

<b>Späte Serien bilden weniger Doppelherzen als mittelfrühe Serien - 'Viva Yellow' schönste Einzelfarbe im Versuchssortiment</b>	<b><i>Primula vulgaris</i> Sortiment Doppelherzbildung</b>
--	--

## Zusammenfassung - Empfehlungen

An der LVG Heidelberg wurde von September 2005 bis März 2006 bei *Primula vulgaris* ein Sortimentvergleich durchgeführt. Es wurden nur wenige mittelfrühe und späte Serien als Mix und/oder in den Einzelfarben gelb, rot und blau verglichen. Neben dem Blühverhalten und Gesamteindruck wurde auch die Doppelherzbildung erfasst. Bei den mittelfrühen Sorten erzielten die Einzelfarben 'Viva Yellow', 'Viva Blue' (beide Global Flowers) sowie 'Gessi Red' die besten Ergebnisse, bei den Mix wurden 'Salome' (Florensis) und 'Gessi' (S&G) am besten bewertet. Bei den späteren Serien 'Euro' (S&G), 'Luxor' (Florensis) und 'Starlight' (Raes) gefiel in der Einzelfarbe 'Euro Scarlet', im Mix 'Luxor' am besten. Den prozentual geringsten Anteil an Doppelherzen bildeten die späteren Sorten aus, die meisten Doppelherzen wurden bei der Einzelfarbe 'Evie Blau', sowie den Mix von 'Salome' und 'Fairy' (Global Flowers) gezählt.

## Versuchsfrage und -hintergrund

Eingeschränkter Sortimentvergleich bei *Primula vulgaris*

## Ergebnisse

Die insgesamt ab dem Topfen durchgeführten fünf Desmeleinsätze erwiesen sich für die genetisch schwächerwachsenden Sorten aufgrund des kalten Frühjahres als zu viel. Deshalb schnitten die Einzelfarben von 'Orakel', aber auch die schwächerwachsenden 'Evie Blau' und 'Evie Rot' unterdurchschnittlich ab. Für andere Sorten erwies sich die Häufigkeit des Einsatzes als optimal. So erzielten bei den mittelfrühen Sorten die Einzelfarben 'Viva Yellow', 'Viva Blue' (beide Global Flowers) sowie 'Gessi Red' (S&G) die besten Ergebnisse, bei den Mix wurden 'Salome' (Florensis) und 'Gessi' (S&G) am besten bewertet. Bei allen genannten Sorten gefiel die harmonische Blattrosette und die gut ausgerichteten, großen Blüten.

Bei den späteren Serien 'Euro' (S&G), 'Luxor' (Florensis) und 'Starlight' (Raes) gefiel in der Einzelfarbe 'Euro Scarlet', im Mix 'Luxor' am besten.

Den prozentual geringsten Anteil an Doppelherzen bildeten die späteren Sorten aus, die meisten Doppelherzen wurden bei der Einzelfarbe 'Evie Blau', sowie den Mix von 'Salome' und 'Fairy' (Global Flowers) gezählt.

Die Induktion erfolgt bei Primeln ab einer Blatzzahl von mindestens 6 Laubblätter, die länger als 1cm sind. Die erforderliche Temperatur und die Dauer der Einwirkung dürfte je nach Sorte variieren, liegt aber bei den früheren Sorten vermutlich höher (12 - 16°C) und wird weniger lang benötigt. Die der Doppelherzbildung vorausgehende mehrfache Induktion lässt sich aus dem Temperaturverlauf ablesen, folgten nach Temperatureinbrüchen in Woche 39 und 42 doch wieder wärmere Phasen, die ein weiteres starkes vegetatives Wachstum ermöglichten.

## Kulturdaten:

**Aussaat:** Woche 29, Topfen: Woche 33, Substrat: Klasmann Viola-Primel-Substrat

<b>Versuche im Deutschen Gartenbau</b>	<b>2006</b>
--	-------------

**LVG Heidelberg**

Bearbeiter: Ute Ruttensperger; Rainer Koch und Katrin Schäufele

**Platzbedarf:** 9 cm Töpfe: 64 Stk./m<sup>2</sup>

**Temperatur:** Saat 16 °C, nach dem Topfen: 4 °C/4 °C, 6 °C/6 °C, Heizung, Lüftung (T/N)

**Tatsächliche Tagesmitteltemperaturen:** Woche 33 bis 03 in Haus 7: ca. 14°C

**Einstrahlung:** mittlere Lichtmenge Woche 33 bis 03: 235 klxh/Tag (Außenwerte)

**Düngung:** Scotts Universol Orange (16:5:25) 2g/l

**Pflanzenschutz:** Wuchsregulation Tilt EC 250 (5 ml/Ar) + TS Forte (0,25 %)

Ausbringungsmenge 80 - 100 ml/m<sup>2</sup>: Woche 34, 37 bis 41

**Fungizide:** Teldor (0,15 %), Cantus (0,12 %) + Ortiva (0,08 %), Teldor (0,1 %)

**Insektizide:** Karate (0,08 %), Confidor (0,03 %)

<b>Sortenvergleich <i>Primula vulgaris</i> 2005/2006</b>							
Serie	Sorte	Herkunft	Frühzeitig-keit <sup>1</sup>	Verkaufs-ende <sup>2</sup>	Doppel-herzen <sup>3</sup>	Gesamt-eindruck <sup>4</sup>	Bemerkungen
Euro	Blue	Syngenta			1,9	7	dunkellaubig
Euro	Scarlet	Syngenta	10	7	3,8	8	schönes Rot; glatte, große, gut ausgerichtete Blüten
Euro	Yellow	Syngenta		8	0	7	hellaubig, sehr spitzes Laub
Evie	Mix	Raes	5	8	11,1	6	alle Farben Doppelherzen
Evie	Blue	Raes	4	7	24,1	6	Blattschäden
Evie	Scarlet	Raes	5	8	5,3	6	Blattschäden, Farbe spielt von rosa bis hellrot
Evie	Yellow	Raes	5	9	3,7	7	rund, großblumig; Farbe spielt etwas
Fairy	Mix	Global Flowers	5	8	35,2	6	violette sehr klein im Habitus unterschiedlich
Gessi	Mix	Syngenta	1	5	11,1	7	
Gessi	Blue	Syngenta	4	9	6	7	blau unterschiedlich
Gessi	Red	Syngenta	3	5	4,9	8	schön! rund, uniform
Gessi	Yellow	Syngenta	2	6	10,3	7	uniform, grobes Laub
Luxor	Mixed	Florensis	9		2,2	8	runde Rosette, homogen, große Blüten, schön
Orakel	Deep Blue	Florensis	8	11	11,1	5	zu klein
Orakel	Golden-Yellow	Florensis	7	10	0	5	Blattrandschaden, zu klein
Orakel	Red	Florensis	7	10	3,6	5	Blattrandschaden
Salome	Mixed	Florensis	5	7	22,8	7	alle Farben mit mit Doppelherzen
Starlight	Mix	Raes	7	10	3,8	6	unterschiedlich im Habitus und Blütengröße
Starlight	Blue	Raes	7	10	1,7	7	Laub leicht chlorotisch, runde Rosetten, uniform
Starlight	Scarlet	Raes	7	10	5,2	7	runde Rosette
Starlight	Yellow	Raes	6	10	0	6	sehr grobes, hängendes Laub; sehr große Blüten
Tiara	Mix	Syngenta	5	10	1,6	6	wenig uniform, hängendes Laub
Viva	Deep Blue 66	Global Flowers	6	8	5,3	8	sehr uniform in Wuchs und Blütenfarbe
Viva	Yellow 900	Global Flowers	2	5	2,1	9	sehr schön!
1 Frühzeitigkeit: 20% der Pflanzen einer Parzelle haben eine geöffnete Blüte							
2 Verkaufsende: 80% der Pflanzen einer Parzelle haben eine geöffnete Blüte							
3 Menge der Doppelherzen pro Parzelle in Prozent							
4 Gesamteindruck							