

## Satzweise Aussaat bei *Angelonia angustifolia*

---

### Die Ergebnisse – kurzgefasst

In den Jahren 2015 und 2016 wurde der Einfluss verschiedener Aussaattermine auf die Kulturdauer bei *Angelonia angustifolia* 'Serenita'-Serie in den Dresden-Pillnitz geprüft. Aussaattermine ab Kalenderwoche 6 sind ausreichend, um verkaufsfähige, blühende Ware für den Absatz ab Mitte Mai zu produzieren. Die Sorten 'Serenita Purple' und 'Serenita Pink' hoben sich bei der Kultur ohne Einsatz von Wachstumsregulatoren durch einen kompakten Pflanzenaufbau hervor.

---

### Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Samenvermehrte Angelonien können sehr gut zur Bepflanzung von Gefäßen aber auch zur Gestaltung von Rabatten verwendet werden. Einer stärkeren Verbreitung der Art steht der hohe Wärmebedarf der Pflanze entgegen. Angelonien sind sowohl in der Anzucht als auch bei der weiteren Verwendung sehr wärmebedürftig, eine Freilandverwendung ist erst nach den Eisheiligen sinnvoll. In ersten Versuchen sollte geklärt werden, welcher Aussaattermin für den Absatztermin ab Mitte Mai ausreichend ist.

### Ergebnisse im Detail

Werden nach dem Pikieren der Sämlinge weiterhin in der ganzen Anzuchtphase Heiztemperaturen für Tag und Nacht von 18 °C, wie in den Kulturempfehlungen angegeben, gehalten, benötigen die Sorten der 'Serenita'-Serie von der Aussaat bis zur Blüte rund 15 Wochen. Die Kulturdauer verlängert sich um einige Tage bei den zeitigen Aussaatterminen (Woche 2 und 4), bei Aussaaten in Woche 10 verkürzte sich die Kulturdauer um eine Woche.

Die Entwicklungsdauer der Sorten innerhalb der Serie war relativ einheitlich. Einige Tage eher begann bei allen Aussaatterminen 'Serenita Weiß' zu blühen, etwas später zur Blüte kamen 'Serenita Pink' und 'Serenita Lavender Pink'.

Die einzelnen Sorten unterschieden sich etwas im Habitus. Da die Kultur ohne Einsatz von Wachstumsregulatoren erfolgte, wurden Pflanzenhöhen von 30 bis 45 cm erreicht. Der Aussaattermin hatte keine Auswirkung auf die Pflanzenhöhe zum Blühtermin. Durch einen kompakteren und stabilen Habitus hoben sich 'Serenita Purple', 'Serenita Raspberry' und 'Serenita Pink' hervor (siehe Abbildung 1 und 2).

Die Unterschiede zwischen den Varianten waren in der anschließenden Freilandtestung über den Sommer nicht mehr ersichtlich.

**Satzweise Aussaat bei *Angelonia angustifolia***

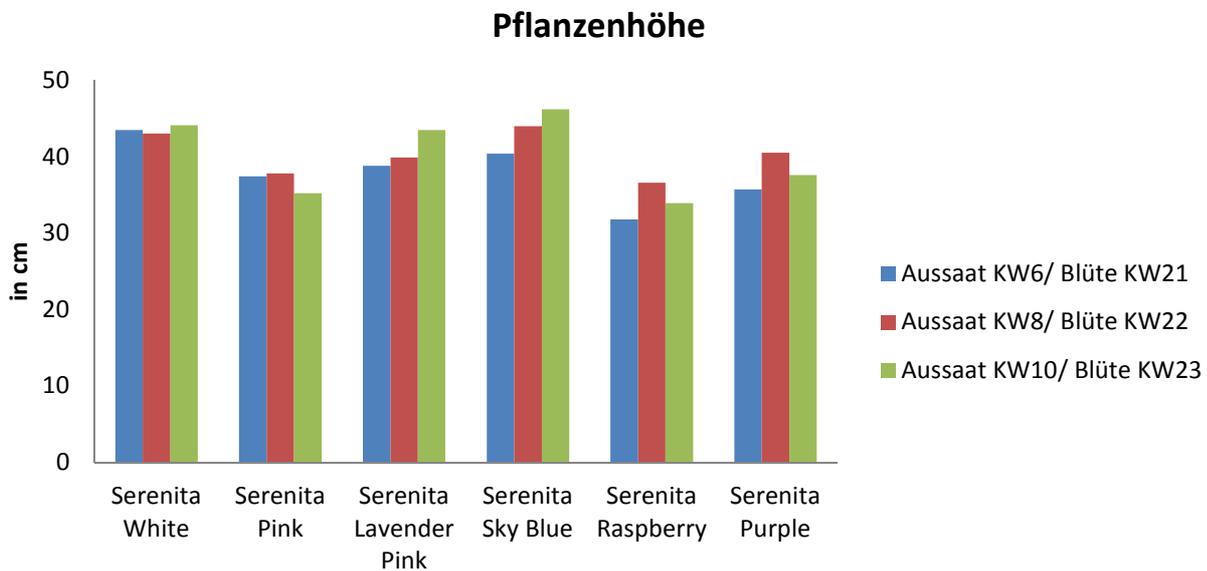


Abbildung 1: Auswirkung verschiedener Aussaattermine auf die Pflanzenhöhe (Mittelwerte 2016)

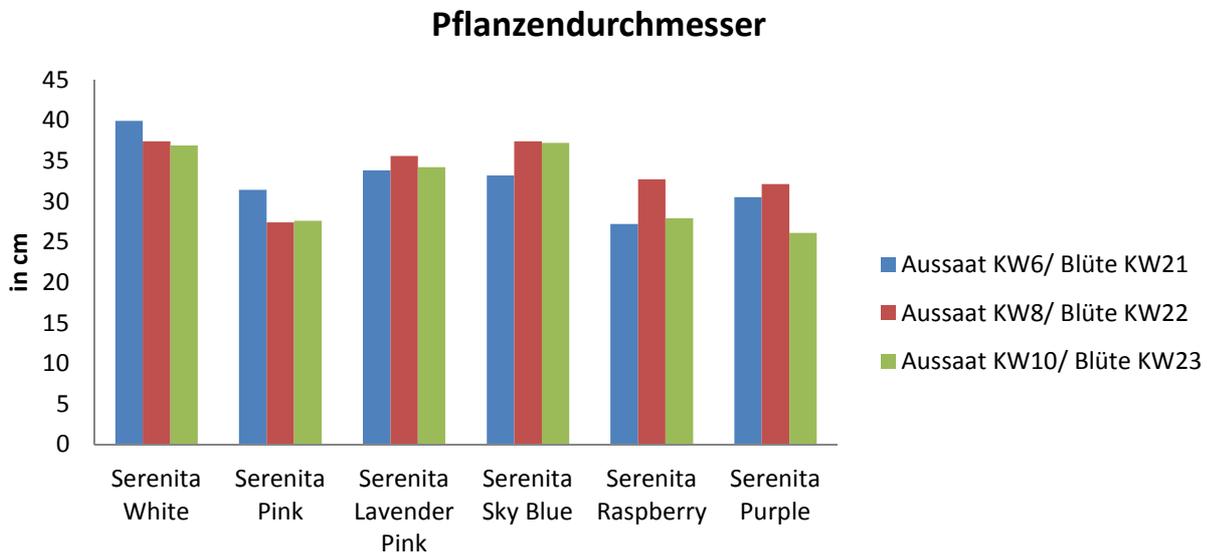


Abbildung 2: Auswirkung verschiedener Aussaattermine auf den Pflanzendurchmesser (Mittelwerte 2016)

*Satzweise Aussaat bei Angelonia angustifolia*



Fotos: Aufnahmen von einigen Sorten in Woche 23/2016

## *Satzweise Aussaat bei *Angelonia angustifolia**

---

### *Kultur- und Versuchshinweise*

#### Kulturdaten

- Aussaattermine in 2015 in Woche 2, 4 und 5 sowie in 2016 in Woche 6, 8 und 10
- Aussaat bei tags/nachts 22 °C
- Weiterkultur bei Heiztemperatur Tag/Nacht von 18 °C; Lüftungstemperatur 2 Grad höher

### *Kritische Anmerkungen*

Der Versuch wurde bei den in den Kulturempfehlungen angegebenen Idealtemperaturen durchgeführt. In weiteren Versuchen sind die Temperaturtoleranz und die Reaktion der Sorten auf niedrigere Temperaturen zu prüfen.