

## TerraPlus® N 12+4+6(+3+4)

Stickstoffbetonter organisch-mineralischer Dünger mit rein pflanzlichen organischen Inhaltsstoffen sowie Huminsäuren und Alginaten zur Wirkungsverbesserung.

### Packungsinhalt und -art

25-kg-Kunststoffsack

### Palettenbestückung

40 Sack = 1.000 kg

**Organisch-mineralischer NPK-Dünger 12+4+6 mit Eisen unter der Verwendung von pflanzlichen Stoffen aus der Lebens-, Genuss- und Futtermittelherstellung, NPK-Dünger, Kalisulfat, Triple-Superphosphat, Eisensalz, Huminsäuren, Algen.**

**Für die Anwendung im Gartenbau. chloridarm**

12 %	N	Gesamt-Stickstoff
4 %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Gesamt-Phosphat
6 %	K <sub>2</sub> O	Gesamt-Kaliumoxid
0,5 %	Fe	Gesamt-Eisen
		0,01 % Fe wasserlösliches Eisen

### Ausgangsstoffe

Pflanzliche Stoffe aus der Lebens-, Genuss- und Futtermittelherstellung, NPK-Dünger, Kalisulfat, Triple-Superphosphat, Eisensalz, Algen, Huminsäuren

### Nebenbestandteile

4 % S Gesamt-Schwefel davon 3,5 % S wasserlöslicher Schwefel; 3,0 % MgO Gesamt-Magnesiumoxid davon 2,3 % MgO wasserlösliches Magnesiumoxid; 0,3 % Na Gesamt-Natrium; organische Substanz: 68 %, 5,2 % N Ammoniumstickstoff, 4,4 % N Nitratstickstoff.

### Lagerungshinweise

Trocken bei über 6 °C und unter 35 °C lagern, vor Sonne schützen, 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/m<sup>2</sup>. 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.

### **Gefahrstoffverordnung:**

Düngemittel mit Ammoniumnitrat Gruppe B II

### **Technisch-physikalische Daten**

Farbe: braun-grau

Verpackung: 25-kg-Kunststoffsack

Granulierung: 1–4 mm

### **Wirkung**

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 aufgeschlossenen 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 Kalium-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 (weniger geeignet für die Düngung Natriumempfindlicher Kulturen in Kästen/Kübel/Container).

### **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.

## TerraPlus® N 12+4+6(+3+4)

### Anwendungsempfehlung

Landschaftsgartenbau	N-Düngung je Gabe kg N/ha	Aufwandmenge je Gabe g/m <sup>2</sup>	Anzahl Gaben
schwachwachsende Gehölze	25–30	20–25	1–2
starkwachsende Gehölze	40–60	35–50	1–2
Rosen	60–75	50–60	2–3
Staudenpflanzungen	50–75	40–65	2–4
Pflanzungen mit Einjahresblumen	40–50	35–45	2–4
Rasen	Aufwandmenge je Gabe g/m <sup>2</sup>	Aufwandmenge je Gabe kg/100 m <sup>2</sup>	Anzahl Gaben
Sportrasenflächen	25–40	2,5–4,0	2–5
Öffentliche Grünflächen	25–35	2,5–3,5	2–4
Golf-Fairway	25–40	2,5–4,0	2–4
Erwerbsgartenbau	Stickstoff-Sollwert* kg N/ha	Aufwandmenge dt/ha**	Anzahl Gaben
Baumschulkulturen			Nach Bedarf bzw. Empfehlung der Beratung
– geringer Nährstoffbedarf	40–70	3,3–5,8	
– mittlerer Nährstoffbedarf	70–100	5,8–8,3	
– hoher Nährstoffbedarf	100–130	8,3–10,8	
Kern- und Steinobst	40–100	3,3–8,3	
Strauchbeerenobst	70–140	5,8–11,7	
Spargel	90–160	7,5–13,3	
Reben	40–60	3,3–5,0	

\* N<sub>min</sub> berücksichtigen

\*\* Einzelgaben von über 100 kg N/ha vermeiden. Düngung auf mehrere Teilgaben verteilen nach Empfehlung der amtlichen Beratung.

