

Floranid® Twin NK 14+0+19(+3+11)

Phosphatfreier Spezial-Langzeitdünger mit der Doppel-N-Technologie aus ISODUR® und CROTODUR® (Twin-Konzept) für beste und sichere Langzeit-Stickstoffversorgung bei optimalem Wachstum ohne Phosphat für Kulturen im Öffentlichen Grün/Landschaftsbau, Gartenbau und Baumschulen.

Packungsinhalt und -art
25-kg-Kunststoffsack

Palettenbestückung
40 Sack = 1.000 kg

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

EG-DÜNGEMITTEL

Für die Anwendung im Gartenbau.
chloridarm

14 %	N	Gesamt-Stickstoff 2,6 % N Nitratstickstoff 6,4 % N Ammoniumstickstoff 2 % N Crotonylidendiharnstoff 3 % N Isobutylidendiharnstoff
19 %	K ₂ O	wasserlösliches Kaliumoxid
3 %	MgO	Gesamt-Magnesiumoxid 2,4 % MgO wasserlösliches Magnesiumoxid
11 %	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

Wirkung

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 nun -neu- 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.

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 Berechnung nach der Anwendung fördert die Sofortwirkung. Bei empfindlichen Pflanzen, z. B. im Gartenbau, sollte darauf geachtet werden, dass keine Körner auf den Blättern liegenbleiben.

Anwendungsempfehlung Öffentliches Grün/Landschaftsbau

Anwendungsbereiche	Streumenge kg/100 m ² je Gabe	Streumenge g/m ² je Gabe	Anwendungs- zeitraum	Anzahl der Gaben
Grunddüngung				
- Gehölze, Bodendecker	6,0–8,0	60–80	Zur Pflanzung	1
- Einjahresblumen, Stauden	4,0–6,0	40–60	Zur Pflanzung	1
Pflegedüngung				
- Einjahresblumen, Stauden	4,0–6,0	40–60	April–Juni	1–2
- Rosen, Ziersträucher	6,0–8,0	60–80	April–Juni	1–2
Rasenflächen				
- öffentl. Grünflächen, Parks	4,0–5,0 4,0–6,0	40–50 40–60	März–Juni März–August	1–2 1–2
- Spiel- und Bolzplätze, Golf-Fairways	4,0–6,0	40–60	März–November	2–3
- Rasensportplätze	4,0–6,0	40–60	Mai–Juli	1
- Rasenregeneration in Kombination mit 70–150 g/m ² Agrosil LR				

Floranid® Twin NK 14+0+19(+3+11)

Anwendungsempfehlung Erwerbsgartenbau

Anwendungsbereiche	Aufwandmengen kg/100 m ² je Gabe	Anzahl Gaben bei sehr hoher Phosphatversorgung: Floranid® Twin NK	Mittlerer bis hoher Phosphatversorgung: Floranid® Twin NK + Floranid® Twin Permanent
Schnittblumen			
- Chrysanthemen	10	2	1 + 1
- Nelken	10	3-4/Jahr	1 + 2-3
- Rosen	7	3-4/Jahr	1 + 2-3
- Freesien	10-12	1	1 (5 kg) + 1 (5 kg)
Gemüse			
- Treibgurken	10	3-4	2 + 1-2
- Tomaten	10	2	1 + 1
- Paprika	7-8	2	1 + 1
- Salat, Rettich, Möhren	6-8	2	1 + 1
- Blumenkohl,	8-10	2	1 + 1
- Stangenbohnen, Porree unter Flachfolie je nach Kulturart	8-15	*	*
Baumschulkulturen	auf Anzuchtflächen	3-5 kg/100 m ² je nach Sortenanspruch	

* auf kalten Böden für sichere Phosphatwirkung bevorzugt Floranid® Twin Permanent.

