



Wir sind für sie da!

MANNA®

Technische Informationen

LANGZEITDÜNGER

MANNA®COTE 4M 15-7-15 (2) mit Spurennährstoffen

MANNA®COTE 4M mit Spurennährstoffen ist ein umhüllter Langzeitdünger mit einer Wirkungsdauer von 4 Monaten für den Einsatz bei Topf- und Containerkulturen in Zierpflanzen und Baumschule sowie im Öffentlichen Grün und Obstbau.

MANNA®COTE 4M mit Spurennährstoffen ist ein granulierter, vollständig umhüllter NPK-Dünger mit Spurennährstoffen. Jedes Korn enthält die komplette Nährstoffzusammensetzung. Die Langzeitwirkung wird durch die biologisch abbaubare, halbdurchlässige Hülle erreicht. Die angegebene Laufzeit ist lediglich von der Substrattemperatur abhängig und bezieht sich auf eine Durchschnittstemperatur von 21° C. Bei höherer Temperatur verkürzt sich diese (z. B. 27° C = 3 Monate), bei niedrigeren Temperaturen verlängert sie sich (z. B. 15° C = 6 Monate). Niederschläge, pH-Wert, EC-Wert und mikrobielle Tätigkeit haben keinen Einfluss auf die Freisetzung.

MANNA®COTE 4M mit Spurennährstoffen zeichnet sich durch eine gute Startwirkung und eine gleichmäßige, exakte Nährstoff-Freisetzung bis zum Ende der angegebenen Wirkungsdauer aus. Eine zusätzliche Startdüngung ist bei den meisten Kulturen nicht notwendig, jedoch bei speziell in der Anfangsphase stark zehrenden Pflanzen ratsam. Außerdem ist zu beachten, dass bestimmte Substratausgangsstoffe, wie Rinden und Komposte einen erhöhten N-Bedarf haben, der separat abgedeckt werden muss.

Die Hülle von **MANNA®COTE 4M mit Spurennährstoffen** ist auch bei niedrigen Temperaturen elastisch, so dass sie bei mechanischen Belastungen auch dann nicht beschädigt wird.

MANNA®COTE 4M mit Spurennährstoffen wird als Depotdünger vor dem Pflanzen gleichmäßig in das Substrat eingemischt. Das bevorratete Substrat sollte baldmöglichst verwendet werden, um eine unnötige Nährstoff-Freisetzung zu verhindern. Für die Nachdüngung nach Ende der Laufzeit der ersten Düngung wird **MANNA®COTE 4M mit Spurennährstoffen** in entsprechender Dosierung auf die Substratoberfläche ausgestreut und sollte dann leicht eingearbeitet werden.

Produkteigenschaften und Vorteile:

- gute Startwirkung, gleichmäßige und exakte Freisetzung von Laufzeitanfang bis -ende
- Sicherheit durch äußerst hohe Produktqualität
- hohe mechanische Stabilität der Hülle

NPK-Dünger umhüllt, mit Magnesium 15-7-15 (2) und Spurennährstoffen

15 % N	Gesamtstickstoff	0,035 % B	Bor
	7 % N Nitratstickstoff	0,050 % Cu	Kupfer
	8 % N Ammoniumstickstoff	0,450 % Fe	Eisen
7 % P₂O₅	neutral-ammoncitratlösliches und wasserlösliches Phosphat	0,065 % Mn	Mangan
	5,9 % wasserlösliches Phosphat	0,010 % Mo	Molybdän
15 % K₂O	wasserlösliches Kaliumoxid	0,070 % Zn	Zink
2 % MgO	wasserlösliches Magnesiumoxid		

Anwendungsempfehlungen

Einsatz/ Kulturart	Bedarf niedrig	Bedarf mittel	Bedarf hoch
Baumschule und Containerware	z. B. Abies, Pinus montana 1,5–2,5 kg/m ³	z.B. Buddleia davidii, Deutzia gracilis, Prunus laurocerasus 2,5–3 kg/m ³	z.B. Cotoneaster ssp., Juniperus chinensis, Forsythia 3–4 kg/m ³
Topfpflanzen	z. B. Adiantum, Anthurium 1–2 kg/m ³	z. B. Abutilon, Cissus, Cyperus, Gerbera 2–3 kg/m ³	z.B. Cyclamen, Ficus benjamini, Ficus elastica 3–4 kg/m ³
Obstbau	Kernobst/Steinobst (einjährige Bäume) 25 g/Pflanze	Kernobst/Steinobst (zweijährige Bäume) 50 g/Pflanze	
Erdbeeren	20 g/lfm Pflanzreihe		
Öffentliches Grün	Kübelpflanzen, Beet- und Balkonpflanzen in Kästen und Schalen. 2–4 kg/m ³		

Gebindegröße:

25 kg Kunststoffsack

Lagerung:

In der ungeöffneten Originalverpackung unbegrenzt haltbar. Vor Nässe schützen.