2,7-4,7 dt/ha

**Mittlerer Nährstoffbedarf:**

4,7-6,7 dt/ha

**Hoher Nährstoffbedarf:**

6,7-8,7 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung der amtlichen Beratung

## Freilandkulturen

### Anwendung

Granulierte Düngung

### Anwendungsfrequenz

### Aufwandmenge

**Weihnachtsbäume - niedriger bis mittlerer**

**Bedarf (Fichte, Blaufichte, kalte Lagen):**

1.-4. Jahr: 2,7-4,7 dt/ha

ab 5. Jahr: 2,7-4,7 dt/ha

**Weihnachtsbäume - hoher Bedarf (A.**

**nordmannia, Schnittgrün, wüchsige Lagen):**

1.-4. Jahr: 3,3-5,3 dt/ha

ab 5. Jahr: 5,3-8,7 dt/ha

### Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung der amtlichen Beratung

## Garten- und Landschaftsbau

### Anwendung

Granulierte Düngung

### Anwendungsfrequenz

### Aufwandmenge

**je Gabe kg N/ha:**

### Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung der amtlichen Beratung

#### **Schwachwachsende Gehölze:**

1,7-2 dt/ha, jeweils 1-2 Anwendungen

#### **Starkwachsende Gehölze:**

2,7-4 dt/ha, jeweils bei 1-2 Anwendungen

#### **Rosen:**

4-5 dt/ha, jeweils bei 2-3 Anwendungen

#### **Staudenpflanzungen:**

3,3-5 dt/ha, jeweils bei 2-4 Anwendungen

#### **Pflanzungen mit Einjahresblumen:**

2,7-3,3 dt/ha, jeweils bei 2-4 Anwendungen

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 (N<sub>min</sub>) zu berücksichtigen. Die Vorgaben zur Düngungsermittlung gemäß der jeweils gültigen Fassung der Düngeverordnung sind zu befolgen. Die Empfehlungen der amtlichen Beratung haben Vorrang.

## Lieferform

- 600 kg Big Bag
- Lose Ware

## Transport & Lagerhinweise

### Transport

- Lieferung als lose Ware, in Big Bags oder abgefüllt in Säcken auf Paletten.
- Schützen Sie lose gelieferte Ware während des Transports vor Feuchtigkeit.
- Schützen Sie das Düngemittel während des Transports vor übermäßiger direkter Sonneneinstrahlung und großen Temperaturschwankungen.
- Düngemittel nur bei mäßigen Temperaturen transportieren. Verwenden Sie gegebenenfalls einen klimatisierten LKW.
- Beachten Sie alle Gefahrstoffkennzeichnungen auf den Warenbegleitpapieren oder auf dem Packmittel.
- Befolgen Sie gegebenenfalls die spezifischen Anweisungen für jedes Produkt.

## Lagerung

- Schützen Sie gelagerten Dünger vor Frost, Licht und Feuchtigkeit.
- Lagern Sie lose Ware in einem Gebäude und nicht im Außenbereich. Halten Sie die Türen geschlossen und decken Sie lose geschüttete Düngemittel mit Folien ab.
- Düngemittel neigen dazu, Feuchtigkeit anzuziehen, schützen Sie es vor Regen und stehendem Wasser.
- Beachten Sie gegebenenfalls die Gefahrstoffkennzeichnungen zum Produkt.
- Stapeln Sie nicht mehr als zwei Paletten übereinander. Decken Sie lose Waren immer ab und entladen Sie sie nicht im Regen.

## Lagertemperatur

- Vermeiden Sie Frost und zu hohe Temperaturen.
- Vermeiden Sie große Temperaturschwankungen während der Lagerung.

## Lagerzeitraum

- Produkte sollten nach dem Öffnen so schnell wie möglich aufgebraucht werden.