



Wir sind für sie da!

MANNA®

Technische Informationen

MANNA® Rasenlangzeitdünger „Top Line“

MANNA® *DUR Vital* 16-4-8 (2 + 4,2)

MANNA® *DUR VITAL* ist ein organisch-mineralischer NPK-Langzeit-Rasendünger mit Magnesium, Schwefel und Eisen. Aufgrund seiner speziellen Produkteigenschaften ist er besonders für Golfanlagen und Sportplätze, aber auch für Zierrasen und Parks geeignet.

MANNA® *DUR VITAL* ist das Resultat jahrelanger Forschung und Erfahrung im Bereich der Pflanzenernährung. Durch ein neuartiges und patentiertes Coatingverfahren werden die Vorteile von organischen und mineralischen Düngern vereint. Stickstoff ist an einen organischen Komplex gebunden und wird dem Pflanzenbedarf entsprechend in Abhängigkeit von Temperatur und Bodenfeuchte optimal freigesetzt. Hierdurch wird die Anzahl der Düngegaben vermindert und die Nährstoffauswaschungen nach starken Regenfällen verhindert.

MANNA® *DUR VITAL* hat einen positiven Einfluss auf das Bodenleben und fördert damit die Zersetzung von Rasenfilz. Das optimale Zusammenspiel der Inhaltsstoffe und den Pflanzen führt zu einer leichten pH-Wert-Absenkung im Boden. Durch seine spezielle Zusammensetzung und das einzigartige Zusammenwirken von organischen und mineralischen Bestandteilen verbessert **MANNA® *DUR VITAL*** die Wurzelentwicklung bedeutend, was zu einer optimaleren Nährstoffausnutzung und einer daraus folgenden qualitativ besseren Grasnarbe führt. (Moos und Unkräuter haben keine Möglichkeit aufzuwachsen!) **MANNA® *DUR VITAL*** führt zu einer besseren Bestockung, einem geringerem Längenwachstum und kompakteren Zellstrukturen der Blätter. Es muss weniger gemäht werden und die Rasenfläche hat ein harmonisch, sattgrünes Aussehen. Auch nach einem Regenfall bleiben die Halme aufrecht stehen, so dass der Rasen selbst dann gemäht werden kann.

Organisch-mineralischer NPK-Dünger 16-4-8 mit Eisen

Unter Verwendung von tierischen Nebenprodukten und mineralischen Düngemitteln

16,0 % N	Gesamtstickstoff
4,0 % P ₂ O ₅	Gesamtphosphat
8,0 % K ₂ O	Kaliumoxid
0,5 % Fe	Eisen

Ausgangsstoffe: Tierische Nebenprodukte; Hühnerfestmist, Harnstoff, Diammoniumphosphat, Magnesiumoxid, Ammoniumsulfat, Kaliumsulfat

Organische Substanz: 28 % bewertet als Glühverlust

Nebenbestandteile: 2 % MgO Gesamtmagnesiumoxid,
4,2 % S Gesamtschwefel,
Ligninsulfonat als Staubbindungs- und Konditionierungsmittel

Zusätzliche Kennzeichnungsvorgaben: 11,6 % N Carbamidstickstoff
2,63 % N Ammoniumstickstoff
1,77 % N organisch gebundener Stickstoff

Anwendungsempfehlungen

Einsatz / Kultur	Bedarf Normal	Bedarf hoch	Anzahl Anwendungen
Golfgreens	2 – 3 kg / 100 m ²	3 – 4 kg / 100 m ²	3 – 4
Golf Fairways	1,5 – 2 kg / 100 m ²	2 – 3 kg / 100 m ²	2 – 3
Sportplätze	2 – 3 kg / 100 m ²	3 – 4 kg / 100 m ²	2 – 3
Öffentliches Grün und Parkanlagen	1,5 – 2 kg / 100 m ²	2 – 3 kg / 100 m ²	1 – 2
Zierrasenflächen Spiel- und Liegewiesen	2 – 3 kg / 100 m ²	3 – 4 kg / 100 m ²	1 - 3

Die empfohlene Aufwandmenge ist abhängig vom Ernährungszustand der Pflanzen, sowie Bodenart und vorhandenem Nährstoffgehalt im Boden.

Physikalische Eigenschaften: Korngröße 0,7 - 2 mm, Farbe: braungraues Granulat

Verpackungsgrößen: 20 kg Kunststoffsack

Lagerung:

In der ungeöffneten Originalverpackung unbegrenzt haltbar. Vor Nässe schützen, kühl und dunkel lagern. Grundsätzlich sollten Düngemittel aus hygienischen Gründen mit Handschuhen ausgebracht werden. Alle Düngemittelverpackungen außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren aufbewahren. Durch ungünstige Lagerung oder Druck eventuell entstandene Verhärtungen beeinflussen die Qualität und die Löslichkeit des Produktes nicht

Wilhelm Haug GmbH & Co.KG

Postfach 27 01 25 D-40524 Düsseldorf

E-Mail: duengerprofi@manna.de

Infotelefon: +49 1805 462662 (14 Ct / Min. aus dem deutschen Festnetz)

Telefon: +49 1805 626628

Fax: +49 211 5064 102

www.manna.de