

Kulturdaten der Beet- und Balkonpflanzen-Neuheitenprüfung 2014

Anzucht im Gewächshaus	
Bezug von URC und Bewurzelung:	Woche 6: Sortimente von Moerheim (NL), Danziger (Israel), Syngenta (NL)
Topfen der Jungpflanzen (RC):	Woche 7: Sorten für Versuch "Kühle Kultur" Woche 9: Pelargonien Woche 10/11: Sorten für Normal- und Freilandkultur in 11- bis 12-cm-Töpfe
Substrate: (Einheitserdewerk Patzer, Sintal-Jossa und Erdenwerk Stender, Schermbeck)	Vermehrungssubstrat für URC ED 73 SM (pH-Wert 5,5, mit 250 mg/l Eisen) für - Argyranthemum frutescens - Bidens ferulifolia - Brachyscome - Bracteantha bracteata - Diascia - Lobelia - Nemesia - Osteospermum - Petunia - Scaevola saligna - Sutera - Torenia C 420 für Angelonia-, Begonia-, Calibrachoa-, Euphorbia- und Phlox-Sorten ED 73 für alle anderen Kulturen
Düngung: (Planta Düngemittel GmbH, Regenstauf)	Bewässerungsdüngung mit 0,08 – 0,1 % Ferty 3 Mega (18-12-18) - "Kühle Kultur" ab KW 10 - Pelargonien ab Woche 12 - "Schnelle Normalkultur" ab Woche 14
Wuchsregulierung:	Stützen: Nach Bedarf Hemmstoffe: Behutsam und nur nach Bedarf und Kulturverträglichkeit: 0,08 - 0,1 % CCC bzw. 0,3 % Dazide Enhance
Schattiersollwerte:	Kulturbeginn: 35 klx für Tageslichtschirm, 65 klx für Energieschirm 3 Wochen nach Topfen: 70 klx für Tageslichtschirm, Energieschirm bleibt offen Ausnahme: Fuchsia + Begonia: konstant 35 klx für Tageslichtschirm
Pflanzenschutz (biolog.): (Sauter & Stepper)	Ab Woche 12: Regelmäßig im 14-tägigen Rhythmus bis KW 20: - Encarsia formosa (5 Stück/m ²) gegen Weiße Fliege - Ornaprotect gegen Blattläuse (von Viridaxis) (je eine Dosis für GWH 2.2, 3 und 4) - Aphidius ervi + A. colemani (Mix) gegen Blattläuse (3 Stück/m ²) (GWH 5 – 8.1) - Amblyseius barkeri und Amblyseius cucumeris (50 Stück/m ²) (vorbeugend gegen Weichhautmilben bei Begonia, Fuchsia, Impatiens-Hybriden und vorbeugend gegen Thripse bei Verbena) Woche 12: Steinernema feltiae gegen Trauermücken (50 Millionen/100 m ²)
Pflanzenschutz (chem.)	Woche 15: 2,4 g/100 m ² Plenum gegen Blattläuse bei Calibrachoa und Dahlia Woche 17: 0,4 l/ha Score gegen Echten Mehltau bei Verbena, Dahlia und Veronica
Kulturverfahren	
"Kühle Kultur" ab Woche 7: (TMT = tatsächliche Tagesmitteltemperatur)	Woche 7/8: 18 °C TMT: 18,8 °C Woche 9: 14 °C TMT: 15,5 °C Woche 10 – 15: 8 °C TMT: 13,8 °C Woche 16 – 17: 6 °C TMT: 14,0 °C Die Lüftungstemperatur lag jeweils 4 °C über der Heiztemperatur.
"Schnelle Normalkultur" ab KW 10/11:	Woche 10 - 12: 18 °C TMT: 20,0 °C Woche 13: 15 °C TMT: 18,0 °C Woche 14 - 15: 15 °C + CM* TMT: 18,4 °C Woche 16 - 18: 12 °C + CM* TMT: 16,9 °C Lüftungstemperatur: 3 °C über der Heiztemperatur *Cool Morning, HT 6 °C, LT 9 °C (kühlste tatsächliche Raumtemperatur: 8,5 °C)
"Freilandkultur" ab Woche 15:	Woche 11 – 14: Vorkultur wie "Schnelle Normalkultur" bis KW 14 Woche 15 – 19: Freilandkultur - Aufstellen im Freiland (Systemplatten auf Mypex-Folie) - Düngung wie im Gewächshaus, jedoch Über-Kopf-Düngung - Frostschutz: Abdeckung mit doppellagigem Vlies

Parzellen im Kultur-Versuch 2014: 976