

Dünger - Hakaphos® blau 15+10+15(+2)

Wasserlösliches Standard-Nährsalz mit ausgeglichenem Nährstoffverhältnis zur Düngung von Kulturen in der Wachstumsphase.

NPK-Dünger mit Magnesium

15+10+15(+2) mit Bor, Kupfer, Eisen, Mangan, Molybdän, Zink.

„Für die Anwendung im Gartenbau.“

EG-DÜNGEMITTEL

Deklaration der Nährstoffe

		Gesamtstickstoff
15%	N	4,0% N Nitratstickstoff
		11,0% N
		Ammoniumstickstoff
		neutral-ammoncitratlösliches
10%	P ₂ O ₅	Phosphat
		10% P ₂ O ₅ wasserlösliches
		Phosphat
15%	K ₂ O	wasserlösliches Kaliumoxid
2%	MgO	wasserlösliches
		Magnesiumoxid
0,01%	B	Bor
0,02%	Cu	Kupfer*
0,05%	Fe	Eisen*
0,05%	Mn	Mangan*
0,001%	Mo	Molybdän
0,02%	Zn	Zink*

alle Nährstoffe voll wasserlöslich

* als Chelat von EDTA, vollchelatisiert

Gefahrenstoffverordnung

Düngemittel mit Ammoniumnitrat
Gruppe C.

Technisch-physikalische Daten

Schüttgewicht: ca. 1130 kg/m³

Vermahlungsgrad: feinkristallin

Farbe: hellblau

Chloridarm, Chloridgehalt unter 1%.

Ohne Chlorid, Natrium und Harnstoff hergestellt.

Packungsinhalt / Palettenbestückung

Packungsinhalt und -art

25-kg-Kunststoffsack

Palettenbestückung

40 Sack = 1000 kg

Wirkung

Nährsalz mit physiologisch saurer Wirkung zur Düngung von Zierpflanzen-, Gemüse- und Baumschulkulturen. Hakaphos blau erfüllt höhere Ansprüche an die Phosphatversorgung, auch in Rindensubstraten. Durch das ausgeglichene N:K-Verhältnis kann Hakaphos blau in vielen Standardkulturen als Universaldünger eingesetzt werden.

Spurennährstoffe

Die metallischen Spurennährstoffe Eisen, Kupfer, Mangan und Zink sind zum Schutz gegen Festlegung chelatisiert und dadurch für die Pflanzen lange verfügbar

Flüssigdünger über Boden/Substrat

1.	Topfpflanzen einschl. Beet- und Balkon- pflanzen	Jugendentwicklung Hauptwachstum	0,5-2,0 ‰ 1,0-3,0 ‰
2.	Schnittblumen	Hauptwachstum	1,0-3,0 ‰
3.	Containerblumen/ Baumschule	Frühjahr/Sommer- Anwendung	1,0-3,0 ‰
4.	Gemüsekulturen	Jungpflanzen stehende Kulturen bei höherem Phosphatbedarf	1,0-3,0 ‰
5.	Obstbau Engpflanzung	Fertigation - Junganlagen - Etablierte Anlagen	0,5-1,0 ‰ 1,0-1,5 ‰

Die Aufwandmengen (Dünger je Baum und Woche) sind auch an den Bodenvorräten zu messen. N-Bedarf je Baum 20–40 g/Jahr. Hakaphos blau sollte bevorzugt auf Standorten mit geringer Phosphatversorgung eingesetzt werden.

Allgemeine Hinweise

	Je nach Pflanzenverträglichkeit	0,5-
Blattdüngung	Auch in Kombination mit Pflanzenschutzmaßnahmen möglich. (Schnittmengen- und Gemüsekulturen)	2,0 ‰
Streudüngung	Beim Streuen, nur zwischen die Reihen, müssen die Pflanzen trocken sein. Anschließendes Gießen verhindert Ätزشäden und sichert eine rasche Nährstoffwirkung.	20-30 g/m ²

Leitfähigkeit

Leitfähigkeit von Düngelösungen in mS/cm (Milli-Siemens)

Anwendungskonzentration in ‰	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0
Bei 20 °C	0,65	1,25	1,79	2,35	3,45	4,58
Bei 25 °C	0,71	1,37	1,98	2,58	3,82	5,07
	bei Stammlösung		bei Anwendungslösungen			
	17,5%	10,0%	0,2%			
pH-Wert	4,00	4,16	4,98			