



### Düngervergleich zur Nachdüngung von Gehölzen im Container

Einer der größten Einzelversuche, die im Jahr 2017 im Gartenbauzentrum angelegt wurden, war ein Vergleich von verschiedenen Düngern zur Nachdüngung von Gehölzen im Container. In diesem Versuch wurden insgesamt 17 verschiedene marktübliche und neuere Dünger verschiedener Hersteller bei der Nachdüngung von *Prunus laurocerasus* 'Novita' (im C3) und

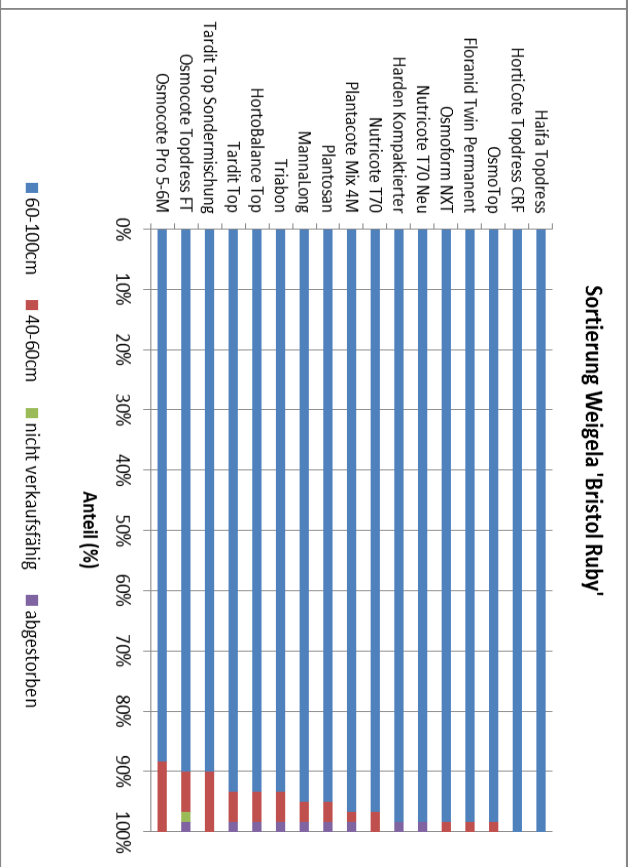
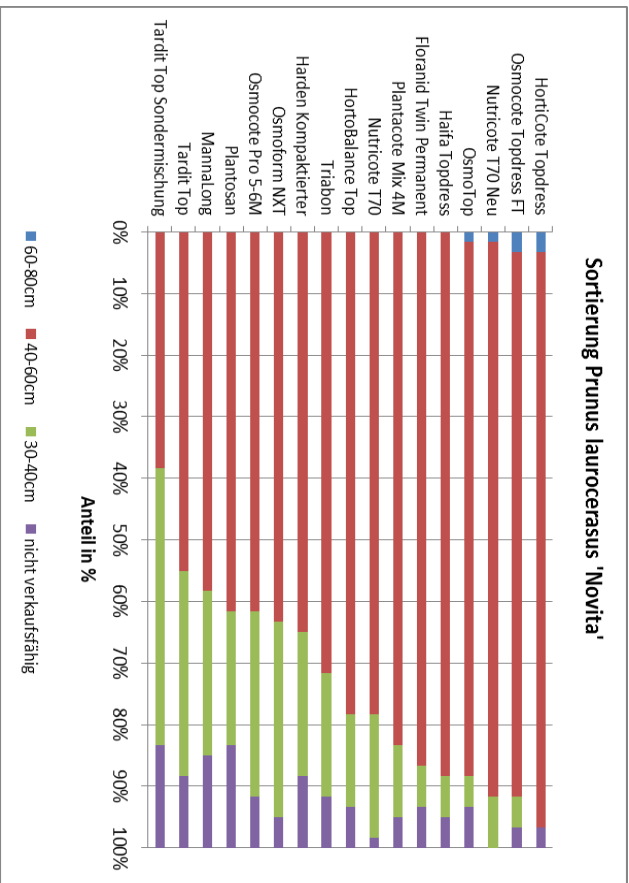
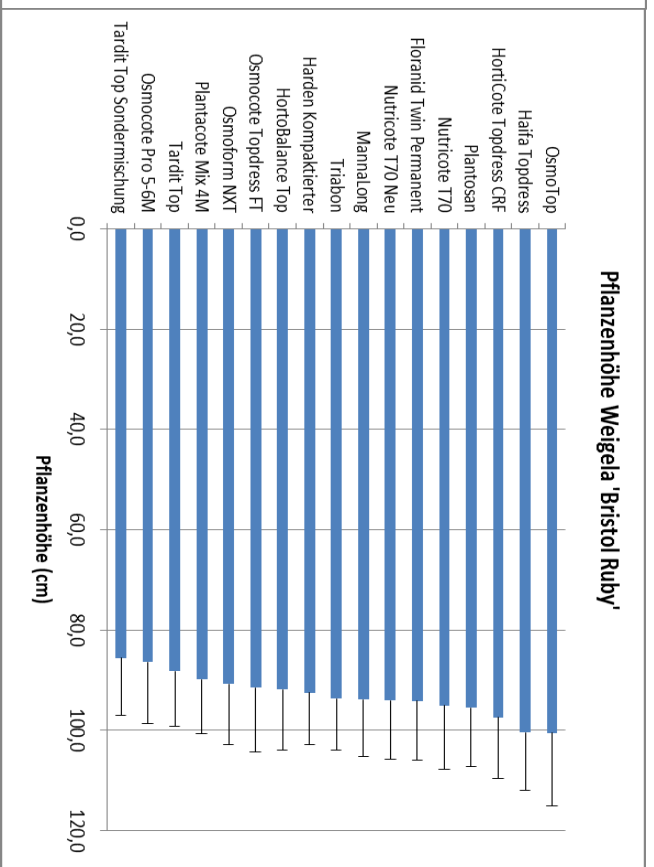
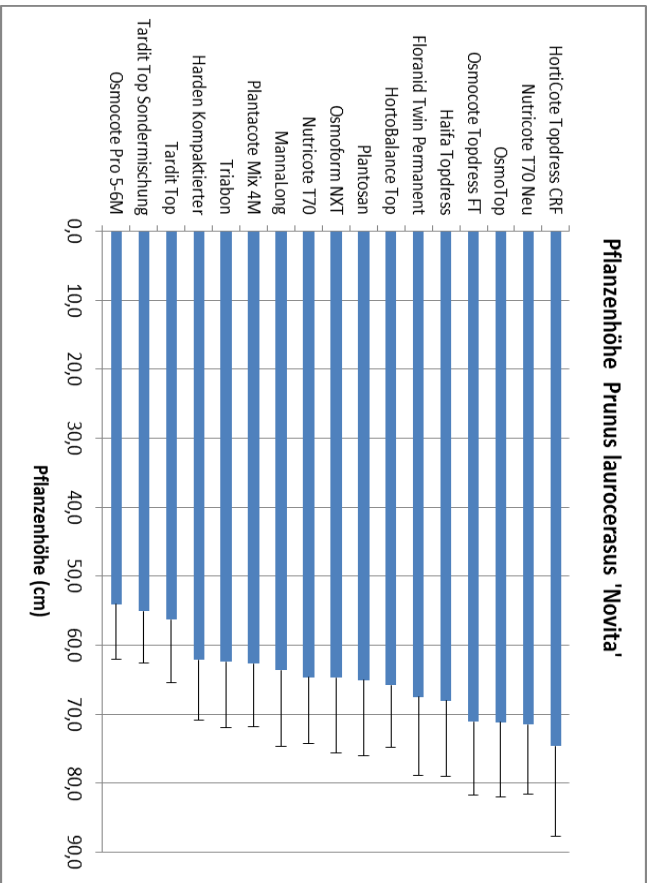
*Weigela* 'Bristol Ruby' (im C3) geprüft.

Teilumhüllte Dünger sind Mischungen aus kompaktierten und umhüllten Anteilen und weisen häufig eine Laufzeit von 4-5 Monaten auf. Deswegen müssen sie meistens nur einmal pro Vegetationsperiode ausgebracht werden. Kompaktierte Langzeitdünger weisen dagegen häufig eine Laufzeit von nur 8-10 Wochen auf und müssen deswegen zweimal pro Vegetationsperiode angewendet werden.

In der folgenden Tabelle sind die geprüften Dünger, deren Formel, Wirkungsdauer, Anwendungshäufigkeit sowie Hersteller aufgeführt.

	Produktname	Formel	Wirkungsdauer	Anzahl Anwendungen	Hersteller/Vertrieb
1.	OsmoTop	22-5-10	2-3 M	2 x	ICL
2.	Osmocote Topdress FT	22-5-6	4-5 M	1 x	ICL
3.	Osmoform NXT	22-5-11	8-10 Wochen	2 x	ICL
4.	Nutricote T70	15-9-10	4-5 M	1 x	Heinrich Harden
5.	Nutricote T70 NEU	18-6-8	4-5 M	1 x	Heinrich Harden
6.	Kompaktierter	21-7-14	8-10 Wochen	2 x	Heinrich Harden
7.	Plantosan	20-10-15	8-10 Wochen	2 x	Plantacote N.V.
8.	Plantacote Mix	15-10-15	4 M	1 x	Plantacote N.V.
9.	Osmocote Pro 5-6M	17-11-10	5-6 M	1 x	ICL
10.	Floranid Twin Permanent	16-7-15	2-3 M	2 x	COMPO
11.	Triabon	16-8-12	10-12 Wochen	2 x	COMPO
12.	Tardit Top	18-6-12	2-3 M	2 x	Hauert Günther
13.	Tardit Top "Sondermischung"	22-5-10	2-3 M	2 x	Hauert Günther
14.	HortoBalance Top	17,5-7,5-11,5	6-7 M	1 x	Hauert Günther
15.	Haifa Topdress	19-5-15	4-5 M	1 x	Haifa
16.	Horti-Cote Topdress CRF	21-5-10	4 M	1 x	Mivena
17.	MannaLong	16-8-10	10-12 Wochen	2 x	Manna

Der erste Düngungstermin für die Versuchspflanzen, an dem alle Dünger auf die Substratoberfläche aufgelegt wurden, lag Mitte Mai. Der zweite Termin, bei dem nur noch die Dünger mit einer Laufzeit unter 4 Monaten erneut appliziert wurden, lag Anfang Juli. 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. Im Dezember 2017 wurde der Versuch ausgewertet, wobei u.a. auch die Sortierung in Verkaufsklassen nach FLL und die Pflanzenhöhe in Abhängigkeit von den Düngervarianten ermittelt wurden. Die Ergebnisse in graphischer Kurzfassung finden Sie auf der Rückseite. Der Versuch wird in diesem Jahr mit vier Kulturen wiederholt.



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