

# Düngung von Weihnachtsbäumen mit Ekote Langzeitdünger



Der Anbau von Weihnachtsbäumen hat sich in den letzten Jahren zu einer sehr spezialisierten Produktion entwickelt. Für den wirtschaftlichen Erfolg ist eine gute bis sehr gute Qualität der Bäume unbedingt notwendig. Neben einer angepassten Auswahl der Jungpflanzen, dem Pflanzenschutz und der Unkrautbekämpfung ist die sachgerechte Düngung eine wichtige Voraussetzung, um diese guten Qualitäten zu erzielen.

In vielen Fällen erfolgt der Anbau von Weihnachtsbäumen nicht auf besten Ackerstandorten, sondern es handelt sich eher um schwierige Standortbedingungen:

- leichte Böden
- dünnere Böden in Mittelgebirgslagen oder auf Kalkgestein
- hohe Niederschläge, besonders in Mittelgebirgslagen
- steinreiche Böden mit reduziertem Nährstoffhaltevermögen.



Alle diese Voraussetzungen erschweren eine sichere Ernährung und erhöhen die Gefahr von Nährstoffauswaschungen. Tritt durch zu geringe Düngermengen oder bei Verlusten durch Nährstoffauswaschung ab dem Spätsommer ein Nährstoffmangel auf - zu erkennen an hellgrüner oder gelbgrüner Nadelfarbe - ist dieser Mangel nur noch schwer zu korrigieren. Bereits ein Anteil von 5-15% an zu hellen, schlecht verkäuflichen Bäumen kann einen Verlust von einigen tausend Euro pro Hektar bedeuten.

Düngen Sie Ihre Kultur mit Ekote Langzeitdünger mit einer einmaligen Gabe vor dem Austrieb der Bäume im April. Der schnellfließende Düngeranteil sorgt für eine sichere Versorgung während des Hauptbedarfs zum Austrieb und der Neutriebbildung. Der langsam fließende Nährstoffanteil wird erst langsam über einen Zeitraum von 4-5 Monaten freigesetzt. Den Weihnachtsbäumen steht also bis in den September eine langsam und stetig fließende Stickstoffquelle zur Verfügung – dadurch wird die schleichende Aufhellung der Bäume verhindert. Die umhüllten Nährstoffanteile können nicht ausgewaschen werden und stehen nach der Freisetzung in stetigen Dosen für die Aufnahme der Pflanze zur Verfügung.



# So wird's gemacht:

- einmalige Düngung im April – dies spart Zeit und Kosten für weitere Ausbringungen
- Ausbringen des Düngers auf dem Pflanzstreifen oder nur auf der jeweiligen Baumscheibe „unter dem Laub“, durch die gezielte Ausbringung können Sie ca. 30% der Düngermenge sparen und Sie fördern nicht unnötig das Wachstum der Unkräuter zwischen den Reihen
- Die Ausbringung kann erfolgen mit dem Fertil Düngerstreuer mit Streuplatte oder mit einem Schleuderstreuer mit Band- oder Reihenstreueinrichtung (z.B.: Rauch RV 2M oder RFZ 7)
- eine vorherige Bodenanalyse sorgt für Sicherheit – schicken Sie die Daten der aktuellen, schlagbezogenen Bodenanalyse an uns und erhalten weitere Tipps für die Ernährung Ihrer Weihnachtsbaumkultur.

## Düngeraufwandmengen bei Ekote 6335 16-8-16 N-P-K mit Ca und B Stickstofffreisetzung über 4-5 Monate

Kulturjahr	N-Bedarf	Düngetermin	Düngermenge pro Hektar	Art der Ausbringung	Technik	Art der Ausbringung	Technik
1. = Pflanzung	40 kg N/ ha	April	250 kg/ ha entspricht ca. 36 g/ Pflanze	Reihendüngung unter dem Laub	Schleuderstreuer mit Reihenstreuvorrichtung	Düngung auf Baumscheibe	Fertil Düngerstreuer mit Streuplatte
2. Jahr	50 kg N/ ha	April	313 kg/ ha entspricht ca. 45 g/ Pflanze	Reihendüngung unter dem Laub	Schleuderstreuer mit Reihenstreuvorrichtung	Düngung auf Baumscheibe	Fertil Düngerstreuer mit Streuplatte
3. Jahr	65 kg N/ ha	April	406 kg/ ha entspricht ca. 58 g/ Pflanze	Reihendüngung unter dem Laub	Schleuderstreuer mit Reihenstreuvorrichtung	Düngung auf Baumscheibe	Fertil Düngerstreuer mit Streuplatte
4. Jahr	75 kg N/ ha	April	469 kg/ ha entspricht ca. 67 g/ Pflanze	Reihendüngung unter dem Laub	Schleuderstreuer mit Reihenstreuvorrichtung	Düngung auf Baumscheibe	Fertil Düngerstreuer mit Streuplatte
5. Jahr	90 kg N/ ha	April	563 kg/ ha entspricht ca. 80 g/ Pflanze	Reihendüngung unter dem Laub	Schleuderstreuer mit Reihenstreuvorrichtung	Düngung auf Baumscheibe	Fertil Düngerstreuer mit Streuplatte
6. Jahr	100 kg N/ ha	April	625 kg/ ha entspricht ca. 89 g/ Pflanze	Reihendüngung unter dem Laub	Schleuderstreuer mit Reihenstreuvorrichtung	Düngung auf Baumscheibe	Fertil Düngerstreuer mit Streuplatte
7. Jahr	110 kg N/ ha	April	688 kg/ ha entspricht ca. 98 g/ Pflanze	Reihendüngung unter dem Laub	Schleuderstreuer mit Reihenstreuvorrichtung	Düngung auf Baumscheibe	Fertil Düngerstreuer mit Streuplatte
8. Jahr	130 kg N/ ha	April	813 kg/ ha entspricht ca. 116 g/ Pflanze	Reihendüngung unter dem Laub	Schleuderstreuer mit Reihenstreuvorrichtung	Düngung auf Baumscheibe	Fertil Düngerstreuer mit Streuplatte

 **SilvaTrees<sup>®</sup> GmbH**  
Gut Laufzorn 8 | D-82041 Laufzorn

### Ekompany International B.V.

Verloren van Themaatweg 2A • 6121 RG Born  
PO Box 206 • 6120 BA Born  
The Netherlands  
info@ekompany.eu

© Copyright Ekompany International B.V. Alle Rechte vorbehalten. Ekote ist ein eingetragenes Warenzeichen von Ekompany International B.V. Beschränkte Haftung. Ekompany behält sich das Recht vor, den Inhalt dieser Broschüre ohne vorherige Ankündigung zu ändern.  
Veröffentlichung: Januar 2019

[www.ekompany.eu](http://www.ekompany.eu)