

Düngung der Weihnachtsbaumkulturen - was ist notwendig?

Die regenreiche, wechselhafte aber warme Witterung der letzten Woche sorgt für eine voranschreitende Vegetation. Mit der Düngung der Weihnachtsbaumkulturen sollte in den nächsten Wochen begonnen werden. Wichtig ist dabei, dass die Düngungsmaßnahmen vor dem Austrieb der Kulturen erfolgen, damit keine frisch austreibenden Triebe geschädigt werden. Dabei ist auf einen trockenen Bestand zu achten, wenn die Düngung über Kopf ausgebracht werden soll.

Wird mit stabilisierten (Entec oder Novatec) oder umhüllten N-Düngern (Agromaster) gearbeitet, reicht eine Düngergabe im Frühjahr aus. Bei nicht stabilisierten N-Düngern sollten prinzipiell 2 N-Gaben erfolgen. Die erste Gabe erfolgt ab Ende März / Ende April und die zweite dann ab Mitte Juli / Anfang August. Die Düngung kann als Einzelpflanzendüngung per Hand erfolgen. Dabei entsprechen 2 dt/ha Dünger einer Menge von 25 g/Baum (bei 8000 Bäumen/ha).

Bei der Phosphordüngung sollte mit Diammoniumphosphat (DAP) oder Novaphos 23 gearbeitet werden. Die Kaliumdüngung wird mit einem chloridfreien Dünger wie Patentkali durchgeführt.

Wie hoch die Düngung sein muss, sollte im Vorfeld durch eine Bodenanalyse und eine Nmin-Untersuchung abgeklärt werden. Dabei sollte sich die **eingesetzte Düngermenge am Bedarf der Kultur** (siehe Tabelle) orientieren.

Nährstoffbedarf in kg/ha bei Nordmantanne (Fichtenarten ca. 20-30 % geringer)

Standjahr*	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	MgO kg/ha
1.	10	5	5	1
2.	10	5	10	1
3.	20	10	15	2
4.	30	10	20	3
5.	60	20	40	8
6.	80	20	50	10
7.	100	30	60	15
ab 8.	130	45	85	20

verändert nach:
Perny, B., Krankheiten und
Schädlinge in Christbaumkulturen
und Prof. Dr. Alt

* entspricht: Standjahr auf der
Fläche bei 3-jährigen Jungpflanzen

Nährstoffgehalte der einsetzbaren Dünger in Weihnachtsbäumen

Produktname	Stickstoff N %	Phosphor P2O5 %	Kalium K2O %	Magnesium MgO %	Schwefel S %
Entec perfect	15	5	20	2	8
Novatec premium	15	3	20	3	10
Novatec suprem	20	5	10	3	6
Agromaster 12-5-20 (2-3 M)	12	5	20	4	14
Patentkali (chloridarm)			30	10	17
Novaphos		23			9
Entec 26	26				13