



Volles Programm !
Neuheiten und Highlights 2022
für Beet und Balkon



Sommertagung digital, 7. Juli 2021

Rainer Koch

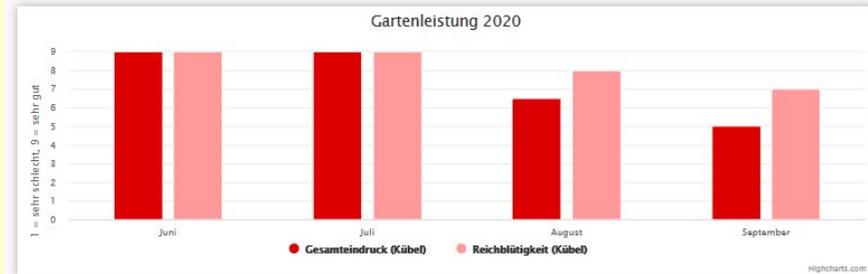


Baden-Württemberg



Calibrachoa 'Chameleon Compact Double Tickled Pink'

Westhoff, Standort LVG Heidelberg



Produktion

Topfen Stufe 10
Wochen 10
Stadium geschnitten
Kulturdauer Topfen bis Blüte: 41 Tage
Kommentar Topfen bis Blüte: 41 Tage
Topfproduktion Topfen bis Blüte: 41 Tage
Blütenfarbe halb aufrechter, schön runder Habitus, meist sehr kräftig, kräftiges Pink 😊

Freiland

Wuchscharakter Pflanzendurchmesser 15 cm
Triebhöhe 56 cm
Kommentar Kübel: außergewöhnlich schönes Farbspiel, wüchsig, dicht kompakter als Frozen Ice nach Hitze stellenweise Ausfall
Gartenleistung Ampel 😊 Kübel 😊

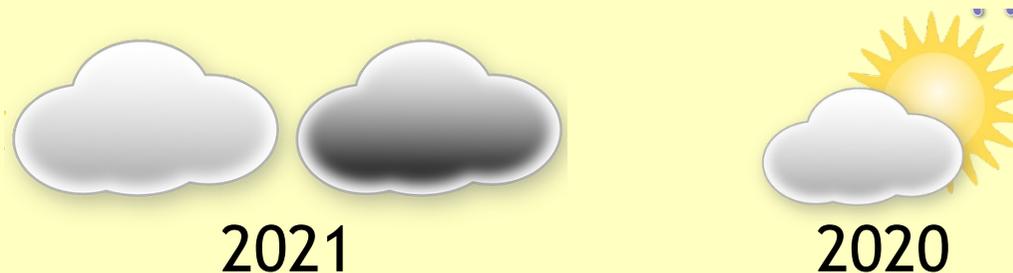


www.lvg-sortenfinder.de

Bewertung	Beflug	biodivers	Bio-Bezug
 sehr gut gut mäßig Ausfall	 gering (bis 1 Bestäuber / 2 min.) gut (2 - 4 Bestäuber / 2 min.) sehr gut (ab 5 Bestäuber / 2 min.)	 min. 1 Bestäuber / 2 Min. (außer Honigbienen)	 im Bio-Bezug erhältlich



Vorkultur unter Glas/Folie



Erste Freilandphase (Pflanztermine) **Kw 18-21,....**

Außentemperatur(Mittel)

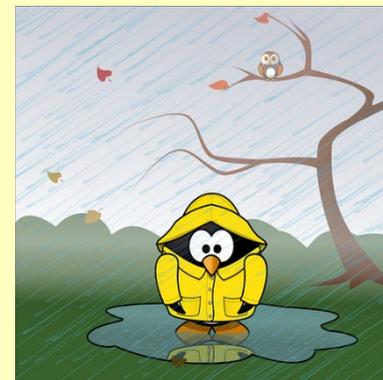
2021: 12,1 °C

2020: 14,3 °C

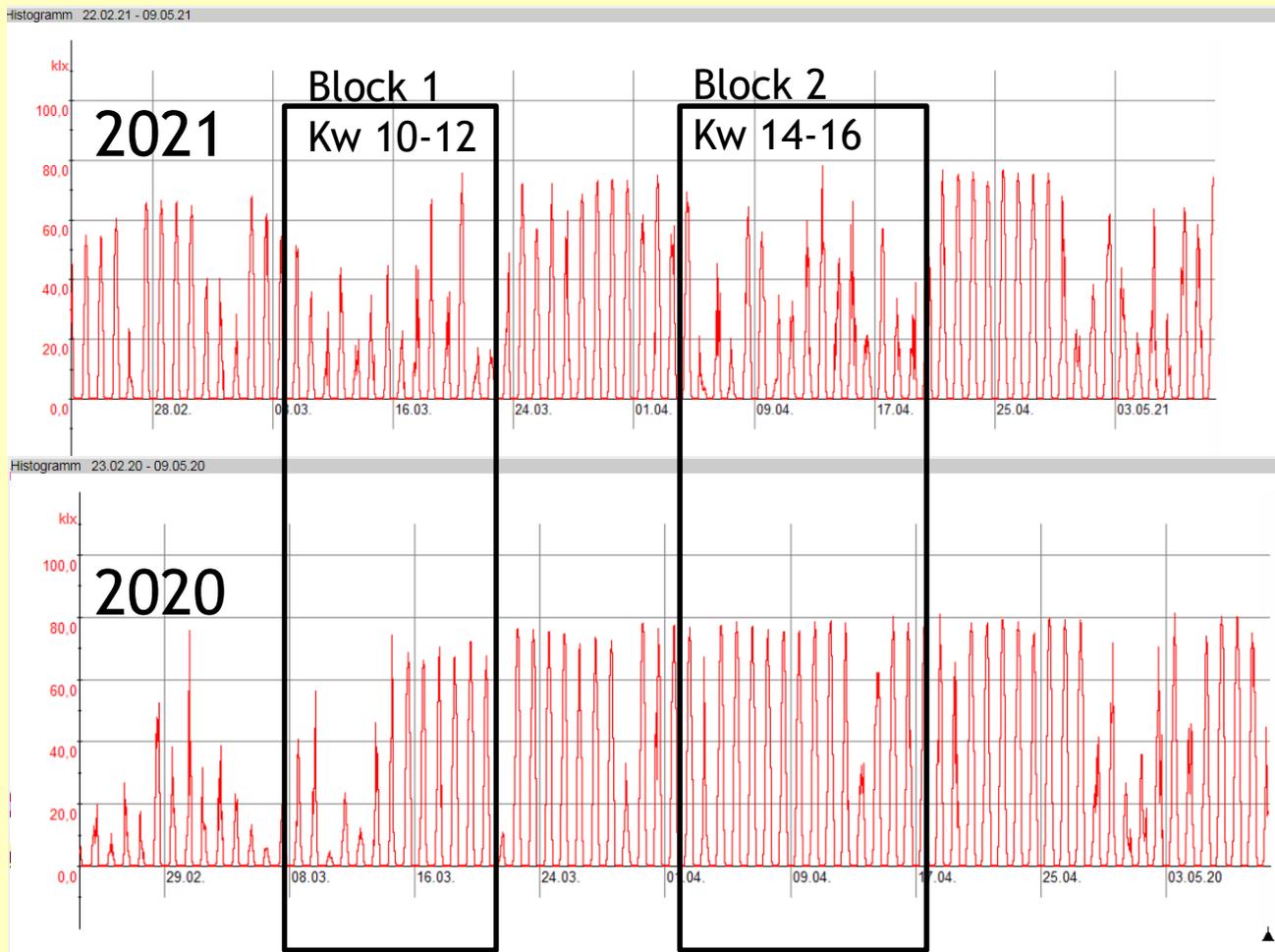
Regentage

2021: 16

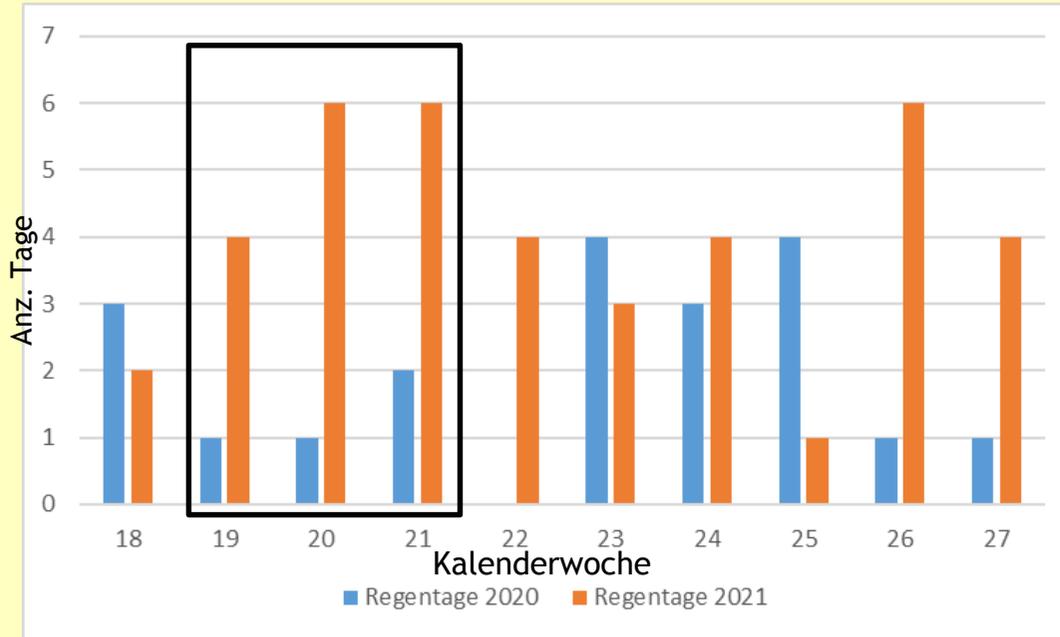
2020: 4



Kw 8 - 18



Außentemp.	Mittel (°C)	Min (°C)
2021	7,6	-6,7
2020	10,5	-3,4



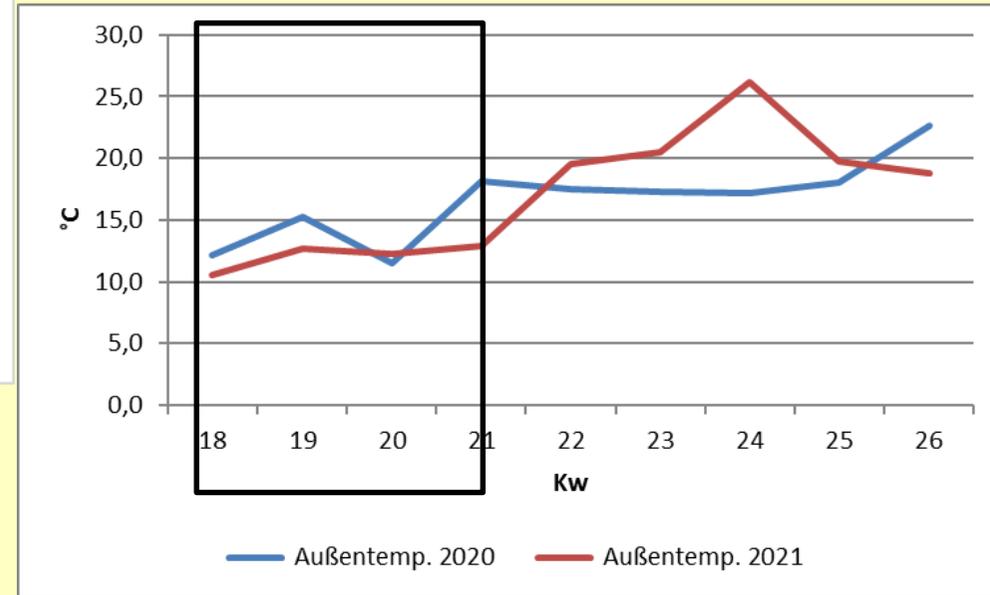
2021: 40 (174 mm)

2020: 20 (158 mm)

Kw 18-21

2021: 12,1 °C

2020: 14,3 °C



Regentag = ein Tag mit einer 24-stündigen gemessenen Regenhöhe größer/gleich 0,1 mm (entspricht 0,1 l/m²)

Quelle: DWD

Vorkultur im Gewächshaus		Gartenleistungsprüfung im Freiland	
Jungpflanzen- bezug	Unbewurzelte (Kw 5) und bewurzelte Stecklinge, Sämlinge (Kw 8 - 25)	Pflanzgefäße	Ampeln 35 cm Kübel 40 cm Kästen 100 cm Container 15, 17, 19 cm (Sommertopfstaude)
Topfgrößen	11, 12 (Begonien), 13 (Pot Mix) 17/19 cm (<i>Solanum lyc.</i> , <i>Capsicum</i>)	Pflanztermine	B&B ab Kw 18
Substrate	"Blue Pikier" 40 % Torfersatz (Kokosmark, Holzfaser) "Green Pikier" 40 % Torfersatz (Kokosmark, Substratkompost, Holzfaser) (Einheitserdewerk Patzer)	Substrate	Begonien: "Pro Ebbe Flut" (Brill Substrate) B&B-Sortimente: "Blue Container" 45 % Torfersatz (Substratkompost, Holzfaser) (Einheitserdewerk Patzer)
Düngung	"Universol Orange", "Universol Blau" (ICL Fertilizers)	Düngung	"Universol Green 23:6:10" (ICL Fertilizers) EC-Werte kultur- und wetterabhängig
Wuchsregulation	Dazide Enhance, Bonzi, Regalis		
Pflanzenschutz	Offene Zucht <i>Encarsia formosa</i> , <i>Chrysoperla carnea</i> , <i>Amblyseius californicus</i> ,.. Gelb-Blautafeln	Pflanzenschutz	<i>Chrysoperla carnea</i>

Argyranthemum

Volles Programm ! Neuheiten und Highlights 2022 für Beet und Balkon

Einfache Blüte

Danziger: Lollie
5 Farben



Kw 7

Kw 15-17



'Lollie Berry Gummy'

Gefüllte Blüte

Westhoff: Boost
2 Farben



Kw 7

Kw 16



'Boost Yellow'

XXL - Blüte

mnp Flowers: Grandaisy
5 Farben



Kw 7

Kw 17



'Pink Red Rose Yellow
White'



'Yellow Halo'

"Gartenleistung"

Erster Eindruck Mitte Juni (Kw 24)



Danziger: 'Lollie Berry Gummy'



Westhoff: 'Boost Yellow'



mnp Flowers: 'Pink Red Rose Yellow White'

Beekenkamp: 'BK Collection Glory Bicolor'



- 14 Farben
- stabile, kompakte Topfware
- einheitlicher Bestand



Kw 10



Kw 17

Aufnahme: Kw 24

Koppe: 'Belove Rose'



- 5 Farben
- XL-Blüten mit guter Präsentation
- im Kübel gut überhängend



Kw 10



Kw 17

Aufnahme: Kw 24

Benary (Florensis, Graines Voltz): 'Groovy Rose'

- 4 Farben, 1 Mix
- rundlich kompakter Aufbau
- schön überhängend
- sehr kräftige Farbe



Kw 8



Kw 16

Aufnahme: Kw 24

Floranova: 'Bossa Nova Yellow exp.'

- 10 Farben
- früh, kompakt
- im Topf leicht überhängend



Kw 11



Kw 16

Aufnahme: Kw 24

Psenner: 'Top Spicy Ice 2020'



- große, reinweisse Blüte
- breite Petalen
- streckt Blütenstiele

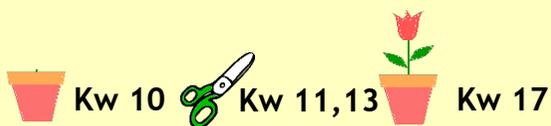
Danziger: 'White Delight, impr.'



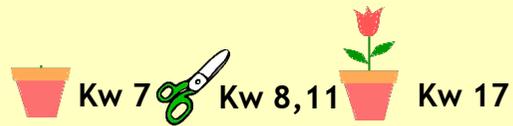
- kompakt
- früh
- großblumig



Aufnahme: Kw 26



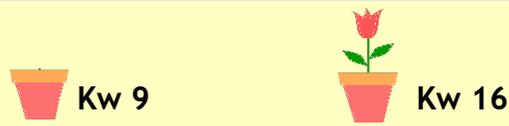
Plantinova: '1802 with feathers'



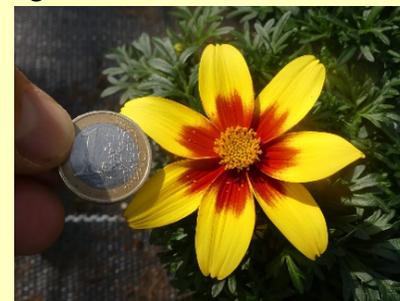
Syngenta Flowers: Brazen-Serie



'Brazen Samurai '



- 5 Farben
- kompakte und mittelstark wüchsige Sorten
- einheitlicher Bestände
- unifarben und klar - gemustert



'Brazen Eternal Flame '

ORANGE ...leuchtet um die Wette!

Dümmen Orange: 'Aloha Nani Orange Zest'



Kw 9



Kw 14

Florensis: 'Cabaret Early Diva Orange'



Kw 10



Kw 14

Selecta One: 'MiniFamous Uno Orange '21'



Kw 9



Kw 14

Kompakt + großaugig



Kientzler: 'Pocket Pink Ice'



Medium + Sonderfarbe



Selecta: MiniFamous Flaming'



Wüchsig, XL-Blüte + einfarbig



mnp Flowers: 'Million Bells Giant White'



Kw 11



Kw 15



Kw 9



Kw 14



Kw 9



Kw 14



Kühne: 'Araña 'Rosa'



- kompakte Marktware
- runder, sehr stabiler Aufbau
- große, attraktive Blüten

**Syngenta Flowers:
'Kleio Pink Blush'**



12 cm Kw 10



Kw 17



12 cm Kw 9



Kw 15

Dufte!

Elsner PAC



'Dinamic Peachy Pink'



Kw 9



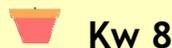
Kw 19

Attraktive Farbmuster!

Plantinova



'2020-07'



Kw 8



Kw 18

Selecta One



'DSS Tricolore'



Kw 10



Kw 18

H 12°/L14 °

Fotos: LVG Heidelberg

Tolle Blüte!

Dümmen Orange



'Wild Romance Blush Pink'



Kw 9



Kw 17

Knallfarben!

Sakata

17 Farben



'SunPatiens Compact Rose Glow'



Kw 7



Kw 9



Kw 16

Selecta One

28 Farben



'ColorPower Orange '22'



Kw 9



Kw 16

H 16°/L18°

Fotos: LVG Heidelberg



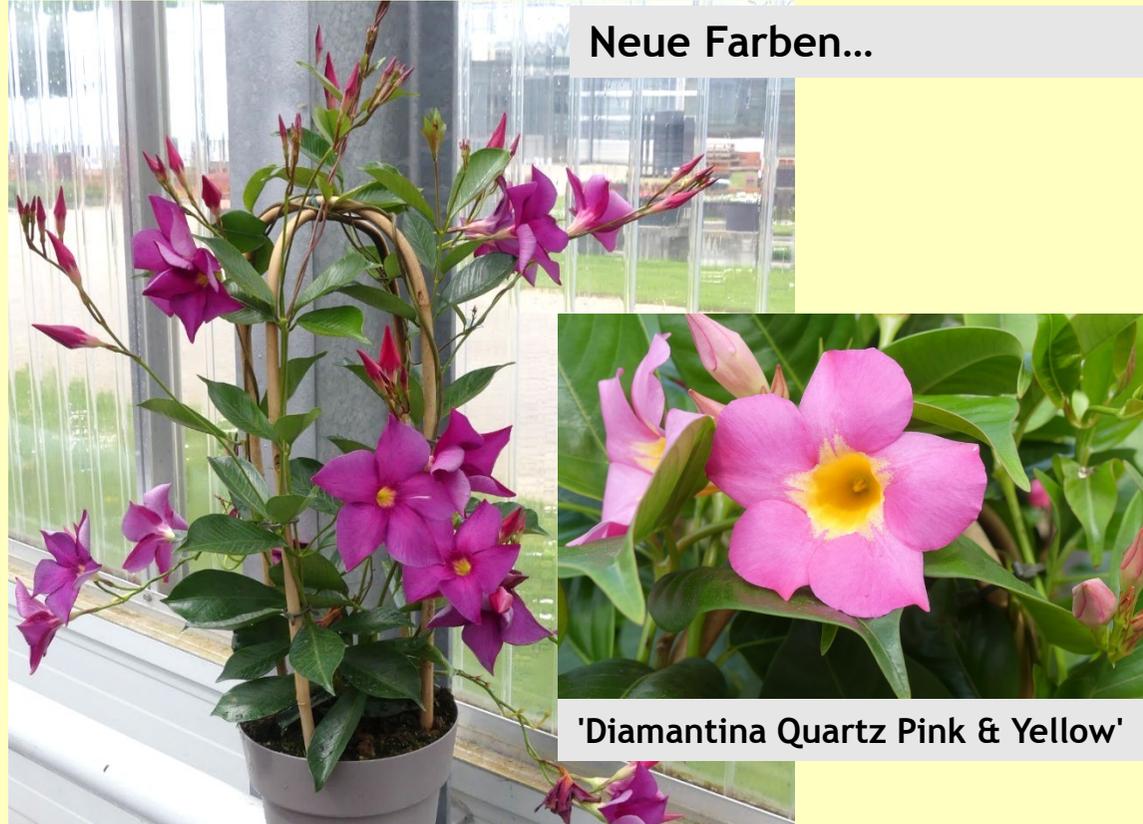
Baden-Württemberg

Neue Serien...



Selecta One: 'Red 035'

Neue Farben...



Lannes: 'Diamantina Amethyst Violet'

'Diamantina Quartz Pink & Yellow'

H16° /L18°



Kw 9 2 Rc



Kw 22



Bezug von Fertigware Kw 14



Baden-Württemberg



Lazeri: 'Brasilera Pink Extra'



Graff: 'Q-deville Clete'



Dümmen Orange: 'Malaga Neon'



Kw 10 2 Rc



Kw 22



Kw 8 1 Rc



Kw 18



Kw 9 2 Rc



Kw 22



Pelargonium interspecific



- 11 Farben
- kompakter Aufbau
- sehr gute Leuchtkraft
- attraktives dunkelrotes Auge

Elsner PAC: 'TwainOne
Scarlet Kiss'



H12°/L14° Drop -4°

Fotos: LVG Heidelberg



Kw 27



Syngenta Flowers:
'Mojo Dark Pink'

- 7 Farben
- kontraststarke Blüte zum dunklen Laub
- runder, homogener Aufbau



Syngenta Flowers: Funhouse-Serie



'Glowing Garnet'



'Potburri'

- 5 Farben
- einheitliche Bestände
- auffallendes Farbspiel



Kw 9



Kw 14-16

H12°/L14°; Drop -4°

Fotos: LVG Heidelberg

Westhoff: 'Retro Red'



Kw 10



Kw 14



Kientzler: Kuyamba-Serie



'Kuyamba Purple'

- 6 Farben
- runder, geschlossener Aufbau
- kompakt, dann wüchsig
- einheitlicher Bestände
- Empfehlung: 12 (13) cm Topf

mnp Flowers: Surfinia-Serie



'Surfinia Big Red'

- 12 Farben (4 Intros)
- früh
- XL-Blüten mit guter Präsentation
- im Topf mittelstark-starkwüchsig im Topf



Kw 10



Kw 15-17



Kw 7



Kw 8



Kw 13-17

H12°/L16°; Drop -4°

Fotos: LVG Heidelberg

Strahlend! > Danziger: 'Sallyfun Pure White'



- 7 Farben
- kompakte Topfware
- uniformer Bestand
- 'Pure White': schneeweiß leuchtend
- universell verwendbar



Super Violettblau! > AllPlant: *S. nemorosa* 'Bumble Blue'



mnp Flowers: Surdiva-Serie

- 7 neue Typen/Farben
- kompakte Topfware
- sehr gute, dichte Verzweigung
- keine "Spinnenbeine"
- ausreichend frühzeitig



'Surdiva Lilac Compact'



'Surdiva Snow (White) Blanket'



'Surdiva Pink Compact'



H12°/L14°

Fotos: LVG Heidelberg



Baden-Württemberg

Selecta One: 'Lascar Mr. LavaLava'



 Kw 9  Kw 9  Kw 16



H12°/L14°

Fotos: LVG Heidelberg

Volmary: 'Vectura Soft Pink Eye'



 Kw 12  Kw 12  Kw 16

Kientzler: 'Cushion Violet'



- uniformer Bestand
- straffer Aufbau
- kompakt
- sehr kräftige Farbe



Aufnahme: Kw 24



Kw 10



Kw 16

Volmary: 'Ariella Patio Bicolor'



- straff und dicht
- 1. Flor etwas tief
- schönes Farbspiel



Aufnahme: Kw 25



Kw 10



Kw 17

"Einfluss unterschiedlicher Kulturtemperaturen auf Entstehung von Blattchlorosen"

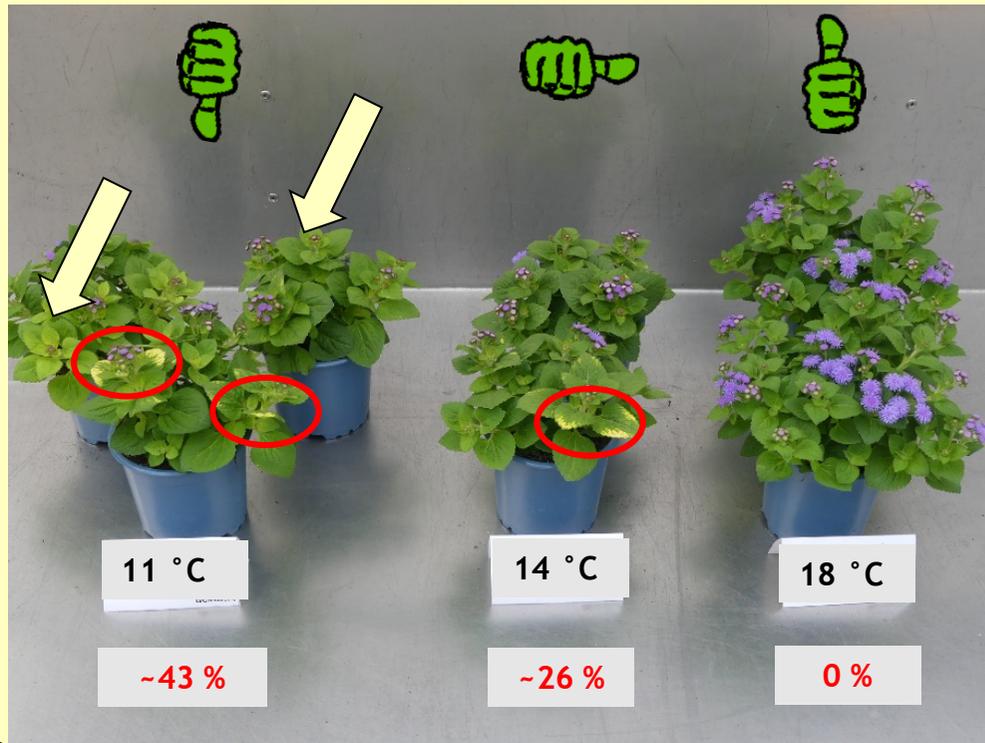
Hintergrund: Produzenten kultivieren oft zu kühl (Syngenta Flowers)

> Blattchlorosen zum Verkaufszeitpunkt

	Kulturdaten
Sorte:	'Basso Blue' (Syngenta Flowers), bew. Stecklinge
Topfen:	Kw 9, VCG 11 cm 5° (Teku) Substrat: Einheitserde "CL P" (1,5 kg PG Mix+Fe) Einheitserdewerk Patzer
Düngung:	"Peters Excel für weiches Wasser" 13:5:20 (ICL) EC-Wert Dünger: 1,0; EC-gesamt inkl. Mischwasser (EC 0,4): 1,4

	Varianten (nach Anzucht 10 Tage bei 18/18 °C, 22/22 °C H,L, T/N)
1	11 °C Heizung/13 °C Lüftung
2	14 °C Heizung/16 °C Lüftung
3	18 °C Heizung /20 °C Lüftung

Ergebnisse		
11°	 Kw 14	Blätter einzelner Pflanzen mit deutlichen Chlorosen, Austrieb hellgrün, nicht verkaufsfähig
14°	 Kw 13	Blätter einzelner Pflanzen mit deutlichen Chlorosen, Teilbestand nicht verkaufsfähig
18°	 Kw 13	Sehr gute Entwicklung, homogener Bestand, keine Chlorosen



Aufnahme: Kw 19



Aufnahme: Kw 14

Bei zunehmenden Temperaturen Neuzuwachs ohne neue Chlorosen, bisher entstandene Flecken verbleiben jedoch!

Befund	Nachweis
Tomato aspermy virus (TAV) / Tomatenaspermiavirus	nicht nachweisbar
Alfalfa mosaic virus (AMV) / Luzernmosaikvirus	nicht nachweisbar



Kühne: 'Araña 'Rosa'



- kompakte Marktware
- runder, sehr stabiler Aufbau
- große, attraktive Blüten

Syngenta Flowers:
'Kleio Pink Blush'



12 cm Kw 10



Kw 17



12 cm Kw 9



Kw 15

Delosperma

Kientzler: 'Fire Wonder 2021'



Fleurizon: 'HP Mix 1702'

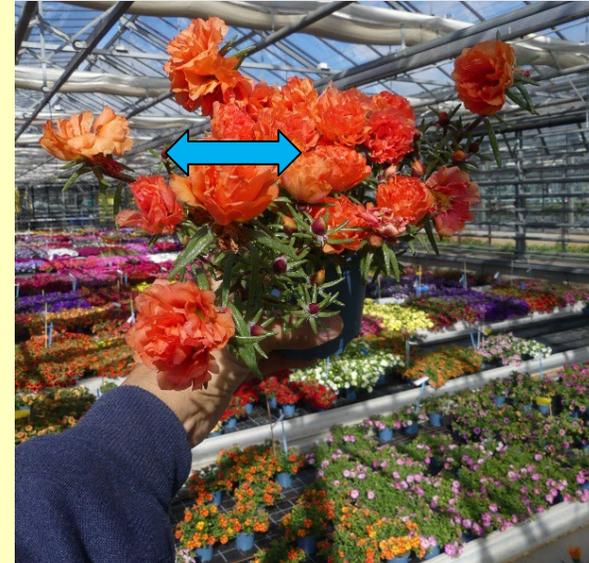


Kw 12



Kw 20

Benary:
Portulaca 'Sundial Coral'



Kw 10



Kw 17

16 Farben, 2 Mix

H 16 °/L 18 °





Psenner: 'Jammin Purple'



 Kw 10  Kw 10  Kw 15

2. Stutzen erforderlich

H 16 °/L 18 °

Danziger: 'Stardom Purple'



 Kw 8  Kw 8,11  Kw 15



Benary: *Ptilotus* 'Joey, impr.'



Kw 9

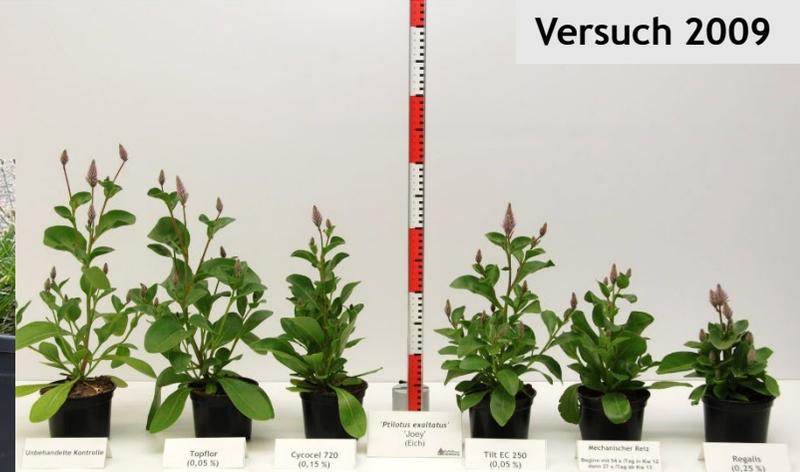


Kw 17



Aufnahme: Kw 24

Versuch 2009



- sehr uniformer Bestand
- kompakt, stabile Basis
- viele Blütenstände/Pflanze an kurzen Stielen
- bisher wetterstabil (Kw 27)

Versuch Sommer 2021



38 Sorten

Referenz:

Pelargonium zonale, *P. peltatum*, *P. interspec.*

Var. 1: Praxisübliche Wassermenge

Var. 2: 50 % der Wassermenge von Var. 1

- Bewässerungszeit: 1x tgl. 18:00 Uhr
- automatisch über Zeitsteuerung
- Regenunterbrecher (13 mm)



Wassermengen über Tropferleistung

Var. 1: Netafim "CNL" – Tropfer leistung (l / h)	Var. 1: Kontrolle (l / Tag)	Var. 2: Netafim "CNL" – Tropfer leistung (l / h)	Var. 2: Trocken- stress (l / Tag)	Gattung
4	1,33	2	0,67	<i>Carex, Dianthus, Festuca, Gaura, Kalanchoe, Lantana, Mandevilla, Panicum, Pelargonium, Phlox, Veronica</i>
8	2,67	4	1,33	<i>Calibrachoa, Echinacea, Lavandula Osteospermum, Verbena</i>
12	4,00	6	2,00	<i>Petunia</i>





mnp Flowers: *Xerochrysum*
'Granvia Red Orange Flame' **XXL-Blüten!**



Danziger: *Mimulus auranticus*
'Mai Tai Red' **Feuriges Blütenmeer!**



**Kientzler: 'BEESTY BOYZ
Lavender Kanzi'**



Foto: 17.05. Strauchbasilikum



Hishtil: 'Coldasil'



Genoveser-Selektion



**Biological Youngplants:
'Pralinea Gustoso'**



'Greek Renaissance' x Thai - Selektion



Fragaria > ABZ Seeds:
'Summer Breeze Cherry Blossom'



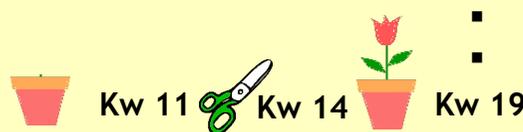
- attraktive semi-gefüllte Blüten
- sehr schöne Verkaufsware



Ipomoea > Hishtil:
'Treasure Island Tatakoko'



- sichtbare Blüte
- attraktives Ahornlaub





Genusssortiment-Lavandula

Volles Programm ! Neuheiten und Highlights 2022 für Beet und Balkon

Decock: *L. stoechas*
Fantasia-Züchtungslinie



'Fantasia 3906'

Im Handel:
'Fantasia Early Purple'

Selecta One: *L. stoechas*
LaVela-Züchtungslinie



'LaVela Violetto '21



'LaVela Silver Pink 012'

Hishtil: *L. angustifolia*
BeeZee-Züchtungslinie
(Kerley)



'BeeZee Dark Blue, Exp.'



Kw 10



Kw 23



Kw 13



Kw 25



Kw 9



Kw 25



Kw 10



Kw 22

H16°/L18°; Freiland ab Kw 13

Fotos: LVG Heidelberg



Baden-Württemberg



 Kw 11  Kw 24

Benary: *Rudbeckia* 'Amarillo Gold'



 Kw 10  Kw 23

Psenner: *Leucanthemum* 'Daisy Stella'



 Kw 15  Kw 24-25

Agriom (Kientzler): *Veronica* 'Blue', 'Raspberry'

Vielen Dank für's Dabeisein!

