

TerraPlus® N 12-4-6(+3)



Organische & Organisch-mineralische Dünger

Rein pflanzliche Einsatzstoffe in Kombination mit Mineralstoffen, ergänzt durch Alginat und Huminsäuren. Stickstoffstark. Für die Anwendung im Gartenlandschafts- und Erwerbsgartenbau.

- Stickstoffbetonte Formulierung
- Enthält Huminsäuren und Alginat zur Wirkungsverbesserung
- Verbessert die biologische Aktivität
- Verbessert die chemisch-physikalischen Eigenschaften des Bodens
- Chlorid- und natriumarm für gute Verträglichkeit
- Auch für die Düngung beim Einsatz von Mährobotern empfehlenswert

Beschreibung

TerraPlus® N ist ein organisch-mineralischer NPK-Dünger mit Magnesium und Schwefel 12-4-6(+3+7) und 0,5 % Eisen.

Auf humusarmen Standorten erhöht eine gezielte Zufuhr von organischen Stoffen die biologische Aktivität und verbessert die chemisch-physikalischen Eigenschaften des Bodens. Im TerraPlus® N sichert die Kombination von organischen Stoffen mit mineralischen, direkt wirksamen, Nährstoffen die Versorgung der Kulturen. Zusätzlich verbessert die einzigartige Kombination von Huminsäuren und Alginaten im TerraPlus® N die Eigenschaften des Bodens. Durch ihre große Oberfläche und speziellen Eigenschaften bewirken Huminsäuren

eine Verbesserung des Nährstoff- und Wasserhaltevermögens sowie des Puffervermögens der Böden. Spezielle Alginat sorgen für die Bildung von Ton-Humus-Komplexen mit stabiler Krümelstruktur und echter Kolloidbildung. Die Kombination von Huminsäuren und Alginaten zeigt eine gesteigerte Wirkung als der einzelne Einsatzstoff für sich allein. Ergänzt wird die Wirkung des TerraPlus® N durch die in hohen Mengen enthaltenen Nährstoffe Magnesium und Eisen. Sie decken den Pflanzenbedarf voll ab und sorgen für sattes Grün und gute Ausfärbung der Kulturen. TerraPlus® N ist für alle Standardanwendungen geeignet.

TerraPlus® N ist auch beim Einsatz von Mährobotern empfehlenswert und wirkt gleichmäßig und über einen längeren Zeitraum ohne ein starkes Massenwachstum zu generieren. Die enthaltenen Nährstoffe regen das mikrobielle Bodenleben an und unterstützen so den Abbau bzw. Mineralisation des anfallenden Schnittgutes. Die Aufwandmengen können hierbei leicht reduziert werden, jedoch sollte die Anzahl des Düngetermine pro Jahr erhalten bleiben. Auf regelmäßiges Vertikutieren und gegebenenfalls Aerifizieren ist zu achten.

Deklaration

Organisch-mineralischer NPK-Dünger 12-4-6, mit Eisen unter der Verwendung von pflanzlichen Stoffen aus der Lebens-, Genuss- und Futtermittelherstellung, Harnstoff, Kali-Vinasse, NP-Dünger, Eisensalz, Huminsäuren, Algen. *

Für die Anwendung im Gartenbau.

chloridarm

Inhalt	Nährstoff	
12,0 %	N	Gesamt-Stickstoff 6,0 % N Ammoniumstickstoff 4,5 % N Carbamidstickstoff 1,5 % organischer Stickstoff
4,0 %	P ₂ O ₅	neutral-ammoncitratlösliches und wasserlösliches Phosphat
6,0 %	K ₂ O	Gesamt-Kaliumoxid
3,0 %	MgO	Gesamt-Magnesiumoxid
7,0 %	S	Gesamt-Schwefel 6,5 % wasserlöslicher Schwefel
0,5 %	Fe	Gesamt-Eisen

Ausgangsstoffe: Pflanzliche Stoffe aus der Lebens-, Genuss- und Futtermittelherstellung, Ammoniumsulfat, Harnstoff, Kali-Vinasse, NP-Dünger, Magnesiumdünger, Eisensulfat, Algen, Huminsäuren

Lagerungshinweise: Trocken bei über 6 °C und unter 35 °C lagern, vor Sonne und Feuchtigkeit schützen

(Innenlagerung), um eine Veränderung der Produkteigenschaften zu vermeiden. Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren. Anbruchpackungen dicht verschließen. Dünger nicht ins Abwasser oder in freie Gewässer gelangen lassen.

Anwendungshinweise: 1-5 Anwendungen in der Vegetationsperiode mit 20-65 g/m². Siehe auch Anwendungsempfehlungen auf der Verpackung. Nicht überhöht dosieren. Empfehlungen der amtlichen Beratung haben Vorrang. Wirkungsdauer des Nährstoffes Stickstoff beträgt, abhängig von Wärme, Feuchtigkeit und Bodenaktivität, mehrere Wochen.

Technisch-physikalische Daten

Organische Substanz: 55 % (Glühverlust)

Farbe: braun-grau

Granulierung: 1-3 mm

* Deklariert nach deutscher Düngemittelverordnung

Anwendungsempfehlungen

Garten- und Landschaftsbau

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Je nach Bedarf

Aufwandmenge

Schwachwachsende Gehölze:

20-25 g/m² je Gabe (25-30 kg N/ha)

1-2 Gaben pro Jahr

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Stark wachsende Gehölze:

35-50 g/m² je Gabe (40-60 kg N/ha)

1-2 Gaben pro Jahr

Nach Empfehlung

Rosen:

50-60 g/m² je Gabe (60-75 kg N/ha)

2-3 Gaben pro Jahr

Nach Empfehlung

Staudenpflanzungen:

40-65 g/m² je Gabe (50-75kg N/ha)

2-4 Gaben pro Jahr

Nach Empfehlung

Pflanzungen mit Einjahresblumen:

35-45 g/m² je Gabe (40-50 kg N/ha)

2-4 Gaben pro Jahr

Nach Empfehlung

Öffentliches Grün

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

2-4 Gaben pro Jahr

Aufwandmenge

Öffentliche Grünflächen:

25-35 g/m² je Gabe

2,5-3,5 kg/100m² Aufwandmenge

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Sportrasen

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

2-5 Gaben pro Jahr

Aufwandmenge

Sportrasenflächen:

25-40 g/m² je Gabe

2,5-4,0 kg/100m² Aufwandmenge

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Golfrasen

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

2-4 Gaben pro Jahr

Aufwandmenge

Fairways:

25-40 g/m² je Gabe

2,5-4 kg/100m² Aufwandmenge

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Zierpflanzenbau und Baumschule

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Bedarf bzw. Empfehlung der Beratung

Aufwandmenge

Baumschulkulturen:

geringer Nährstoffbedarf:

40-70 kg N/ha Stickstoff-Sollwert*

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

* Nmin berücksichtigen

** Einzelgaben von über 100 kg N/ha

vermeiden. Düngung auf mehrere Teilgaben

verteilen nach Empfehlung der amtlichen

Beratung.

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

mittlerer Nährstoffbedarf:

70-100 kg N/ha Stickstoff-Sollwert*

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

* Nmin berücksichtigen

** Einzelgaben von über 100 kg N/ha

vermeiden. Düngung auf mehrere Teilgaben

verteilen nach Empfehlung der amtlichen

Beratung.

Nach Empfehlung

hoher Nährstoffbedarf:

Nach Empfehlung

100-130 kg N/ha Stickstoff-Sollwert*

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

* Nmin berücksichtigen

** Einzelgaben von über 100 kg N/ha

vermeiden. Düngung auf mehrere Teilgaben

verteilen nach Empfehlung der amtlichen

Beratung.

Kernobst

Anwendung

Anwendungsfrequenz

Granulierte Düngung

Nach Bedarf bzw. Empfehlung der Beratung

Aufwandmenge

Anwendungszeitraum

Kern- und Steinobst:

Nach Empfehlung

40-100 kg N/ha Stickstoff-Sollwert*

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

* Nmin berücksichtigen

** Einzelgaben von über 100 kg N/ha

vermeiden. Düngung auf mehrere Teilgaben

verteilen nach Empfehlung der amtlichen

Beratung.

Erdbeeren & Beerenobst

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Bedarf bzw. Empfehlung der Beratung

Aufwandmenge

Strauchbeerenobst:

70-140 kg N/ha Stickstoff-Sollwert*

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

* Nmin berücksichtigen

** Einzelgaben von über 100 kg N/ha

vermeiden. Düngung auf mehrere Teilgaben

verteilen nach Empfehlung der amtlichen

Beratung.

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Spargel

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Bedarf bzw. Empfehlung der Beratung

Aufwandmenge

90-160 kg N/ha Stickstoff-Sollwert*

7,5-13,3 dt/ha** Aufwandmenge

* Nmin berücksichtigen

** Einzelgaben von über 100 kg N/ha

vermeiden. Düngung auf mehrere Teilgaben

verteilen nach Empfehlung der amtlichen

Beratung.

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Weinbau

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Bedarf bzw. Empfehlung der Beratung

Aufwandmenge

40-60 kg N/ha Stickstoff-Sollwert*

3,3-5,0 dt/ha** Aufwandmenge

* Nmin berücksichtigen

** Einzelgaben von über 100 kg N/ha

vermeiden. Düngung auf mehrere Teilgaben

verteilen nach Empfehlung der amtlichen

Beratung.

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Anwendungshinweise

1-5 Anwendungen in der Vegetationsperiode mit 20-65 g/m². Siehe auch Anwendungsempfehlung. Nicht überhöht dosieren. Empfehlungen der amtlichen Beratung haben Vorrang. Wirkungsdauer des Nährstoffes Stickstoff beträgt, abhängig von Wärme, Feuchtigkeit und Bodenaktivität, mehrere Wochen.

Anwendung

TerraPlus® N eignet sich für alle stickstoffbetonten organisch-mineralischen Anwendungen, sowohl im GalaBau, im öffentlichen bzw. kommunalen Grün als auch im Erwerbsgartenbau. TerraPlus® N findet Anwendung wenn humusarme Standorte mit organischen Komponenten aufgewertet werden sollen oder ein besonderes Augenmerk auf eine zusätzliche organische Düngung gelegt wird. TerraPlus® N ist aufgrund seiner Zusammensetzung ideal für die Frühjahrs- und Sommerdüngung geeignet sowie für alle N-betonten Anwendungen, speziell Andüngungen oder Kulturen mit einem N-betonten Bedarf.

Lieferform

- 25 kg Kunststoffsack

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 immer abdecken und nicht bei Regen verladen.

Lagerung

- Den Dünger frostfrei, lichtgeschützt und trocken lagern.
- Lose Ware innerhalb eines Gebäudes und nicht auf Außenflächen lagern. Türen geschlossen halten und das Haufwerk abdecken.
- Da das Produkt dazu neigt Feuchtigkeit zu ziehen, vor Regen und Staunässe schützen.
- Es wird empfohlen, nicht mehr als zwei Paletten übereinander zu stapeln. Lose Ware 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

- Geöffnete Verpackungen sollten schnellstmöglich aufgebraucht werden.