

### Nachdüngung von Gehölzen im Container

Genau wie bereits im Jahr 2017 bildete auch 2018 der Düngervergleich zur Nachdüngung von Gehölzen im Container einen der größten Einzelversuche, die im Gartenbauzentrum angelegt wurden. Im Prinzip wurde der Versuch von 2017 (siehe Ausgabe 2 von 2018) in 2018 wiederholt, wobei es jedoch einige Unterschiede gab. Der wichtigste Unterschied war die Witterung, die 2017 sehr nass und 2018 sehr warm und trocken gewesen ist. Außerdem änderte sich das Sortiment der Dünger im Versuch im Vergleich zu 2017 in vier Positionen.

Nr.	Produktname (2018 neu im Versuch)	Formel	Wirkungsdauer	Anwendung	Hersteller/Vertrieb
1.	OsmoTop	22-5-10	2-3 M	2 x 2g	ICL
2.	Osmocote Topdress FT	22-5-6	4-5 M	1 x 4g	ICL
3.	Osmoform NXT	22-5-11	8-10 Wochen	2 x 2g	ICL
4.	Osmocote Pro 3-4M	19-9-10	3-4 M	1 x 4g	ICL
5.	Nutricote T70	18-6-8	4-5 M	1 x 4g	Heinrich Harden
6.	Harden Kompakt	21-7-14	8-10 Wochen	2 x 2g	Heinrich Harden
7.	Plantosan	20-10-15	8-10 Wochen	2 x 2g	Plantacote N.V.
8.	Plantacote Mix	15-10-15	4 M	1 x 4g	Plantacote N.V.
9.	Floranid Twin Permanent	16-7-15	2-3 M	2 x 2g	COMPO
10.	Triabon	16-8-12	10-12 Wochen	2 x 2g	COMPO
11.	HortoBalance Top	17,5-7,5-11,5	6-7 M	1 x 4g	Hauert Manna
12.	Haifa Topdress	19-5-15	4-5 M	1 x 4g	Haifa
13.	Multigro	18-6-18-4	5-6 M	1 x 4g	Haifa
14.	Horti-Cote Top-dress CRF	21-5-10	4 M	1 x 4g	Mivena
15.	MannaLong	16-8-10	10-12 Wochen	2 x 2g	Hauert Manna
16.	DCM Eco Xtra 1	8-5-6	3-5 M	2 x 4g	DCM Cuxin
17.	DCM Xtra Mix 1	16-3-8	4-5 M	1 x 4g	DCM Cuxin

Der erste Düngungstermin für die Versuchspflanzen, an dem alle Dünger auf die Substratoberfläche aufgelegt wurden, lag Ende April. Der zweite Termin, bei dem nur noch die Dünger mit einer Laufzeit unter 3 Monaten erneut appliziert wurden, lag Ende Juni, also 9 Wochen nach dem ersten Termin. Bei einmaliger Applikation pro Vegetationsperiode wurde mit einer Aufwandmenge von 4 g/l Containervolumen gearbeitet, bei zweimaliger Applikation mit 2 g/l Containervolumen je Anwendungstermin.

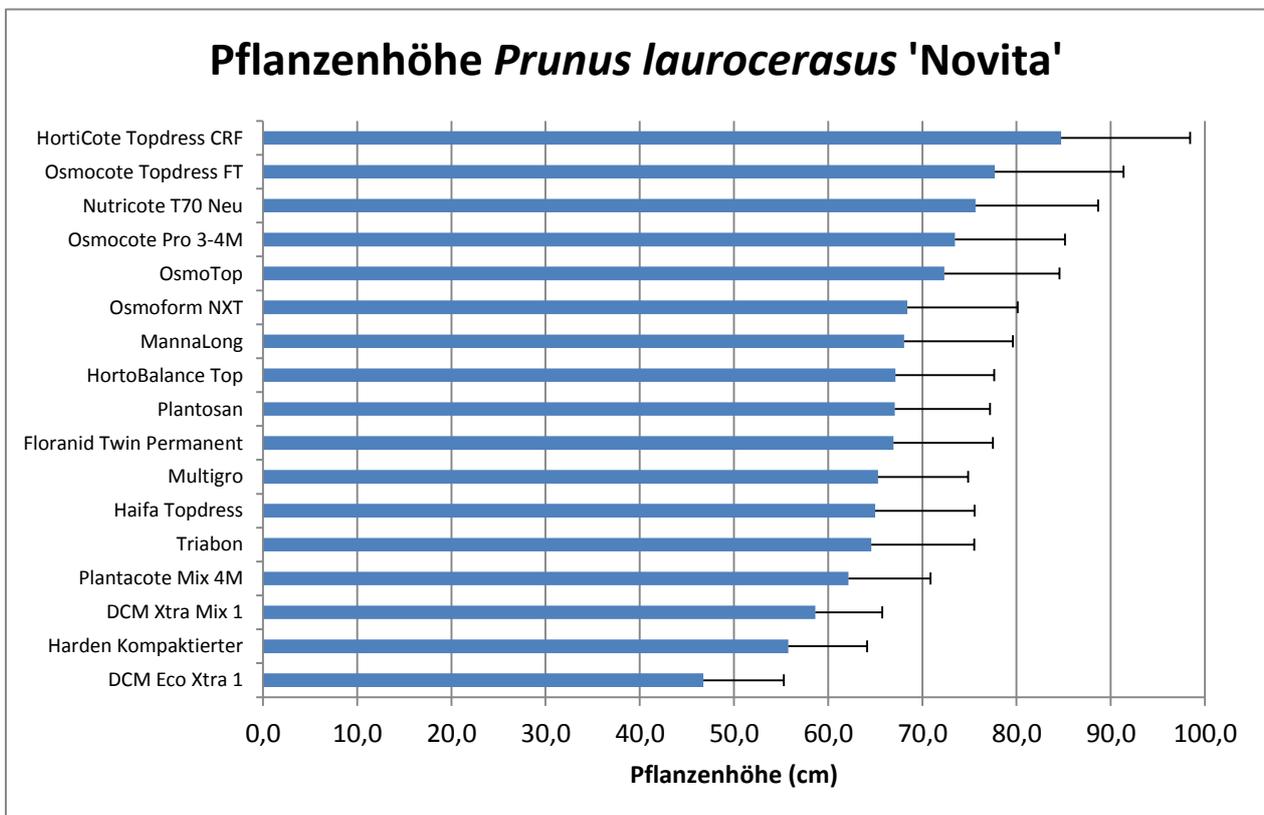


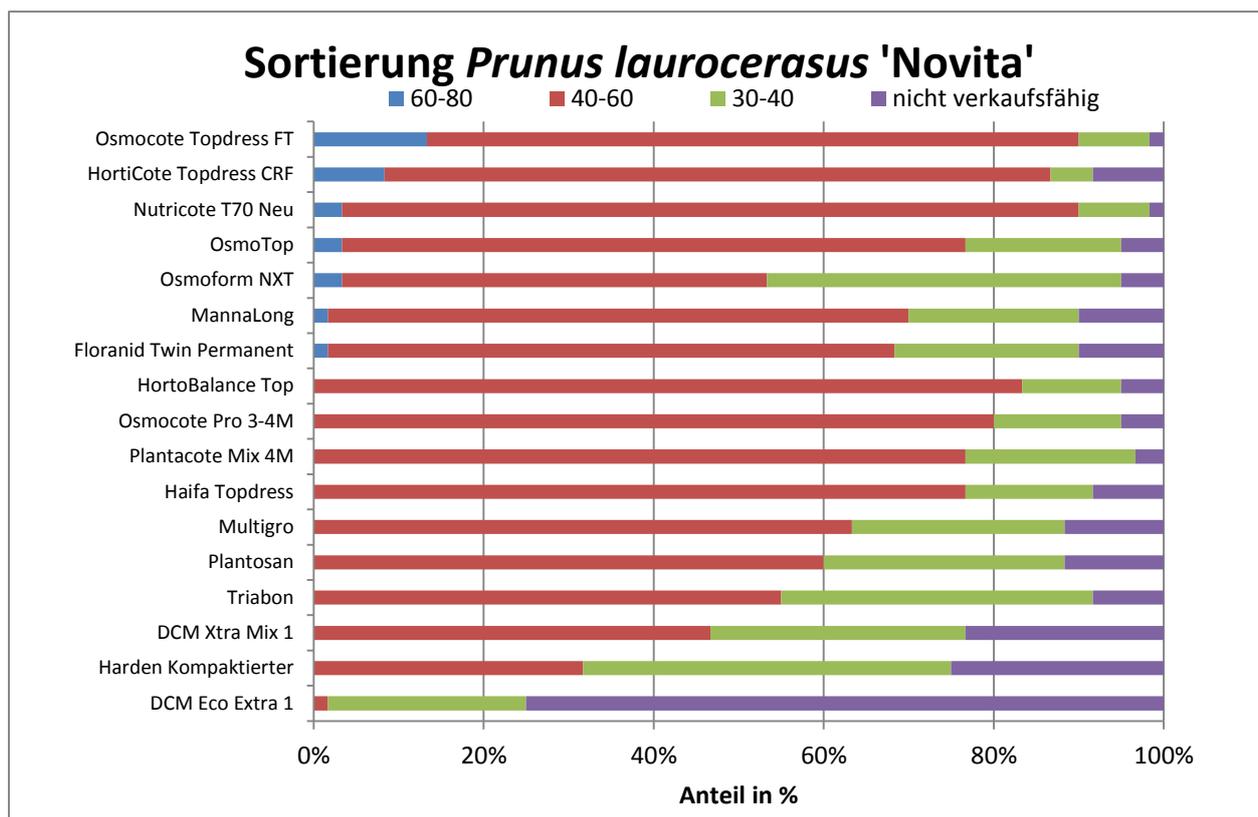
*Spiraea cinerea* 'Grefsheim' (links) wurde 2018 erstmals als Versuchspflanze eingesetzt, *Ligustrum ovalifolium* 'Aureum' war bereits für die Versuche 2017 als Versuchspflanze dabei



Auch *Prunus laurocerasus* 'Novita' (links) und *Weigela* 'Bristol Ruby' dienten bereits 2017 als bewährte Versuchspflanzen in diesem Düngervergleich

Lediglich bei dem rein organischen Dünger DCM Eco Xtra 1, dessen Stickstoffanteil mit 8 % maximal halb so hoch ist, wie in mineralischen Düngern, wurde zu beiden Ausbringungsterminen mit jeweils 4 g/l ausgebracht, um damit ungefähr auf eine vergleichbare N-Menge wie bei den anderen Düngern im Versuch zu kommen. Im Dezember 2018 wurde der Versuch ausgewertet, wobei u.a. die Sortierung in Verkaufsklassen nach FLL und die Pflanzenhöhe in Abhängigkeit von den Düngervarianten ermittelt wurden. Die Ergebnisse zeigten grundsätzlich eine ähnliche Tendenz wie bereits 2017, obwohl die Witterungsbedingungen in beiden Jahren nicht gegensätzlicher hätten sein können. So zeigten sich eher die umhüllten und teilumhüllten Dünger, die alle Nährstoffe über einen längeren Zeitraum freisetzen, den kompaktierten Düngern etwas überlegen, die lediglich über eine langsam wirkende Stickstoffform verfügen. Die deutlichsten Unterschiede zwischen den verschiedenen Düngern unter den vier Gehölzarten im Versuch konnten, genau wie bereits in 2017, bei den Kirschlorbeer beobachtet werden, deren Ergebnisse hinsichtlich Pflanzenhöhe und Qualitätssortierung gemäß FLL Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen unten angefügt sind.





Die komplette Darstellung der Ergebnisse des Versuchs aus 2017 und 2018 wird voraussichtlich im Rahmen von Fachartikeln in der gängigen Fachpresse erfolgen.

## Versuchsbeirat beschließt Programm für 2019

Die Versuchsbeiräte des Gartenbauzentrums in Ellerhoop und der LVG Bad Zwischenahn haben am Dienstag, den 14.02.2019 wieder gemeinsam in der LVG Bad Zwischenahn getagt und das Versuchsprogramm 2019 der beiden Einrichtungen diskutiert und beschlossen. Schwerpunkte der Versuchsarbeit im Gartenbauzentrum in Ellerhoop werden in diesem Jahr u.a. ein großer Versuch zur Kultur von **Linden in verschiedenen Pflanzsäcken und Containertypen** sein, Versuche zu **torfreduzierten Substraten** sowie verschiedene **Düngeversuche im Container und in Weihnachtsbaumkulturen**. Daneben stehen die Versuche des ORDIAmur Projektes zur **Bodenmüdigkeit** im Focus, das 2019 in die zweite Projektphase startet, die bis Ende 2021 laufen wird, sowie die bereits seit vielen Jahren laufenden Versuche zu **neuen Baumsortimenten für die Stadt** in Zeiten des Klimawandels. Trotz der Zulassung von Basamid Granulat steht auch weiterhin die Suche nach **neuen Methoden zur Boden-desinfektion** auf dem Versuchsprogramm in Ellerhoop. Insgesamt werden auch in diesem Jahr wieder mehr als 70 Versuche angelegt bzw. fortgeführt werden. Sollten Ihnen jedoch im laufenden Jahr wichtige Themen einfallen, die wir für Sie in Versuchen bearbeiten sollten, so zögern Sie bitte nicht, uns einfach anzusprechen. Wir freuen uns über Ihre Ideen!

P.S. Die bundesweit gesammelten Versuchsberichte der „Versuche im deutschen Gartenbau - Baumschule / Obstbau 2018“ finden Sie als ePaper unter <https://www.hortigate.de/bericht?nr=79295> .

Mit freundlichen Grüßen von der Redaktion,  
Jan-Peter Beese, Dr. Andreas Wrede, Thorsten Ufer und Hendrik Averdieck