

## Floranid® Twin Club 10+5+20(+4+9)

Kali- und magnesiumstarker Langzeitvolldünger mit der Doppel-N-Technologie aus ISODUR® und CROTODUR® (Twin-Konzept) für beste und sichere Langzeit-Stickstoffversorgung bei optimalem Wachstum für Kulturen im Öffentlichen Grün/Landschaftsbau, Golfbereich, Gartenbau und in Baumschulen.

### Packungsinhalt und -art

25-kg-Kunststoffsack

### Palettenbestückung

40 Sack = 1.000 kg

**NPK-Dünger mit Magnesium und Schwefel**  
 **$N+P_2O_5+K_2O(+MgO+S)$  10+5+20(+4+9) mit Crotyl-**  
**dendiharnstoff, Isobutylidendiharnstoff**  
**sowie Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Zink.**

### EG-DÜNGEMITTEL

**Für die Anwendung im Gartenbau.**  
**chloridarm**

10 %	N	Gesamt-Stickstoff 4,0 % N Ammoniumstickstoff 2,4 % N Crotonylidendiharnstoff 3,6 % N Isobutylidendiharnstoff
5 %	$P_2O_5$	neutral-ammonicitratlösliches und wasserlösliches Phosphat 4,5 % $P_2O_5$ wasserlösliches Phosphat
20 %	$K_2O$	wasserlösliches Kaliumoxid
4 %	MgO	Gesamt-Magnesiumoxid 3,2 % MgO wasserlösliches Magnesiumoxid
9 %	S	Gesamt-Schwefel 7,2% wasserlöslicher Schwefel
0,02 %	B	Gesamt-Bor
0,01 %	Cu	Gesamt-Kupfer
1 %	Fe	Gesamt-Eisen
0,1%	Mn	Gesamt-Mangan
0,01 %	Zn	Gesamt-Zink

### Gefahrstoffverordnung

Keine Einstufung

### Technisch-physikalische Daten

Schüttgewicht: ca. 1.050 kg/m<sup>3</sup>

Kornart: Feingranulat

Korngröße: 90 Gew.-% 0,7–2,8 mm

Farbe: rotbraun

### Wirkung

In den Floranid®<sup>Twin</sup>-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®<sup>Twin</sup> Club ist ein Langzeitdünger mit sehr hohem Kali- und Magnesium-gehalt zur gezielten

Nährstoffversorgung kali- und magnesiumschwacher Standorte. Durch den hohen Kali- und Magnesiumgehalt kann der Dünger auch überall dort sehr gut eingesetzt werden, wo nur ein geringer Stickstoffbedarf besteht. Der Langzeitstickstoff aus ISODUR® und CROTODUR® wird dosiert und pflanzenschonend im Laufe vieler Wochen freigesetzt und damit voll pflanzennutzbar. Die Wirkungsdauer beträgt je nach Witterungsverlauf ca. 3 Monate. Der hohe Anteil an Langzeitstickstoff (60% Langzeit-N von Gesamt-N) verringert deutlich Nährstoffverluste durch Auswaschung. Durch den hohen Kali- und Magnesiumanteil fördert Floranid® Twin Club das gesunde Wachstum, schützt vor Pilzinfektionen und macht Pflanzen insgesamt widerstandsfähiger. Floranid® Twin Club ist ein besonders leistungsstarker Langzeitdünger mit breitem Einsatzbereich im Öffentlichen Grün/Landschaftsbau, Golfbereich und Gartenbau.

### Anwendung

Floranid® Twin Club kann sowohl von Hand als auch mit Streugeräten gut und gleichmäßig ausgebracht werden. Es wird zur Grunddüngung und zur Pflegedüngung eingesetzt. Bei den empfohlenen Aufwandmengen besteht, wenn auf trockene Kulturen gedüngt wird, keine Verbrennungsgefahr. Bei empfindlichen Pflanzen, z.B. im Gartenbau, sollte darauf geachtet werden, dass keine Körner auf den Blättern liegenbleiben.

Floranid® Twin Club ist im Kultur- und Jahresverlauf gut kombinierbar mit den Langzeitdüngern aus der Floranid® Twin-Linie und dem Basatop®-Sortiment.

### Anwendungsempfehlung Öffentliches Grün, Golfbereich, Garten- und Landschaftsbau sowie Erwerbsgartenbau

Anwendungsbereiche	Streumenge g/m <sup>2</sup> je Gabe	Streumenge kg/100 m <sup>2</sup> je Gabe	Anwendungszeitraum	Anzahl der Gaben pro Jahr
<b>Rasen</b>				
- Rasensportplätze	40-60	4,0-6,0	Mai-Nov.	1-3
- Golf-Fairways	40-50	4,0-5,0	Mai-Nov.	1-2
- öffentl. Grünflächen	30-50	3,0-5,0	März-Aug.	1-2
- Liegewiesen, Spielrasen	40-60	4,0-6,0	April-Mai	1
- Rasenansaat	50-70	5,0-7,0	Bei der Ansaat	1
<b>Zieranlagen</b>				
- Neupflanzung	40-60	4,0-6,0	Zur Pflanzung	1
- Einjahresblumen	30-50	3,0-5,0	Pflanzung/Nachdüngung	1-2
- Stauden	30-50	3,0-5,0	Pflanzung/Nachdüngung	1-2
- Rosen, Ziersträucher	60-80	6,0-8,0	Pflanzung/Nachdüngung	1-2
<b>Gehölze</b>				
- Pflanzungen (Neuanlagen)	60-80	6,0-8,0	Zur Pflanzung	1
- Begrünungen, Ansaaten	40-60	4,0-6,0	Bei der Ansaat	1
- Nachdüngung	30-50	3,0-5,0	April-Juni	1
<b>Dachgarten</b>				
- Nachdüngung	30-50	3,0-5,0	April-Juni	1
<b>Baumschulkulturen</b>				
- Anzucht (Flächendüngung)	40-50	4,0-5,0	Bei Bedarf	1-2
- Quartiere	40-80	4,0-8,0	Bei Bedarf	1