

NovaTec® Classic 12-8-16(+3+TE)



Spezial-Mineraldünger

Kali- und phosphatstarker Spezial-Mineraldünger für Gemüse- und Weinbau, Landwirtschaft, Baumschulen, Zierpflanzenbau, Öffentliches Grün sowie Garten- und Landschaftsbau. Erhöht die Effizienz der Stickstoff-Düngung.

- Kali- und phosphatstark
- Chloridarm, mit Nitrifikationshemmstoff DMPP für höchste Verträglichkeit und beste Effizienz
- Entzugsgerechte Formulierungen für bedarfsgerechte Düngung
- Höhere P-Löslichkeiten für optimale P-Verfügbarkeit
- Mehr Magnesium und zusätzlich Eisen für grüne Kulturen
- Verbesserte Granulometrie für eine homogene Verteilung und schnellen Kornzerfall

Beschreibung

NovaTec® Classic ist ein NPK-Dünger mit Magnesium und Schwefel sowie Nitrifikationshemmstoff DMPP (3,4-Dimethyl-1H-pyrazolphosphat), mit Bor, Eisen und Zink.

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.

Deklaration

MINERALISCHES DÜNGEMITTEL

NPK-Dünger mit Nitrifikationshemmstoff (3,4-Dimethylpyrazolphosphat) $N+P_2O_5+K_2O$ 12+8+16 mit Bor (B), Eisen (Fe)

Inhalt	Nährstoff	
12,0 %	N	Gesamt-Stickstoff 5,0 % N Nitratstickstoff 7,0 % N Ammoniumstickstoff
8,0 %	P_2O_5	Neutra-lammoncitratlösliches und wasserlösliches Phosphat 6,4 % wasserlösliches Phosphat
16,0 %	K_2O	wasserlösliches Kaliumoxid
0,02 %	B	Gesamt-Bor 0,016 % B wasserlösliches Bor
0,06 %	Fe	Gesamt-Eisen

Nebenbestandteile:

9 % S Gesamt-Schwefel, davon 8,4 % S wasserlöslicher Schwefel

3 % MgO Gesamt-Magnesiumoxid, davon 2,4 % MgO wasserlösliches Magnesiumoxid

Aufbereitungs- und Anwendungshilfsmittel: Unter Verwendung von Mitteln zur Konditionierung und Staubbindung. 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.

Lagerzeit: Bei sachgerechter Lagerung in versiegelter Originalverpackung drei Jahre nach Produktionsdatum.

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. Keine Mischung mit Futtermitteln.

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.

Technisch-physikalische Daten

Schüttgewicht: $1.250 \pm 100 \text{ kg/m}^3$

Korngröße: 90 Gew.-% = 2 – 4 mm

Kornbeschaffenheit: granuliert und oberflächenvergütet

Farbe: im Korn blau und auf der Oberfläche violett



Chloridarm; Chloridgehalt unter 2 %

Allgemeine Information: FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH.

Anwendungsempfehlungen

Gemüsebau

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Gemüse Gewächshaus:

Stickstoff-Sollwert*: 100-230 kg N/ha

Aufwandmenge: 8,3-19,2 dt/ha

Gewürzkräuter:

Stickstoff-Sollwert*: 90-120 kg N/ha

Aufwandmenge: 7,5-10 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Zierpflanzenbau und Baumschule

Anwendung

Granulierte Düngung: Baumschulgehölze

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Baumschulgehölze:

geringer Nährstoffbedarf:

Stickstoff-Sollwert*: 40-70 kg N/ha

Aufwandmenge: 3,3-5,8 dt/ha

mittlerer Nährstoffbedarf:

Stickstoff-Sollwert*: 70-100 kg N/ha

Aufwandmenge: 5,8-8,3 dt/ha

hoher Nährstoffbedarf:

Stickstoff-Sollwert*: 100-130 kg N/ha

Aufwandmenge: 8,3-10,8 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Schnittblumen

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Schnittblumen/Freiland:

Stickstoff-Sollwert*: 100-200 kg N/ha

Aufwandmenge: 8,3-16,7 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Garten- und Landschaftsbau

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Schwachwachsende Gehölze (1-2 Gaben):

N-Düngung je Gabe: 25-30 kg N/ha

Aufwandmenge je Gabe: 2,1-2,5 kg/100 m²

Starkwachsende Gehölze (1-2 Gaben):

N-Düngung je Gabe: 40-60 kg N/ha

Aufwandmenge je Gabe: 3,3-5,0 kg/100 m²

Rosen (2 - 3 Gaben):

N-Düngung je Gabe: 60-75 kg N/ha

Aufwandmenge je Gabe: 5-6,3 kg/100 m²

Staudenpflanzungen (2-4 Gaben):

N-Düngung je Gabe: 50-75 kg N/ha

Aufwandmenge je Gabe: 4,2-6,3 kg/100 m²

Pflanzungen mit Einjahresblumen (2-4

Gaben):

N-Düngung je Gabe: 40-50 kg N/ha

Aufwandmenge je Gabe: 3,3-4,2 kg/100 m²

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Stickstoff-Sollwert*: 40-90 kg N/ha

Aufwandmenge: 3,3-7,5 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Landwirtschaft

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Hopfen:

Stickstoff-Sollwert*: 100-180 kg N/ha

Aufwandmenge: 8,3-15 dt/ha

Kartoffeln:

Stickstoff-Sollwert*: 70-160 kg N/ha

Aufwandmenge: 5,8-13,3 dt/ha

Tabak:

Stickstoff-Sollwert*: 120-180 kg N/ha

Aufwandmenge: 10-15 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Kernobst

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Kern-/Steinobst:

Stickstoff-Sollwert*: 40-100 kg N/ha

Aufwandmenge: 3,3-8,3 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Erdbeeren & Beerenobst

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Erdbeeren:

Stickstoff-Sollwert*: 80-120 kg N/ha

Aufwandmenge: 6,7-10,0 dt/ha

Strauchbeerenobst:

Stickstoff-Sollwert*: 70-140 kg N/ha

Aufwandmenge: 5,8-11,7 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung



Spargel

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Stickstoff-Sollwert*: 60-120 kg N/ha

Aufwandmenge: 5-10 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Kohl

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Blumenkohl:

Stickstoff-Sollwert*: 220-250 kg N/ha

Aufwandmenge: 18,3-20,8 dt/ha

Kohlrabi:

Stickstoff-Sollwert*: 130-160 kg N/ha

Aufwandmenge: 10,8-13,3 dt/ha

Kopfkohl früh/mittel:

Stickstoff-Sollwert*: 200-250 kg N/ha

Aufwandmenge: 16,7-20,8 dt/ha

Kopfkohl spät:

Stickstoff-Sollwert*: 250-350 kg N/ha

Aufwandmenge: 20,8-29,2 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Salat

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Eissalat/Endivien:

Stickstoff-Sollwert*: 140-180 kg N/ha

Aufwandmenge: 11,7-15 dt/ha

Kopfsalat:

Stickstoff-Sollwert*: 100-150 kg N/ha

Aufwandmenge: 8,3-12,5 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Möhren

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Stickstoff-Sollwert*: 90-120 kg N/ha

Aufwandmenge: 7,5-10 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Zwiebel

Anwendung	Anwendungsfrequenz
Granulierte Düngung	Nach Empfehlung
Aufwandmenge	Anwendungszeitraum
Stickstoff-Sollwert*: 90-150 kg N/ha Aufwandmenge: 7,5-12,5 dt/ha	Nach Empfehlung

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.

Lieferform

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

Transport & Lagerhinweise

Transport

- Die Auslieferung erfolgt als lose Ware, in Big Bags oder auf Paletten mit Säcken und Kanistern.
- Lose Ware unbedingt vor Feuchtigkeit während des gesamten Transportes schützen.
- Beim Transport vor zu starker Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturschwankungen schützen.
- Nur bei gemäßigten Temperaturen transportieren. Bei Bedarf einen klimatisierten LKW benutzen.
- Beachten Sie die gefahrgutrechtlichen Kennzeichnungen auf dem Produkt.
- Es wird empfohlen, nicht mehr als zwei Paletten übereinander zu stapeln. Lose Ware bitte immer abdecken und nicht bei Regen verladen

Lagerung

- Den Dünger frostfrei, lichtgeschützt und trocken lagern.
- Lose Ware bitte innerhalb eines Gebäudes und nicht auf Außenflächen lagern. Türen geschlossen halten und das Haufwerk abdecken.
- Da das Produkt dazu neigt Feuchtigkeit zu ziehen, bitte vor Regen und Staunässe schützen.
- Es wird empfohlen, nicht mehr als zwei Paletten übereinander zu stapeln. Lose Ware bitte immer abdecken und nicht bei Regen verladen
- Falls zutreffend, beachten Sie die gefahrgutrechtlichen Kennzeichnungen auf dem Produkt.

Lagertemperatur

- Frost und zu hohe Temperaturen vermeiden.
- Starke Temperaturschwankungen bei der Lagerung vermeiden.

Lagerzeitraum

- Bei sachgemäßer Lagerung kann der Dünger (ausgenommen Flüssigdünger) für bis zu 3 Jahre nach Auslieferung in der verschlossenen Originalverpackung gelagert werden.
- Geöffnete Verpackungen sollten schnellstmöglich aufgebraucht werden.