

Übersicht 1:

Kulturdaten zur Beet- und Balkonpflanzen-Neuheitenprüfung 2012 an der LWG Veitshöchheim

Anzucht im Gewächshaus	
Bezug von URC und Bewurzelung:	Woche 8: Sortimenten von Moerheim (NL), Danziger (Israel), PLA (Spanien)
Topfen der Jungpflanzen (RC):	Woche 9: Pelargonien, Mandevilla (Moerheim) Woche 10/11: alle anderen Kulturen in 11- bis 12-cm-Töpfe
Substrate: (Einheitserdewerk Patzer, Sinnthal-Jossa und Stender, Schermbeck)	A 225 Vermehrungssubstrat für URC ED 73 SM (pH-Wert 5,5, mit 250 mg/l Eisen) für - Argythanthemum frutescens - Asarina scandens - Bidens ferulifolia - Brachyscome - Bracteantha bracteata - Cleome - Coreopsis - Diascia - Incarvillea - Laurentia (Isotoma axillaris) - Lobelia - Lophospermum - Nemesis - Osteospermum - Petunia - Scaevola saligna - Sutura - Thunbergia - Torenia C 420 für Angelonia-, Begonia-, Euphorbia-, Jamesbrittenia-, Mandevilla (Dipladenia)- und Phlox-Sorten C 720 für alle Calibrachoa-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): - Pelargonien ab Woche 12 - Alle anderen Kulturen ab Woche 14
Wuchsregulierung:	Behutsam und nur nach Bedarf und Kulturverträglichkeit: 0,08 % bzw. 0,1 % CCC bzw. 0,3 % Dazide Enhance
Heiztemperatur:	Woche 8 bis 12 18 °C Woche 13 16 °C Woche 14 bis 15 16 °C + CM (Cool Morning) (HT 6 - 8 °C, LT 9 - 11 °C zu Sonnenaufgang) Ab Woche 16 12 °C + CM (HT 6 - 8 °C, LT 9 - 11 °C zu Sonnenaufgang) Lüftungstemperatur: 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 (chem.):	Woche 12 0,13 % Fongail Gold
Pflanzenschutz (biolog.) (Woche 12 – 20): (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 (nur vorbeugend gegen Weichhautmilben bei Begonien, 50 Stück/m ²) Woche 13: Steinernema feltiae gegen Trauermücken (50 Millionen/100 m ²) Woche 18 + 20: Amblyseius swirskii gegen Thrips und Weiße Fliege (50 Stück/m ²)

Freilandprüfung	
Pflanzung ab Woche 18:	• 40-cm-Container (24 l) mit 3 Pflanzen • 50-cm-Container (nur Dahlia, Jamesbrittenia, Buddleja) • 35-cm-Ampeln mit 3 Pflanzen je Ampel (Petunia, Ipomoea batatas) • 80-cm-Balkonkästen mit 4 Pflanzen je Kasten (Lobelia)
Substrate: (Einheitserdewerk Patzer, Sinnthal-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 720 für Begonia-, Euphorbia- und Jamesbrittenia-Sorten C 930 + 2 g/l Profi Vital K (19-5-13-2 + Spurenelemente) für Calibrachoa
Düngung: (Everris GmbH, Nordhorn)	Bewässerungsdüngung ab Woche 21 mit 0,08 – 0,12 % Peters Excel 18-10-18 Hard Water Grow Special
Bewertung:	Gesamteindruck, Gesundheit, Witterungsstabilität (Sonne / Regen), Blühverlauf, Pflanzen- und Blütengröße
Pflanzenschutz:	KW 24: Errichtung eines Elektro-Weidezauns wegen Wildverbiss KW 28: Calypso (0,2 l/ha in 1.000 l Wasser) gegen Blattläuse KW 36: Score (0,4 l/ha): selektiver Einsatz nur bei mit Echten Mehltau befallenen Sorten

Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau
Abteilung Gartenbau – Sachgebiet Zierpflanzenbau -
An der Steige 15
97209 Veitshöchheim
Tel.: 0931/9801-0
Fax: 0931/9801-100
www.lwg.bayern.de