

# NovaTec® premium 15+3+20(+3+10)

Kalistarker, stark phosphatreduzierter 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 = 1000 kg  
21 Sack à 50 kg = 1050 kg

## NK-Dünger mit Nitrifikationshemmstoff (3,4-Dimethylpyrazolophosphat) 15+20 mit Bor, Eisen

### chloridarm

|        |                  |                            |
|--------|------------------|----------------------------|
| 15 %   | N                | Gesamtstickstoff           |
|        |                  | 7 % N Nitratstickstoff     |
|        |                  | 8 % N Ammoniumstickstoff   |
| 20 %   | K <sub>2</sub> O | wasserlösliches Kaliumoxid |
| 0,02 % | B                | Gesamt- Bor                |
| 0,06 % | Fe               | Gesamt- Eisen              |

**Nebenbestandteile:** 3 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> neutral-ammoncitratlösliches und wasserlösliches Phosphat davon 2,4 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> wasserlösliches Phosphat, 10 % S Gesamtschwefel davon 8 % S wasserlöslicher Schwefel, 3 % MgO Gesamt-magnesiumoxid davon 2,4 % MgO wasserlösliches Magnesiumoxid

**Aufbereitungs- und Anwendungshilfsmittel:** Unter Verwendung von Mitteln zur Konditionierung und Staubbildung. Enthält Nitrifikationshemmstoff 3,4-Dimethylpyrazolophosphat und Farbstoff.

**Lagerungshinweise:** Trocken und vor Sonne geschützt lagern. Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren. Dünger nicht ins Abwasser oder freie Gewässer gelangen lassen. Anbruchverpackung dicht verschließen.

**Anwendung:** Für die Anwendung im Gartenbau. 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. Nicht überhöht dosieren. 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. Wirkungs-dauer des Nitrifikationshemmstoffes in Abhängigkeit von Klima, Witterung und Boden: 4-10 Wochen.

Der Dünger enthält zusätzlich folgenden Spurennährstoff: 0,01 % Zn Zink

### Gefahrstoffverordnung:

Düngemittel mit Ammoniumnitrat Gruppe C III

### Technisch-physikalische Daten

Schüttgewicht: 1250 ± 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

NovTec premium für die phosphatreduzierte Vollversorgung der Kulturen. Optimierte nach aktuellen Bedürfnissen mit hervorragenden Produkteigenschaften. NovaTec premium mit NET, der Nitrogen-Efficient-Technology durch Ammoniumstabilisierung. NET erhöht die Stickstoff-Effizienz und in Kombination mit einer anteiligen Ammonium-Ernährung führt dies zu besseren Erträgen, Qualitäten und ist vorteilhaft für die Umwelt. Sehr gut geeignet für die Düngung auf gut bis sehr gut mit Phosphat versorgten Standorten ohne weitere Anreicherung der P-Gehalte im Boden. Durch das kalibetonte N:K-Verhältnis ist NovaTec pre-

mium ideal für den Einsatz in kalibedürftigen Kulturen bzw. Kulturstadien. Mit hohem Magnesiumgehalt und Eisen für gute Ausfärbung und Assimilation ergänzt durch die wertvollen Spurennährstoffe Bor und Zink. Phosphat mit hoher Wasserlöslichkeit für die P-Substanzversorgung. Feine Granulierung sorgt für optimale Verteilung und schnellen Kornerfall.

## Anwendungsempfehlung

|                      | Stickstoff-Sollwert*<br>kg N/ha | Aufwandmenge<br>dt/ha |
|----------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Gemüse Gewächshaus** | 100 - 230                       | 6,7 - 15,3            |
| Gewürzkräuter        | 90 - 120                        | 6 - 8                 |

| Baumschulgehölze:           |           |            |
|-----------------------------|-----------|------------|
| - geringer Nährstoffbedarf  | 40 - 70   | 2,7 - 4,7  |
| - mittlerer Nährstoffbedarf | 70 - 100  | 4,7 - 6,7  |
| - hoher Nährstoffbedarf     | 100 - 130 | 6,7 - 8,7  |
| Schnittblumen/Freiland**    | 100 - 200 | 6,7 - 13,3 |

| Landschaftsgartenbau     | N-Düngung<br>je Gabe kg N/ha | Aufwandmenge<br>je Gabe kg/100 m <sup>2</sup> |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| schwachwachsende Gehölze | 25 - 30<br>Anzahl Gaben 1-2  | 1,7 - 2,0                                     |
| starkwachsende Gehölze   | 40 - 60<br>Anzahl Gaben 1-2  | 2,7 - 4,0                                     |

## NovaTec® premium 15+3+20(+3+10)

| Landschaftsgartenbau            | N-Düngung<br>je Gabe kg N/ha | Aufwandmenge<br>je Gabe kg/100 m <sup>2</sup> |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Rosen                           | 60 - 75<br>Anzahl Gaben 2-3  | 4,0 - 5,0                                     |
| Staudenpflanzungen              | 50 - 75<br>Anzahl Gaben 2-4  | 3,3 - 5,0                                     |
| Pflanzungen mit Einjahresblumen | 40 - 50<br>Anzahl Gaben 2-4  | 2,7 - 3,3                                     |

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 Stickstoff-Gehalt (Nmin) zu berücksichtigen.

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

### Anwendungsempfehlung Landwirtschaft, Sonderkulturen, Obst und Gemüse

|                        | Stickstoff-Sollwert*<br>kg N/ha | Aufwandmenge**<br>dt/ha |
|------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| <b>Reben</b>           | 40 - 90                         | 2,7 - 6,0               |
| <b>Hopfen</b>          | 100 - 180                       | 6,7 - 12,0              |
| <b>Kartoffeln</b>      | 70 - 160                        | 4,7 - 10,7              |
| <b>Tabak</b>           | 120 - 180                       | 8,0 - 12,0              |
| <b>Obst</b>            |                                 |                         |
| - Kern-/Steinobst      | 40 - 100                        | 2,7 - 6,7               |
| - Erdbeeren            | 80 - 120                        | 5,3 - 8                 |
| - Strauchbeerenobst    | 70 - 140                        | 4,7 - 9,3               |
| <b>Gemüse</b>          |                                 |                         |
| - Spargel              | 60 - 120                        | 4 - 8                   |
| - Blumenkohl/Brokkoli  | 220 - 250                       | 14,7 - 16,7             |
| - Kohlrabi             | 130 - 160                       | 8,7 - 10,7              |
| - Kopfkohl früh/mittel | 200 - 250                       | 13,3 - 16,7             |
| - Kopfkohl spät        | 250 - 350                       | 16,7 - 23,3             |
| - Eissalat/Endivien    | 140 - 180                       | 9,3 - 12                |
| - Kopfsalat            | 100 - 150                       | 6,7 - 10                |
| - Möhren               | 90 - 120                        | 6 - 8                   |
| - Porree               | 180 - 220                       | 12 - 14,7               |
| - Sellerie             | 200 - 250                       | 13,3 - 16,7             |
| - Zwiebeln             | 90 - 150                        | 6 - 10                  |