

Übersicht 1

Kulturdaten der Beet- und Balkonpflanzen-Neuheitenprüfung 2013 an der LWG Veitshöchheim

Anzucht im Gewächshaus	
Bezug von URC und Bewurzelung:	Woche 4 - 8: Sortimenten von Moerheim (NL), PLA, Danziger (Israel), Cohen (Israel) und Jaldety (Israel)
Topfen der Jungpflanzen (RC):	Woche 6 – 11: Mandevilla (Dipladenia) Woche 9: Pelargonien Woche 10/11: alle anderen Kulturen in 11- bis 12-cm-Töpfe
Substrate: (Einheitserdewerk Patzer, Sinnal-Jossa und Erdenwerk Stender, Schermbeck)	A 225 Vermehrungssubstrat für URC ED 73 SM (pH-Wert 5,5, mit 250 mg/l Eisen) für - Argyranthemum frutescens - Bidens ferulifolia - Brachyscome - Bracteantha bracteata - Coreopsis - Diascia - Lobelia - Nemesia - Osteospermum - Petunia - Scaevola saligna - Sutera - Thunbergia - Torenia C 420 für Angelonia-, Begonia-, Euphorbia- und Phlox-Sorten C 910 für alle Calibrachoa-Sorten ED 73 für alle anderen Kulturen Citrus- und Kübelpflanzenerde für Mandevilla (Dipladenia)
Düngung: (Planta Düngemittel GmbH, Regenstauf)	Bewässerungsdüngung mit 0,08 – 0,1 % Ferty 3 Mega (18-12-18) (Wasserqualität: Gesamthärte 10 °dH, Carbonathärte 7 °dH) - Pelargonien ab Woche 12 - Alle anderen Kulturen ab Woche 14
Wuchsregulierung:	Stutzen: Nach Bedarf Hemmstoffe: Behutsam und nur nach Bedarf und Kulturverträglichkeit: - 0,25 % Regalis (nur Woche 13) und / oder 0,03 % Tilt bei Petunia und Calibrachoa - 0,08 - 0,1 % CCC bzw. 0,3 % Dazide Enhance
Heiztemperatur:	Woche 8 bis 12: 18 °C Woche 13: 15 °C Woche 14 bis 15: 15 °C + CM (Cool Morning, HT 6 °C, LT 9 °C zu Sonnenaufgang) Ab Woche 16: 12 °C + CM (Cool Morning, HT 6 °C, LT 9 °C zu Sonnenaufgang) Lüftungstemperatur: 3 °C über der Heiztemperatur
Schattiersollwerte:	Kulturbeginn: 35 klx für Tageslichtschirm, 65 klx für Energieschirm Ab Woche 13: 70 klx für Tageslichtschirm, Energieschirm bleibt offen Ausnahme: Fuchsia + Begonia: 35 klx für Tageslichtschirm während der gesamten Kultur
Pflanzenschutz (chem.):	Woche 12: 0,13 % Fonganiil Gold Woche 15: 2,4 g/100 m ² (0,04 %) Plenum gegen Blattläuse bei Calibrachoa
Pflanzenschutz (biolog.): (Sauter & Stepper, Ammerbuch und Katz Biotech AG, Baruth)	Ab Woche 12: Regelmäßig im 14-tägigen Rhythmus: - Encarsia formosa (5 Stück/m ²) gegen Weiße Fliege - Aphidius ervi + Lysiphlebus testaceipes (Mix) gegen Blattläuse (2 Stück/m ²) - Amblyseius barkeri und Amblyseius cucumeris (50 Stück/m ²) (vorbeugend gegen Weichhautmilben bei Begonia, Fuchsia, Impatiens-Hybriden und vorbeugend gegen Thripse bei Verbena) Woche 13: Steinernema feltiae gegen Trauermücken (50 Millionen/100 m ²)

Freilandprüfung	
Pflanzung ab Woche 18:	<ul style="list-style-type: none"> • 40-cm-Container (24 l) mit 3 Pflanzen • 50-cm-Container (für Dahlia- und Salvia-Sorten, Tagetes 'Gold Medal') • 35-cm-Ampeln mit 3 Pflanzen je Ampel (Petunia) • 80-cm-Balkonkästen mit 4 Pflanzen je Kasten (Lobelia)
Substrate: (Einheitserdewerk Patzer, Sinnatal-Jossa Stender, Schermbeck)	ED 73 und ED 73 SM (pH-Wert 5,5, mit 250 mg/l Eisen) für alle Pflanzen, die in diesen vorkultiviert wurden C 910 für Calibrachoa C 720 für Begonia- und Euphorbia-Sorten
Düngung: (Everris GmbH, Nordhorn)	Bewässerungsdüngung ab Woche 21 mit 0,08 – 0,12 % Peters Excel 18-10-18 Hard Water Grow Special
Kulturmaßnahmen:	KW 29: Rückschnitt der Lobelien (19.07.2013)
Pflanzenschutz:	Errichtung eines Elektro-Weidezauns um Wildverbiss vorzubeugen KW 26: Calypso (0,2 l/ha in 1.000 l Wasser) gegen Blattläuse KW 34: 0,4 % Ortiva bei Dahlien, Verbenaen, Coreopsis grandiflora, Salvia, Veronica

Eva-Maria Geiger

Bayer. Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, Veitshöchheim

Abteilung Gartenbau

Sachgebiet Zierpflanzenbau