

Floranid® Twin Baumkraft 9-5-20(+4+9) + BS



Rasendünger & Langzeitdünger

Fein granulierter kaliumstarker Baum-Volldünger mit Doppel-N-Technologie zur Pflege und Regenerationsdüngung von Bäumen. Das leistungsstarke Nutzbakterium *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX® fördert vitales Wurzelwachstum und steigert die Widerstandskraft der Bäume.

- Mit der Doppel-N-Technologie aus ISODUR® und CROTODUR®
- Enthält zusätzlich *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX®
- Arbeitsaufwand, Anwendungsrisiko und Nährstoffverluste durch Auswaschung werden verringert
- Fördert vitales Wurzelwachstum
- Steigert die Widerstandskraft der Bäume

Beschreibung

Floranid® Twin Baumkraft ist NPK-Dünger mit Isobutylidendiharnstoff (ISODUR®) und Crotonylidendiharnstoff (CROTODUR®), mit Magnesium, Schwefel, Kupfer, Eisen, Mangan, Zink. Mit lebenden Mikroorganismen *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX®.

In den Floranid® Twin- Düngern sind die beiden Stickstoffkomponenten ISODUR® und CROTODUR® mit ihren jeweiligen Stärken in einem optimalen Verhältnis formuliert und ideal aufeinander abgestimmt.

Das ISODUR®-Molekül wird überwiegend über das Prinzip der Hydrolyse umgewandelt und startet seine sukzessive Stickstofffreisetzung auch bereits bei relativ kühlen Temperaturen. Die Langzeitwirkung des stabilen Ring-Moleküls CROTODUR® hingegen basiert zu einem großen Teil auf mikrobieller Umsetzung und korreliert somit auch enger mit dem die Mikroorganismenaktivität beeinflussenden Faktor Temperatur. Die Kombination von ISODUR® und CROTODUR® ermöglicht somit also auch bei indifferenten Wetter- bzw. Temperaturverhältnissen eine sichere, kontinuierliche und nachhaltige Stickstoffverfügbarkeit. Besonders der hohe Eisengehalt unterstützt die Chlorophyllbildung und führt zu leistungsstarkem Laub- bzw. Nadelgrün.

Floranid® Twin Baumkraft ist ein Langzeit-Volldünger mit idealem Nährstoffverhältnis für Bäume in der Stadt. Durch den hohen Kali- und Magnesiumgehalt sowie die breite Spurennährstoff-Ausstattung werden Vitalität und Wuchskraft gefördert, ohne Massenwuchs zu verursachen. Die speziell zusammengesetzten Nährstoff-Formen steigern die Widerstandskraft, sind sauerstoffschonend im Boden und schützen den Baum vor Schädlingen. Diese Faktoren sind besonders wichtig bei Bäumen in Stresssituationen und auf ungünstigen Standorten. Floranid® Twin Baumkraft besitzt eine hohe Effizienz und ist daher sparsam in der Anwendung. Der dem Floranid® Twin Baumkraft zugefügte *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX® wurde aus natürlich vorkommenden *Bacillus subtilis* Stämmen selektiert. Die auf jedem Düngerkorn in großer Zahl haftenden Sporen der Selektion E4-CDX® gelangen mit dem Beregnungswasser an die Wurzeln und keimen dort aus. *Bacillus subtilis* wächst mit den Wurzeln mit, ernährt sich von deren Ausscheidungen und ummantelt die Wurzeln mit einer Art Schutzschild. Die Widerstandskraft gegenüber bodenbürtigen Schaderregern wird somit erhöht.

Deklaration

NPK-Dünger 9-5-20 mit Eisen.*

Für die Anwendung im Gartenbau.

chloridarm

Inhalt	Nährstoff	
9,0 %	N	Gesamt-Stickstoff 3,0 % N Ammoniumstickstoff 3,6 % N Isobutylidendiharnstoff 2,4 % N Crotonylidendiharnstoff
5,0 %	P ₂ O ₅	neutral-ammoncitratlösliches und wasserlösliches Phosphat 4,0 % wasserlösliches Phosphat
20,0 %	K ₂ O	wasserlösliches Kaliumoxid
4,0 %	MgO	Gesamt-Magnesiumoxid 3,2 % wasserlösliches Magnesiumoxid
9,0 %	S	Gesamt-Schwefel 7,2 % wasserlöslicher Schwefel
0,01 %	Cu	Gesamt-Kupfer**
1,0 %	Fe	Gesamt-Eisen
0,1 %	Mn	Gesamt-Mangan
0,01 %	Zn	Gesamt-Zink

**als Chelat von EDTA

Aufbereitungs- und Anwendungshilfsmittel:

Unter Verwendung von Mitteln zur Konditionierung und Staubbindung. Enthält Farbstoff. Enthält lebende Mikroorganismen zur Verbesserung der Nährstoffaufnahme.

Lagerungshinweise:

Vor Sonne geschützt und trocken lagern. Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren.

Anbruchpackung dicht verschließen.

Anwendungshinweise:

Siehe gesonderte Hinweise in der Anwendungsbeschreibung. Empfehlungen der amtlichen Beratung haben Vorrang.

Anwendungsvorgabe: Nur zur Düngung von Zierpflanzen/Ziergehölzen.

Gefahrstoffverordnung: Keine Einstufung

Schüttgewicht: ca. 870 kg/m³

Korngröße: Granulat, 90 % < 2,8 mm

* Deklariert nach deutscher Düngemittelverordnung.

Anwendungsempfehlungen

Öffentliches Grün

Anwendung

Graunlierte Düngung: Stadtbaum,
eingeschränkter Kronentraufenbereich bzw.
Baumscheibe bis ca. 16 m²

Anwendungsfrequenz

Jährlich; alle 2-3 Jahre

Aufwandmenge

jährlich: 60-100 g (je cm Stammdurchmesser)
alle 2-3 Jahre: 120-150 g
Einzelgabe: bis 5 kg/Baum

Anwendungszeitraum

Februar-Juli

Stadtbäume

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Je nach Bedarf

Aufwandmenge

**bei eingeschränktem Kronentraufbereich und
limitierter Baumscheibe:**

Jungbäume: 60-100 g je cm

Stammdurchmesser

Etablierte Bäume: 120-150 g je cm

Stammdurchmesser, alle 2-3 Jahre

Pflanzung/Sanierung: 3-5 kg pro Baum

(Mischung mit Erdaushub/Substrat)

Anwendungszeitraum

März-Juni

bei freiem Kronentraufbereich und offener

Baumscheibe:

Jungbäume: 60-80 g/m² Kronentrauffläche, je
nach Bedarf jährlich oder alle 2 Jahre

Etablierte Bäume: 100-120 g/m² alle 3-5 Jahre

März-Juni

bei etablierten Bäumen mit freiem

Kronentraufbereich und Baumscheibe mit

Begleitgrün:

2,5-5 kg/Baum alle 3-5 Jahre

März-Juni

Behandlung gegen Streusalzbelastung März-Juni

(Kationenaustausch):

ab Februar bw. nach dem Auftauen 120-150 g
pro com Stammdurchmesser

Floramid® Twin Baumkraft wird zur Erhaltungs- und Regenerationsdüngung von Bäumen aller Art an Straßen, Alleen, in Parks und Grünanlagen eingesetzt. Die Anwendung ist durch die mineralische Zusammensetzung besonders einfach und vielseitig. Sie erfolgt im Streuverfahren auf die Baumscheibe oder durch Einbringen in Spül- oder Bohrlöcher. Zudem kann Floramid® Twin Baumkraft mit entsprechenden Geräten im Flüssigverfahren oder mit Druckluft eingebracht werden. Anschließendes gründliches Bewässern fördert die Verteilung der Nährstoffe im Bodenhorizont und beschleunigt die Wirkungsentfaltung. Je nach Baumzustand und Standortbedingungen erfolgt die Behandlung in einem Rhythmus von 1-3 Jahren. Die Bemessung der Aufwandmenge orientiert sich am Stammdurchmesser oder der Kronentrauffläche.

Lieferform

- 25 kg Kunststoff sack

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.

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.
- Beachten Sie die produktspezifischen Hinweise.
- Paletten und Big Bags nicht stapeln, da es durch die mechanische Belastung zu Verbackungen kommen kann. Nur in der Originalverpackung lagern. Angebrochene Verpackungen schnellstmöglich aufbrauchen.
- 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.