



Kulturdaten der Beet- und Balkonpflanzen-Versuche 2015

Anzucht im Gewächshaus	
Bewurzelung von URC:	Woche 4 - 6: Sortimente von Moerheim (NL), Danziger (Israel), Plantinova (E) und Grünewald
Topfen der Jungpflanzen (RC):	Woche 7: Sorten für Kühle Kultur (inkl. Dianthus), Pelargonien Woche 10/11: Sorten für Gewächshauskultur und Freilandkultur in 12-cm-Töpfe
Substrate:	- Vermehrungssubstrat für URC - SP ED 63 T, SP ED 63 + Eisen + pH, CL T torffrei (Einheitserdewerk Patzer, Sinnatal-Jossa) - C 420 (Erdenwerk Stender, Schermbeck) für Angelonia, Begonia, Calibrachoa, Euphorbia
Düngung:	Bewässerungsdüngung mit 0,08 – 0,1 % Ferty 3 Mega (18-12-18) (Planta Düngemittel GmbH, Regenstau)
Wuchsregulierung:	Stutzen nach Bedarf - Hemmstoffe nach Bedarf nur in der "Normalkultur" mit Topftermin ab Woche 10/11 - Keine Hemmstoffe in der "Kühlen Kultur" und in der Kombination "Gewächshauskultur + Freilandkultur" ab KW 14
Schattiersollwerte:	Kulturbeginn: 35 klx für Tageslichtschirm, 65 klx für Energieschirm 3 Wochen nach Topfen: 70 klx für Tageslichtschirm, Energieschirm bleibt offen Ausnahme: Begonia x tuberhybrida: 35 klx für Tageslichtschirm
Pflanzenschutz (biolog.): (Sautter & Stepper)	Woche 12: Steinernema feltiae gegen Trauermücken (50 Millionen/100 m ²) Ab Woche 12: Regelmäßig im 14-tägigen Rhythmus bis KW 20: - Encarsia formosa (5 Tiere/m ²) gegen Weiße Fliege - Aphidius ervi (1 Tier/m ²) + Aphidius matricariae (2 Tiere/m ²) gegen Blattläuse - Amblyseius barkeri & Amblyseius cucumeris – Mix (50 Tiere/m ²) (vorbeugend gegen Weichhautmilben bei Begonia, Impatiens-Hybriden und vorbeugend gegen Thripse bei Verbena)
Kulturverfahren	
"Kühle Kultur" ab Woche 7: (HT = Heiztemperatur)	Woche 7 - 9: 18 °C Woche 10: 14 °C Woche 11 – 15: 8 °C Woche 16 – 17: 6 °C Lüftungstemperatur jeweils 4 °C über der Heiztemperatur.
"Gewächshauskultur" ab Woche 10/11: (HT = Heiztemperatur, LT = Lüftungstemperatur)	Woche 10 - 12: 18 °C Woche 13: 15 °C Woche 14 - 15: 15 °C + CM* Woche 16 - 18: 12 °C + CM* Lüftungstemperatur: 3 °C über der Heiztemperatur *Cool Morning, HT 6 °C, LT 9 °C
"Kombination Gewächshauskultur + Freilandkultur" ab Woche 14:	Woche 11 – 13: Vorkultur wie "Gewächshauskultur" bis Woche 13 Woche 14 – 19: Freilandkultur - Aufstellen im Freiland ab 30.03.2015 (Systemplatten auf Mypex-Folie) - Düngung wie im Gewächshaus, jedoch Über-Kopf-Düngung - Frostschutz: Abdeckung mit Vlies (UV70 70 g/m ²)
Anzahl Parzellen im Gewächshaus insgesamt:	1071
Pflanzen im Versuch:	17.150
Nettofläche (Endstand):	950 m ² (Standweite: 18 Pflanzen/m ² Netto)