



Biodüngung

in Weihnachtsbäumen

**Biologische
Pflanzenschutzmittel**

**Pflanzenstärkungsmittel
und Bodenhilfsstoffe**

**Organische Dünge- und
Pflanzenhilfsmittel**

Dünger Sortiment – Biofa AG

Produkt	Aufwandmenge und -häufigkeit	Anwendungshinweis
Bodendünger		
Stickstoffbetonte Dünger (fest)		
Diaglutin® N pellet (N: 11 % - P: 2,5 % - K: 1,2 %)	Nach Bedarf	Zügige N-Freisetzung
Schafwollpellets (N: 10 % - P: 0,3 % - K: 6 %)	Nach Bedarf	Verzögerte, bzw. langsame N-Freisetzung
Hornspäne (N: 14 %)	Nach Bedarf	Wurfweite Hornspäne auf 9 m begrenzt (Pendel-/Kastenstreuer)
Mehrnährstoffdünger (fest)		
BioAgenasol® (N: 6 % - P: 3 % - K: 2 %)	Nach Bedarf	Zügige N-Freisetzung • Rein pflanzlich
Maltaflor® (N: 4 % - P: 1 % - K: 5 %)	Nach Bedarf	Rein pflanzlich
Flüssige Dünger		
Vinasse (Team F) (N: 5 % - P: 0,4 % - K: 5,5 %)	Nach Bedarf	Zügige N-Freisetzung • Bodenapplikation mit Wasser verdünnt (1:1) • Bewässerungs- und Beregnungsanlagen 0,2-2 %ig je nach Pflanzenempfindlichkeit • ggf. Probedüngung von Einzelpflanzen • Sofern Düngerrückstände auf Blatt nach Applikation gründlich abspülen • Unterflurdüngung möglich • Rein pflanzlich
Diamin N9 (N: 9 %)	10-20 l/ha mit Wasser verdünnt (Konzentration: 2-4 %) 1 x wöchentlich, 5-6 Anwendungen	Zügige N-Freisetzung • Mischbar mit den meisten Flüssigdüngern und Chelaten • Achtung: Mischungen mit stark alkalischen Substanzen, schwefelbasierten Produkten, mineralischen Ölen sowie zink- und kupferhaltigen Produkten vermeiden • Besonders geeignet für Fertigationssysteme
Bodenverbesserer		
pH-Korrektur und Spurennährstoffversorgung		
Algenkalk	Bei Zugabe zu Kompost: 12-15 kg/m ³	Pulver: MgCO ₃ : 7 %, CaCO ₃ : 82 %, basisch wirksame Bestandteile (als CaO): 50 %, des Weiteren: Na • Granulat (1-3 mm): MgCO ₃ : 2,5 %, CaCO ₃ : 67 %, basisch wirksame Bestandteile (als CaO): 37 %; das Granulat zerfällt unter Wassereinfluss
Allgemeine Nährstoffzufuhr, Verbesserung von bodenphysikalischen und chemischen Parametern		
EDASIL® Naturbentonit	Bodenaufbau: 1-2,5 t/ha (leichte-schwere Böden); Kompostierung: 15-20 kg/m ³ ; bei Substratbeimischung: 10-25 kg/m ³	K ₂ O: 2 %, MgO: 4 %, CaO: 4 %, des Weiteren: Fe, Mn, Zn, Cu, Mo • Pulver: Ausbringung per Kastenstreuer
Eifelgold Urgesteinsmehl	Nach Bedarf, 1-2 t/ha; Zugabe zur Gülle: 10 kg/m ³ Gülle; Zugabe zu Mist: 2-3 kg/dt Stallmist; Kompostierung: 5-10 % des Frischgewichts	P ₂ O ₅ : 1 %, K ₂ O: 2,7 %, MgO: 8 %, CaO: 16 %, des Weiteren: Fe, Zn, Cu, Mn, B • Pulver • Ausbringung per Kastenstreuer oder durch Beimischung in Gülle, Mist oder Kompost
Blattdünger		
Stickstoff-Blattdünger für erhöhte Widerstandsfähigkeit und Vitalität (besonders gute Pflanzenverträglichkeit)		
Diaglutin® N flüssig (N: 8 %)	3-4 l in 400-600 l Wasser (an Bedarf orientieren)	Rein pflanzlich
Magnesium-Blattdünger		
Bittersalz EPSO Top (MgO: 16 % - S: 13 %)	25 kg; bei starkem Mangel: 50 kg (2-5 %ig)	Wasserlösliches Salz • auch für die Fertigation geeignet • Empfehlung für Nadelgehölze
Diaglutin® Mg flüssig (MgO: 5 % - S: 4 %)	Nach Bedarf	
Eisen-Blattdünger		
Diaglutin® Fe flüssig (Fe: 5 % - N: 1 %)	Nach Eisen-Bedarf richten	
Calcium-Blattdünger		
Diaglutin® Ca flüssig (CaO: 6 %)	4 l in mind. 500 l Wasser, alle 10-15 Tage	Sobald ausreichend Blattmasse entwickelt
Beschleunigter Wuchs und intensivere Grünfärbung, erhöhte Stresstoleranz		
Lithovit® (MgCO ₃ : 5 % - CaCO ₃ : 75 %)	1 kg (0,3-0,5 %ig Suspension) / max. alle 3-4 Wochen, 2 Anwendungen	
Unterstützung bei Trockenstress und zur Erhöhung der Widerstandskraft gegenüber Frost		
GREENSTIM® (N: 12 %)	Nach Bedarf	Sollte mindestens vor Regen-/Frostereignis eintrocknen können

Allgemeine Düngeempfehlung für Weihnachtsbäume

Die dargestellte Düngestrategie geht von einer durchschnittlichen Christbaumkultur aus und muss an die vorliegenden Standort- und Kulturbedingungen angepasst werden.

Standjahr	Bäume/ha	Düngungsvorschlag		Bereitgestellte Nährstoffe (kg/ha)				
		Vegetationsbeginn	Nachdüngung	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO
1	6000	100 kg BioAgenasol®	-	6	3	2	0,7	
		+ Ergänzungsdünger				3		5
2	6000	200 kg BioAgenasol®	-	12	6	4	1,4	
		+ Ergänzungsdünger				6		10
3	6000	400 kg BioAgenasol®	-	24	12	8	2,8	
		+ Ergänzungsdünger				7		15
4	6000	300 kg Diaglutin® N pellet	-	33	7,5	3,6	1,8	
		+ Ergänzungsdünger				2,5	16,4	1,2
5	6000	500 kg Diaglutin® N pellet	-	55	12,5	6	3	
		+ Ergänzungsdünger				7,5	24	3
6	6000	700 kg Diaglutin® N pellet	-	77	17,5	8,4	4,2	
		+ Ergänzungsdünger				2,5	31,6	2,8
7	6000	640 kg Diaglutin® N pellet	160 kg Diaglutin® N pellet	88	20	9,6	4,8	
		+ Ergänzungsdünger	+ Ergänzungsdünger			30,4	2,2	40
8	4800	800 kg Diaglutin® N pellet	200 kg Diaglutin® N pellet	110	25	12	6	
		+ Ergänzungsdünger	+ Ergänzungsdünger			5	48	4
9	3000	1120 kg Diaglutin® N pellet	280 kg Diaglutin® N pellet	154	35	16,8	8,4	
		+ Ergänzungsdünger	+ Ergänzungsdünger			15	73,2	6,6
10	1500	1200 kg Diaglutin® N pellet	300 kg Diaglutin® N pellet	165	37,5	18	9	
		+ Ergänzungsdünger	+ Ergänzungsdünger			12,5	82	11
10+	1500	1360 kg Diaglutin® N pellet	340 kg Diaglutin® N pellet	187	42,5	20,4	10,2	
		+ Ergänzungsdünger	+ Ergänzungsdünger			17,5	99,6	14,8





Dieser Prospekt ersetzt nicht die Gebrauchsanweisung. Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Anwendungshinweise lesen.



Biofa AG
Rudolf-Diesel-Straße 2
D-72525 Münsingen

Fachberatung

Für Rückfragen oder eine persönliche Beratung können Sie sich gerne bei uns melden. Sie erreichen uns von Montag bis Freitag, jeweils von 8:00 bis 17:00 Uhr.

Ihr Biofa Team

- Rufnummer: 07381/9354-0
- Mail: contact@biofa-profi.de
- Fax: 07381/9354-54



Detaillierte Informationen zu unseren Produkten finden Sie auf unserer Website:
www.biofa-profi.de

