

TerraPlus® Balance 8-3-8(+3)



Organische & Organisch-mineralische Dünger

Organisch-mineralischer Dünger auf Basis rein pflanzlicher Einsatzstoffe in Kombination mit Mineralstoffen, ergänzt durch Alginate und Huminsäuren. Ausgeglichene Nährstoffgehalte für ganzjährige Anwendung im Gartenlandschafts- und Erwerbsgartenbau.

- Ausgeglichene Formulierung mit N:K-Verhältnis von 1:1 für die ganzjährige Anwendung
- Enthält Huminsäuren und Alginate 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® Balance ist ein organisch-mineralischer NPK-Dünger mit Magnesium und Schwefel 8-3-8(+3) und 0,7 % Eisen. Durch die ausgewogene Zusammensetzung mit einem N:K-Verhältnis von 1:1 kann das Produkt ganzjährig zu Rasen und einer Vielzahl von Kulturen des Öffentlichen Grüns des Garten- und Landschaftsbau und des Erwerbsgartenbaus eingesetzt werden. Auf humusarmen Standorten erhöht eine gezielte Zufuhr von organischen Stoffen die biologische Aktivität und verbessert die chemisch-physikalischen Eigenschaften des Bodens. Im TerraPlus® Balance 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® Balance 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 Alginate 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® Balance 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® Balance ist für alle Standardanwendungen geeignet.

TerraPlus® Balance 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 gegebenfalls Aerifizieren ist zu achten.

Deklaration

Organisch-Mineralischer NPK-Dünger 8-3-8 mit Eisen, unter Verwendung von pflanzlichen Rohstoffen aus der Lebens-, Genuss- und Futtermittelindustrie, Düngemitteln, Huminsäuren, Algen. *

Für die Anwendung im Gartenbau.

chloridarm

Inhalt	Nährstoff	
8,0 %	N	Gesamt-Stickstoff davon 3 % N verfügbarer Stickstoff
3,0 %	P ₂ O ₅	Gesamt-Phosphat 1,7 % P ₂ O ₅ neutral-ammoncitratlösliches Phosphat
8,0 %	K ₂ O	Gesamt-Kaliumoxid
0,7 %	Fe	Gesamt-Eisen

Ausgangsstoffe: Pflanzliche Rohstoffe aus der Lebens-, Genuss- und Futtermittelindustrie, Düngemittel gemäß DümVO, Anlage 1 Absch. 1, 2 und 4, Huminsäuren, Algen

Nebenbestandteile: 6 % S Gesamt- und wasserlöslicher Schwefel; 3,0 % MgO Gesamt-Magnesiumoxid davon 2 % MgO wasserlösliches Magnesiumoxid, 0,2 % Na Gesamt-Natrium, organische Substanz: 36 % i.d. FM; 3 % N Ammoniumstickstoff

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 - 6 Anwendungen in der Vegetationsperiode mit 30 - 100 g/m². Nicht überhöht

dosieren. Der Stickstoff liegt zum Teil in organischer Bindung vor und wird erst nach mikrobieller Umsetzung pflanzenverfügbar. Wirkungsdauer des Nährstoffes Stickstoff beträgt, abhängig von Wärme, Feuchtigkeit und Bodenaktivität, mehrere Wochen. Die Empfehlungen einer amtlichen Beratung haben Vorrang. Auf düngerechtliche (Düngeverordnung, Verbringungsverordnung) Beschränkungen wird verwiesen.

Technisch-physikalische Daten

Organische Substanz: 36 % (Glühverlust)

Farbe: braun-grau

Granulierung: 1 - 3 mm

* Deklariert nach deutscher Düngemittelverordnung

EXPERTS FOR GROWTH



Anwendungsempfehlungen

Garten- und Landschaftsbau

Anwendung	Anwendungsfrequenz
Granulierte Düngung	Je nach Bedarf
Aufwandmenge	Anwendungszeitraum
Schwachwachsende Gehölze: 30-40 g/m ² je Gabe (25-30 kg N/ha) 1-2 Gaben pro Jahr	Nach Empfehlung
Stark wachsende Gehölze: 50-75 g/m ² je Gabe (40-60 kg N/ha) 1-2 Gaben pro Jahr	Nach Empfehlung
Rosen: 75-90 g/m ² je Gabe (60-75 kg N/ha) 2-3 Gaben pro Jahr	Nach Empfehlung
Staudenpflanzungen: 60-100 g/m ² je Gabe (50-75kg N/ha) 2-4 Gaben pro Jahr	Nach Empfehlung
Pflanzungen mit Einjahresblumen: 50-70 g/m ² je Gabe (40-50 kg N/ha) 2-4 Gaben pro Jahr	Nach Empfehlung

Öffentliches Grün

Anwendung Anwendungsfrequenz

Granulierte Düngung 2-4 Gaben pro Jahr

Aufwandmenge Anwendungszeitraum

Öffentliche Grünflächen: Nach Empfehlung

40-50 g/m² je Gabe

4-5 kg/100m² Aufwandmenge

Sportrasen

Anwendung Anwendungsfrequenz

Granulierte Düngung 2-5 Gaben pro Jahr

Aufwandmenge Anwendungszeitraum

Sportrasenflächen: Nach Empfehlung

40-60 g/m² je Gabe

4-6 kg/100m² Aufwandmenge

Golfrasen

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungs frequenz

2-4 Gaben pro Jahr

Aufwandmenge

40-60 g/m² je Gabe

Anwendungszeitraum

4-6 kg/100m² Aufwandmenge

Nach Empfehlung

Fairways:

Zierpflanzenbau und Baumschule

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Bedarf bzw. Empfehlung der Beratung

Aufwandmenge

Anwendungszeitraum

Baumschulkulturen:

Nach Empfehlung

geringer Nährstoffbedarf:

40-70 kg N/ha Stickstoff-Sollwert*

5-8,3 dt/ha** Aufwandmenge

* Nmin berücksichtigen

** Einzelgaben von über 100 kg N/ha

vermeiden. Düngung auf mehrere Teilgaben

verteilen nach Empfehlung der amtlichen

Beratung.

mittlerer Nährstoffbedarf:

Nach Empfehlung

70-100 kg N/ha Stickstoff-Sollwert*

8,75-12,5 dt/ha** Aufwandmenge

* Nmin berücksichtigen

** Einzelgaben von über 100 kg N/ha

vermeiden. Düngung auf mehrere Teilgaben

verteilen nach Empfehlung der amtlichen

Beratung.

hoher Nährstoffbedarf:

Nach Empfehlung

100-130 kg N/ha Stickstoff-Sollwert*

12,5-16,25 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****Anwendungs frequenz**

Granulierte Düngung

Nach Bedarf bzw. Empfehlung der Beratung

Aufwandmenge**Anwendungszeitraum****Kern- und Steinobst:**

Nach Empfehlung

40-100 kg N/ha Stickstoff-Sollwert*

5-12,5 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

Anwendungszeitraum

Strauchbeerenobst:

Nach Empfehlung

70-140 kg N/ha Stickstoff-Sollwert*

8,75-17,5 dt/ha** Aufwandmenge

* Nmin berücksichtigen

** Einzelgaben von über 100 kg N/ha

vermeiden. Düngung auf mehrere Teilgaben

verteilen nach Empfehlung der amtlichen

Beratung.

Spargel

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Bedarf bzw. Empfehlung der Beratung

Aufwandmenge

90-160 kg N/ha Stickstoff-Sollwert*

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

11,25-20 dt/ha** Aufwandmenge

* Nmin berücksichtigen

** Einzelgaben von über 100 kg N/ha

vermeiden. Düngung auf mehrere Teilgaben

verteilen nach Empfehlung der amtlichen

Beratung.

Weinbau

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Bedarf bzw. Empfehlung der Beratung

Aufwandmenge

40-60 kg N/ha Stickstoff-Sollwert*

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

5-7,5 dt/ha** Aufwandmenge

* Nmin berücksichtigen

** Einzelgaben von über 100 kg N/ha

vermeiden. Düngung auf mehrere Teilgaben

verteilen nach Empfehlung der amtlichen

Beratung.

Lieferform

- 20 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.