

## TerraPlus® N 12+4+6(+3+4)

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

**Packungsinhalt- und art**  
25-kg-Kunststoffsack

**Palettenbestückung**  
40 Sack = 1000 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	Gesamtstickstoff
4 %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Gesamtphosphat
6 %	K <sub>2</sub> O	Gesamtkaliumoxid
0,5 %	Fe	Gesamteisen
		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

Normal-Granulierung: 2–4 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 als Normal-Granulat ist für alle Standardanwendungen geeignet (weniger geeignet für die Düngung Natrium-empfindlicher 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 kg/100 m <sup>2</sup>	Anzahl Gaben
Sportrasenflächen		2,5 - 4	2 - 5
Öffentliche Grünflächen		2,5 - 3,5	2 - 4
Golf-Fairway		2,5 - 4	2 - 4
Erwerbsgartenbau	Stickstoff-Sollwert* kg N/ha	Aufwandmenge je Gabe kg/100 m <sup>2</sup>	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	

\* N<sub>min</sub> berücksichtigen

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