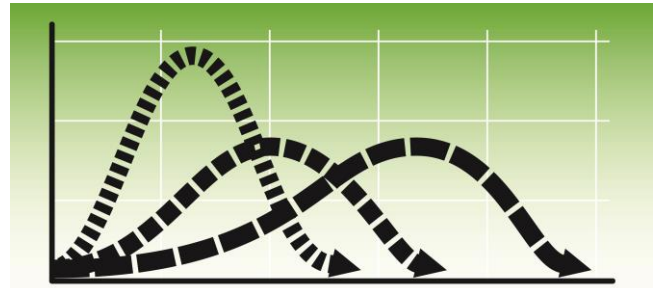


Die Revolution in der Ernährung von Containerpflanzen und Stauden



Neofert – die hüllenlosen Langzeitdünger. Langzeitdünger sind nicht zwingend umhüllt!

Die Neofert-Technologie bettet die Nährstoffe in ein feines Gerüst aus organischen Nähr- und Strukturstoffen. Die hochwertigen Nährstoffe sind in einer Matrix eingebaut. Die im Substrat vorhandenen Mikroorganismen bauen diese Matrix Schicht um Schicht ab und die Nährstoffe werden wohl dosiert an die Wurzeln abgegeben. Je wärmer das Substrat, desto schneller bauen die Mikroorganismen diese Matrix ab. Bei sehr hohen Temperaturen stellen sowohl die Pflanzen wie auch die Mikroorganismen ihre „Tätigkeit“ ein. Somit wird die Nährstofffreisetzung der Neofert-Granulate gestoppt.

Die Neofert-Technologie ist die zukunftsgerichtete Langzeittechnologie. Sie passt sich dem Pflanzenwachstum auch bei sehr hohen Temperaturen an!

HortoBalance – die ausbalancierte Kombination mehrerer Langzeitdünger-Technologien.

Die Wetterverhältnisse ändern sich von Topfung zu Topfung und von Jahr zu Jahr sehr stark. Diese Schwankungen haben in den vergangenen Jahren noch zugenommen. Insbesondere in Containerkulturen haben diese laufend ändernden Bedingungen einen starken Einfluss auf die Nährstofffreisetzung von Langzeitdüngern. Jede Langzeitdüngertechnologie hat seine Vor- und Nachteile. Weil das Wetter nicht langfristig vorausgesagt werden kann, ist es bei der Anwendung unmöglich, sich für die optimale Technologie zu entscheiden.

Mit HortoBalance liegen Sie bei allen Wetterverhältnissen richtig!

Die Empfehlungen für die Grundversorgung beziehen sich auf 0-Erden mit tiefem Salzgehalt (Gemische von Torf-, Torfersatz-, Kompost-, Mineral Komponenten). Für reine Torf- oder Mineralsubstrate empfehlen wir Tardit 6M.

Die Produkte

Neofert - Granulierter Langzeitdünger für Containerbaumschulen und Topfpflanzen-Gärtnereien

Der hüllenlose Langzeitdünger mit der exklusiven Matrix-Technologie; Wirkt 3 – 4 Monate

Topfpflanzen: 1 – 4,5 kg/m³

Nachdüngung bei Bedarf mit Nährsalzen Hauert Plantaktiv oder mit Flüssigdünger Vegesan Mega.

Containerpflanzen: Frühjahrstopfung bis Juni: 2,5 – 3 kg/m³

Mit einem Aufstreu Dünger nachdüngen (HortoBalance Top oder Tardit-Top)

Schnittblumen: 50 - 90 g/m²

Landschaftsgärtnerei: 50 – 60 g/m²; bzw. 10 – 20 g mit 10 Liter Aushuberde vermischen

HortoBalance 7M - Granulierter Langzeitdünger für Containerkulturen im Freiland und unter Glas

Mehrfach-Langzeit-Technologie für Maximale Sicherheit: 50% Neofert / 50% Tardit

Geeignet zum Einmischen oder zur Punktdüngung; Wirkungsdauer 7 Monate

Container

Frühjahrstopfung zur Bevorratung des Substrates für eine ganze Saison: 3,5 – 5 kg/m³

Herbststopfung mit 0-Erde: 2 – 3 kg/m³

Topfpflanzen: 1 – 3,5 kg/m³

Nachdüngung bei Bedarf mit Nährsalzen Hauert Plantaktiv oder mit Flüssigdünger Vegesan Mega.

HortoBalance Top - Granulierter Aufstreu Dünger mit Langzeitwirkung zum Nachdüngen von Containerkulturen

50% Tardit / 50% Splittergranulate mit Methylenharnstoff. Mit Klebeeigenschaft; Wirkungsdauer 6 – 7 Monate

Dosierung: 2,5 – 3,5 g/Liter Substrat

Düngungskonzept für Containerbaumschule mit Hortobalance 7M und Hortobalance Top

	1. Jahr												2. Jahr											
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Frühjahrstopfung Bevorratung mit 0-Erden		4 – 5 kg/m ³	Hortobalance 7M																					
Nachdüngung (Aufstreuung)															5 – 6 kg/m ³	Hortobalance Top								
Herbsttopfung Bevorratung mit 0-Erden							2 – 3 kg/m ³	Hortobalance 7M																
Nachdüngung (Aufstreuung)																	4 – 5 kg/m ³	Hortobalance Top						

Düngungsempfehlungen Baumschule für 1 Jahr Bevorratung bei 0-Erden

Anwendung	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.
Laubabwerfende Gehölze z.B. Buddleya, Caryopteris, Hibiscus, Hypericum, Potentilla, Spiraea			Hortobalance 7 M 4 – 5 kg/m ³									
Immergrüne Laubgehölze z.B. Berberis, Buxus, Cytisus, Prunus, Koniferen			Hortobalance 7 M 4 – 5 kg/m ³									
Gehölze mit starkem Wachstum in der 2. Kulturphase z.B. Taxus, Picea, Veredelung von Thuja und Chamaecyparis, Rhododendron, Prunus			Hortobalance 7 M 4 – 5 kg/m ³									
Topfung Unterglas/Folie alle Gehölzgruppen			Hortobalance 7 M 3,5 – 4,5 kg/m ³									

Wichtige Hinweise

- Mit HortoBalance ist Punktdüngung möglich
- Substrat mit eingemischtem Langzeitdünger möglichst schnell vertopfen (max. 5 Tage lagern)
- Die Mengenangaben beziehen sich auf nicht aufgedüngte Einheitserden.

Nachdüngung

Die Aufstreuung HortoBalance Top und Tardit Top stellen eine lückenlose Nährstoffversorgung sicher. Sie verkleben schnell mit dem Substrat; auch Pflanzen in umgefallenen Containern bleiben optimal ernährt.

Topftermine Stauden

	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Jungpflanzen	Neofert 1,5 – 2,0 kg/m ³											
Grosscontainer Stauden + Chrysanthemem		HortoBalance 7M 4 - 5 kg/m ³										

Die neuen Profi-Dünger für Containerbaumschulen und Staudengärtnereien – der Überblick

Produkt	Nährstoffgehalt (%)					org. Substanz (%)	Anteil umhüllt (%)	Wirkungsdauer (Mt)	Besonders geeignet für:			
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	Sp				Einmischen in Substrate	Punkt-düngung	Nach-düngung	Topf-pflanzen
Langzeitdünger												
Neofert	13	5	9	1,2	1)	40	0	3-4	x			x
HortoBalance 7M	15	7	10	1,2	2)	20	50	7	x	x		x
HortoBalance Top	17,5	7,5	11,5	1,6	3)		50	6-7			x	

1) 0.015% B, 0.009% Cu, 0.3% Fe (0,05% als Chelat von EDTA), 0.1% Mn, 0.005% Mo, 0.005% Zn
 2) 0.015% B, 0.02% Cu, 0.2% Fe (0,05% als Chelat von EDTA), 0.06% Mn, 0.009% Mo, 0.008% Zn
 3) 0.015% B, 0.02% Cu, 0.3% Fe (0,09% als Chelat von EDTA), 0.05% Mn, 0,007% Mo, 0.006% Zn