



Übersicht 1:

Kulturdaten zur Beet- und Balkonpflanzen-Neuheitenprüfung 2011
an der LWG Veitshöchheim

Anzucht im Gewächshaus	
Bezug von URC (Stecklinge) und Bewurzelung:	Woche 8: Sortimente von Moerheim (NL) und Danziger (Israel) Woche 9: Sortimente von PLA (DK)
Topfen der Jungpflanzen:	Woche 9: Pelargonien Woche 10/11: alle anderen Kulturen in 11- bis 12-cm-Topf
Substrate: (Einheitserdewerk Patzer, Sinnatal-Jossa und C 420 von Stender, Schermbeck)	ED 73 SM , pH-Wert 5,5, mit 250 mg/l Eisen, für <ul style="list-style-type: none"> - Argyranthemum frutescens - Brachyscome-Sorten - Calibrachoa-Sorten - Diascia-Sorten - Nemesia-Sorten - Petunia-Sorten - Sutera-Sorten - Bidens ferulifolia - Bracteantha bracteata - Coreopsis - Lobelia-Sorten - Osteospermum-Sorten - Scaevola saligna - Torenia-Sorten C 420 für alle Begonia-, Chamaesyce-, Jamesbrittania-, Phlox-Sorten ED 73 für alle anderen Kulturen
Düngung: (Everris GmbH, Nordhorn)	Bewässerungsdüngung mit 0,08 % (max. EC 1,6) Peters Excel Hard Water Grow Special (18-10-18) <ul style="list-style-type: none"> - Pelargonien ab 24.03.2011 (Woche 12) - Alle anderen Kulturen ab 14.04.2011 (Woche 15)
Heiztemperatur:	Woche 8 bis 12 18 °C Woche 13 16 °C Woche 14 bis 15 16 °C + CM (HT 8 °C, LT 11 °C zu Sonnenaufgang) Ab Woche 16 12 °C + CM (HT 8 °C, LT 11 °C zu Sonnenaufgang) Die Lüftungstemperatur lag jeweils 3 °C über der Heiztemperatur.
Schattierung:	Kulturbeginn: 35 klx Ab Woche 13: Pelargonien: 70 klx Alle anderen: 50 klx Ab Woche 15: Alle: 70 klx Ausnahme: Fuchsia + Begonia: 35 klx während der gesamten Kultur.
Pflanzenschutz:	Woche 12 0,13 % Fonganyl Gold Woche 13 Steinernema feltiae gegen Trauermücken (50 Millionen/100 m ²) Ab Woche 12, alle 14 Tage: Encarsia formosa (5 je m ²) gegen Weiße Fliege und Aphidius ervi (1 je m ²) gegen Blattläuse Woche 20 Phytoseiulus gegen Spinnmilben (5 je m ²)

Weiterkultur im Freiland (ab Woche 20)	
Containergröße:	40-cm-Topf mit jeweils 3 bis 4 Pflanzen 50-cm-Topf mit 4 Pflanzen bei XL-Dahlien (Ringversuch des Arbeitskreises Beet- und Balkonpflanzen)
Balkonkästen:	100 cm breite Balkonkästen mit 6 Petunien bzw. 4 KombiPots
Ampeln:	30-cm-Ampel mit je 3 Pflanzen
Substrate: (Einheitserdewerk Patzer, Sinntal-Jossa und C720 von Stender, Schermbek)	ED 73 SM bei allen Kulturen, die auch in diesem angezogen wurden ED 73 bei allen anderen Kulturen C 720 Angelonia, Begonia, Chamaesyce, Jamesbrittania
Düngung: (Everris GmbH, Nordhorn)	Bewässerungsdüngung ab Woche 21 mit 0,08 – 0,12 % Peters Excel 18-10-18 Hard Water Grow Special
Pflanzenschutz:	Woche 23 0,1 l/ha Calypso gegen Blattläuse Woche 24 0,48 l/ha Ortiva gegen Echten Mehltau bei allen Begonien im Halbschatten



Abb.: Beet- und Balkonpflanzentagung am 14. Juli 2011