

Floranid® Twin NK 14-0-19(+3)



Langzeitdünger

- Mit der Doppel-N-Technologie ISODUR® und CROTODUR®
- Langzeitdünger ohne Phosphat
- Günstig für dein Einsatz auf sorptionsschwachen und kali- bzw. magnesiumarmen Standorten
- Setzt sich dosiert je nach Witterungsverlauf voll pflanzennutzbar über mehrere Monate frei
- Arbeitsaufwand, Anwendungsrisiko und Nährstoffverluste durch Auswaschung werden verringert

Beschreibung

Floranid® Twin NK ist ein NK-Dünger mit Isobutylidendiharnstoff (ISODUR®) und Crotyldendiharnstoff (CROTODUR®), mit Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Zink.

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.

Floranid® Twin NK wurde speziell entwickelt zur Langzeitdüngung auf Böden mit hohen bis sehr

hohen Phosphatgehalten. Es ermöglicht eine kulturgerechte Nährstoffvollversorgung und gleicht Nährstoffungleichgewichte im Boden aus. Kultur- und standortspezifische Ansprüche lassen sich durch Kombination mit den Langzeitdüngern aus der Floranid® Twin- Linie oder aus dem Basatop®- Sortiment exakt einstellen. Die hohen Kali- und Magnesiumgehalte sind günstig für den Einsatz auf sorptionsschwachen und kali- bzw. magnesiumarmen Standorten. Wichtig ist auch der hohe Gehalt an allen wichtigen Spurennährstoffen die im Floranid® Twin NK enthalten sind. Der Langzeitstickstoff aus ISODUR® und CROTODUR® wird dosiert und pflanzenschonend im Laufe vieler Wochen freigesetzt und voll pflanzennutzbar. Die Wirkungsdauer beträgt je nach Witterungsverlauf ca. 3 Monate. Dadurch werden Arbeitsaufwand, Anwendungsrisiko und Nährstoffverluste durch Auswaschung verringert. Floranid® Twin NK ist ein Langzeitdünger mit breitem Einsatzbereich im Öffentlichen Grün/Landschaftsbau, Erwerbsgartenbau und in Baumschulen.

Deklaration

EG-DÜNGEMITTEL

NK-Dünger mit Magnesium und Schwefel N-K₂O(+MgO+S) 14-19(+3+11) mit Crotylidendiharnstoff, Isobutylidendiharnstoff sowie Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Zink.

Für die Anwendung im Gartenbau.

chloridarm

Inhalt	Nährstoff	
14,0 %	N	Gesamt-Stickstoff 2,6 % Nitratstickstoff 6,4 % Ammoniumstickstoff 3,0 % Isobutylidendiharnstoff 2,0 % Crotylidendiharnstoff
19,0 %	K ₂ O	wasserlösliches Kaliumoxid
3,0 %	MgO	Gesamt-Magnesiumoxid 2,4 % wasserlösliches Magnesiumoxid
11,0 %	S	Gesamt-Schwefel 8,8 % wasserlöslicher Schwefel
0,02 %	B	Gesamt-Bor
0,01 %	Cu	Gesamt-Kupfer
0,5 %	Fe	Gesamt-Eisen
0,1 %	Mn	Gesamt-Mangan
0,01 %	Zn	Gesamt-Zink

Gefahrstoffverordnung

Düngemittel mit Ammoniumnitrat Gruppe C III

Technisch-physikalische Daten

Schüttgewicht: ca. 990 kg/m³

Kornart: Feingranulat

Korngröße: 90 Gew.- % 0,7-2,8 mm

Farbe: beige

Anwendungsempfehlungen

Garten- und Landschaftsbau

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Grunddüngung Gehölze,

Bodendecker:

60-80 g/m² je Gabe (6-8 kg/100m²)

1 Gabe zur Pflanzung

Grunddüngung Einjahresblumen,

Stauden:

40-60 g/m² je Gabe (4-6 kg/100m²)

1 Gabe zur Pflanzung

Pflegedüngung Einjahresblumen,

Stauden:

40-60 g/m² je Gabe (4-6 kg/100m²)

1-2 Gaben zur Pflanzung

Pflegedüngung Rosen,

Ziersträucher:

60-80 g/m² je Gabe (6-8 kg/100m²)

1-2 Gaben, April-Juni

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Rasen & Öffentliches Grün

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Rasenflächen öffentliche

Grünflächen, Parks:

40-50 g/m² je Gabe (4-5 kg/100m²)

1-2 Gaben, März-Juni

Rasenflächen Spiel- und Bolzplätze:

40-60g/m² je Gabe (4-6 kg/100m²)

1-2 Gaben, März-August

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Golfrasen

Anwendung

Granulierte Düngung: Fairways

Anwendungsfrequenz

2-3 Gaben

Aufwandmenge

40-60 g/m² je Gabe

4-6 kg/100m² Streumenge

Anwendungszeitraum

März-November

Sportrasen

Anwendung

Granulierte Düngung: Rasensportplätze

Anwendungsfrequenz

1 Gabe

Aufwandmenge

40-60 g/m² je Gabe

4-6 kg/100m² Streumenge

Rasenregeneration in Kombination mit

70-150 g/m² Agrosil LR

Anwendungszeitraum

Mai-Juli

Schnittblumen

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Anzahl Gaben bei sehr hoher

Phosphatversorgung:

Chrysanthemen:

10 kg/100m² je Gabe, 2 Gaben/Jahr

Nelken:

10 kg/100m² je Gabe, 3-4 Gaben/Jahr

Rosen:

7 kg/100m² je Gabe, 3-4 Gaben/Jahr

Freesien:

10-12 kg/100m² je Gabe, 1 Gabe/Jahr

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Gemüsebau

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

**Unter Flachfolie je nach Kulturart,
bei sehr hoher
Phosphatversorgung:**

Treibgurken:

10 kg/100m² je Gabe, 3-4 Gaben/Jahr

Tomaten:

10 kg/100m² je Gabe, 2 Gaben/Jahr

Paprika:

7-8 kg/100m² je Gabe, 2 Gaben/Jahr

Salat, Rettich, Möhren:

6-8kg/100m² je Gabe, 2 Gaben/Jahr

Blumenkohl:

8-10kg/100m² je Gabe, 2 Gaben/Jahr

Porree:

8-15kg/100m² je Gabe

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Zierpflanzenbau und Baumschule

Anwendung

Granulierte Düngung:
Baumschulkulturen

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

auf Anzuchtflächen:
3-5 kg/100m² je nach Sortenanspruch

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Anwendung

Der phosphatfreie Langzeitdünger Floranid® Twin NK kann sowohl von Hand als auch mit Streugeräten gut und gleichmäßig ausgebracht werden. Er wird zur Grunddüngung (bei sehr hohen Phosphatgehalten) und zur Pflegedüngung bei Kulturen aller Art eingesetzt. Bei den empfohlenen Aufwandmengen besteht keine Verbrennungsgefahr. Eine Beregnung nach der Anwendung fördert die Sofortwirkung. Bei empfindlichen Pflanzen, z. B. im Gartenbau, sollte darauf geachtet werden, dass keine Körner auf den Blättern liegenbleiben.

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.

Lagerung

- Den Dünger frostfrei, lichtgeschützt und trocken lagern.
- Lose Ware bitte innerhalb eines Gebäudes und nicht auf Außenflächen lagern. Türen geschlossen halten und das Haufwerk abdecken.
- Da das Produkt dazu neigt Feuchtigkeit zu ziehen, bitte vor Regen und Staunässe schützen.
- Beachten Sie die produktspezifischen Hinweise.
- Falls zutreffend, beachten Sie die gefahrgutrechtlichen Kennzeichnungen auf dem Produkt
- Paletten bitte nicht stapeln, da es durch die mechanische Belastung zu Verbackungen kommen kann. Lose Ware bitte immer abdecken und nicht bei Regen verladen. Lose Ware nicht oder nur schonend pneumatisch fördern, um Staubbildung beim Transport zu minimieren.

Lagertemperatur

- Frost und zu hohe Temperaturen vermeiden.
- Starke Temperaturschwankungen bei der Lagerung vermeiden

Lagerzeitraum

- Bei sachgemäßer Lagerung kann der Dünger (ausgenommen Flüssigdünger) für bis zu 3 Jahre nach Auslieferung in der verschlossenen Originalverpackung gelagert werden.
- Geöffnete Verpackungen sollten schnellstmöglich aufgebraucht werden.