



Kulturdaten der Beet- und Balkonpflanzen-Neuheitenprüfung 2014 an der LWG Veitshöchheim

Anzucht im Gewächshaus	
Bewurzelung von URC:	Woche 6: Sortimenten 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, Sinnthal-Jossa und Erdenwerk Stender, Schermbeck)	Vermehrungssubstrat für URC ED 73 SM (pH-Wert 5,5, mit 250 mg/l Eisen) für - <i>Argyranthemum frutescens</i> - <i>Bidens ferulifolia</i> - <i>Brachyscome</i> - <i>Bracteantha bracteata</i> - <i>Diascia</i> - <i>Lobelia</i> - <i>Nemesia</i> - <i>Osteospermum</i> - <i>Petunia</i> - <i>Scaevola saligna</i> - <i>Sutera</i> - <i>Torenia</i> 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:	Stutzen: Nach Bedarf Hemmstoffe: Nur in der Normalkultur ab Woche 11: 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: - <i>Encarsia formosa</i> (5 Stück/m ²) gegen Weiße Fliege - Ornaprotect gegen Blattläuse (von Viridaxis) (je eine Dosis für GWH 2.2, 3 und 4) - <i>Aphidius ervi</i> + <i>A. colemani</i> (Mix) gegen Blattläuse (3 Stück/m ²) (GWH 5 – 8.1) - <i>Amblyseius barkeri</i> und <i>Amblyseius cucumeris</i> (50 Stück/m ²) (vorbeugend gegen Weichhautmilben bei Begonia, Fuchsia, Impatiens-Hybriden und vorbeugend gegen Thripse bei Verbena) Woche 12: <i>Steinernema feltiae</i> 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.

Anzucht im Gewächshaus			
"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		

Die Nützlingskosten je Netto-m² beliefen sich damit für den Kulturzeitraum von Woche 12 bis einschließlich Woche 20 (Lagerphase) auf 1,10 €. Der Anteil der Nützlingskosten betrug damit ca. 6 ct je Pflanze.

Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau
 Abteilung Gartenbau, Sachgebiet Zierpflanzenbau
 An der Steige 15, 97209 Veitshöchheim
 Tel.: 0931/9801-0
 Fax: 0931/9801-300
 www.lwg.bayern.de