



Wir sind für sie da!

MANNA®

Technische Informationen

Langzeitdünger

MANNA® LONG mit Radigen®* **16-8-10 (3+8)**

MANNA® LONG ist ein kompakter NPK-Langzeitdünger mit Magnesium, Schwefel und Spurennährstoffen zur Vorrats- und Nachdüngung von Topf-, Container- und Freilandkulturen in Baumschulen, im Zierpflanzenbau, sowie im öffentlichen Grün und im Obstbau.

16% N, 8% P₂O₅, 10% K₂O, 3% MgO, 8% S und Spurennährstoffe

MANNA® LONG ist ein hochwertiger Langzeitdünger und eignet sich hervorragend zur arbeits-sparenden Nährstoffversorgung der Pflanzen. Zusätzlich zur Langzeitwirkung sichert ein Anteil schnell verfügbarer Nährstoffe auch eine sehr gute Startwirkung. Der Anteil an Langzeitstickstoff wird in Abhängigkeit von Bodenfeuchte und -temperatur durch Bodenbakterien in pflanzenverfügbare Formen umgesetzt. Dies gewährleistet eine Nährstoffversorgung der Pflanzen für 10 -12 Wochen.

MANNA® LONG wird in das Substrat und die Erde eingemischt, auf das Substrat gestreut und wenn möglich leicht eingearbeitet oder als Flächendünger verwendet. Nach einer Anwendung als Kopfdünger sollten die Pflanzenbestände abgespült werden, damit keine Düngerkörner auf den Blättern liegen bleiben.

Vorteile von MANNA® LONG

- Jedes Korn enthält die komplette Nährstoffzusammensetzung
- Ausgeglichene Nährstoffversorgung der Pflanzen für 10-12 Wochen
- Freisetzung erfolgt unabhängig vom pH-Wert
- Sofortige und lang anhaltende Düngewirkung

EG-Düngemittel

NPK-Dünger mit Formaldehydharnstoff, Magnesium, Schwefel und Spurennährstoffen

16,0 %	N	Gesamtstickstoff
		2,4% N Ammoniumstickstoff
		1,2% N Carbamidstickstoff
		12,4% N Formaldehydharnstoff (davon 3,7% N kaltwasserlöslich, 8,7% N heißwasserlöslich)
8,0 %	P ₂ O ₅	neutral-ammoncitratlösliches und wasserlösliches Phosphat, 6,5% wasserlösliches Phosphat
10,0 %	K ₂ O	wasserlösliches Kaliumoxid
3,0 %	MgO	wasserlösliches Magnesiumoxid
8,0 %	S	Schwefel, 6% wasserlöslicher Schwefel

0,061% Bor, 0,101% Kupfer, 0,103% Eisen (davon 0,01% als Chelat von HEDTA),
0,120% Mangan, 0,010% Molybdän, 0,064% Zink

(Korngröße: 2,0 – 3,5 mm, Farbe: grau-braun)

* Radigen ist ein geschütztes Warenzeichen der Firmengruppe Jost, Iserlohn.

Anwendungsempfehlungen

Topfpflanzen	Bedarf Jungpflanzen g/l bzw. kg/m ³	Bedarf Fertigware (Endtopf) g/l bzw. kg/m ³
<u>Geringer Nährstoffbedarf</u> Adiantum (Farne), Calceolarien, Maranta, Palmen, Primula vulgaris, Saintpaulien, Schefflera	0,5 - 1,0	1,0 – 2,0
<u>Mittlerer Nährstoffbedarf</u> Abutilon, Cissus, Diffenbachia, Fuchsia, Gerbera, Impatiens, Kalanchoe	0,5-1,0	1,5 – 3,0
<u>Hoher Nährstoffbedarf</u> Aralia, Senecio, Chrysanthemum, Ficus, Hortensia, Monstera, Pelargonium	1,5 – 2,0	2,5 – 3,5
<u>Moorbeetpflanzen</u> - Azaleen - Eriken	salzempf.Sorten 1,0 Anzucht: 0,5-1,0	salzverträgl.Sorten 2,0 Weiterkultur: 2,5-3,5

Containerpflanzen	Bedarf Jungpflanzen g/l bzw. kg/m ³	Bedarf Fertigware (Endtopf) g/l bzw. kg/m ³
Koniferen Laubgehölze	0,5 0,5 – 1,0	1,0 – 2,5 1,0 – 2,0

Flächendüngung	Bedarf g/m ²
<u>Schnittblumen</u> Chrysanthemen, Nelken Freesien, Rosen Gerbera	60 - 80 50 - 60 30 - 40
<u>Ziersträucher</u>	50 – 70
<u>Staudenrabatten</u>	40 - 50
<u>Bäume</u>	60 - 90

Balkon- und Kübelpflanzen	Bedarf g/l bzw. kg/m ³
- anspruchlose Arten und Sorten	2,5 – 3,0
- anspruchsvolle Arten und Sorten	3,0 – 3,5

Gebindegröße: 25 kg Kunststoffsack

Lagerung: In der ungeöffneten Originalverpackung unbegrenzt haltbar. Vor Nässe schützen. Durch ungünstige Lagerung oder Druck evtl. entstandene Verhärtungen beeinflussend die Qualität und Löslichkeit des Produktes nicht.

Wilhelm Haug GmbH & Co. KG

Postfach 27 01 25 D-40524 Düsseldorf

E-Mail: duengerprofi@manna.de

Infotelefon: +49 1805 626628 (14 Ct / Min. aus dem deutschen Festnetz)

Telefon: +49 1805 626628

Fax: +49 211 5064 102

www.manna.de