

**Intensivere Blütenausfärbung unter F-Clean
Folie bei div. violettblühenden Sorten**

***Argyranthemum
frutescens*
Topf
Kulturverfahren**

Zusammenfassung - Empfehlungen

An der LVG Heidelberg wurden von Mitte März 2009 bis Ende April 2009 mehrere violettblühende Sorten unter Glas bzw. unter F-Clean Folie kultiviert. Bei allen geprüften Sorten war eine intensivere Ausfärbung der Blüten unter Folie zu beobachten.

Versuchsfrage und -hintergrund

Wie wirken sich unterschiedliche Eindeckungen auf die Farbausprägung violettblühender *Argyranthemum frutescens* Sorten aus?

Ergebnisse

Unter Folie waren die Blüten intensiver ausgefärbt, besonders stark ausgeprägt z.B. bei der Sorte 'Percussion Red' (Nebelung), schwächer bei 'Meteor Red' (Kientzler). Die Eindeckung hatte auch einen Einfluss auf die Wuchshöhe der Pflanzen. Unter Glas wurden die *Argyranthemum* ca. 20 % höher als unter der Folie. Unter Folie blühten die Sorten um bis zu eine Woche früher auf.

Kulturdaten:

Herkünfte: Ball, Dümmer, Kientzler, Nebelung, Syngenta Flowers

Topfen: bewurzelte Stecklinge in Woche 9 und 11 (Nebelung), 11 cm Töpfe, Einheitserde T (Patzner), N-Gehalt zu Versuchsbeginn: 341 mg N/l,

Temperatur: 4 °C / 6 °C Heizung / Lüftung,

Tagesmitteltemperaturen Kw 9 - 20, unter Folie: 13,9 °C, Temp.-Min 0,3 °C am 23.03. und 24.03. unter Glas: 12,6 °C

Bewässerung: Folienblock: Bewässerungsdüngung mit Gießwagen, Glasgewächshaus: Anstauverfahren

Düngung: Peters Excel 18:10:18 (Scotts), EC 2,0, Stadtwasser (EC 0,8)

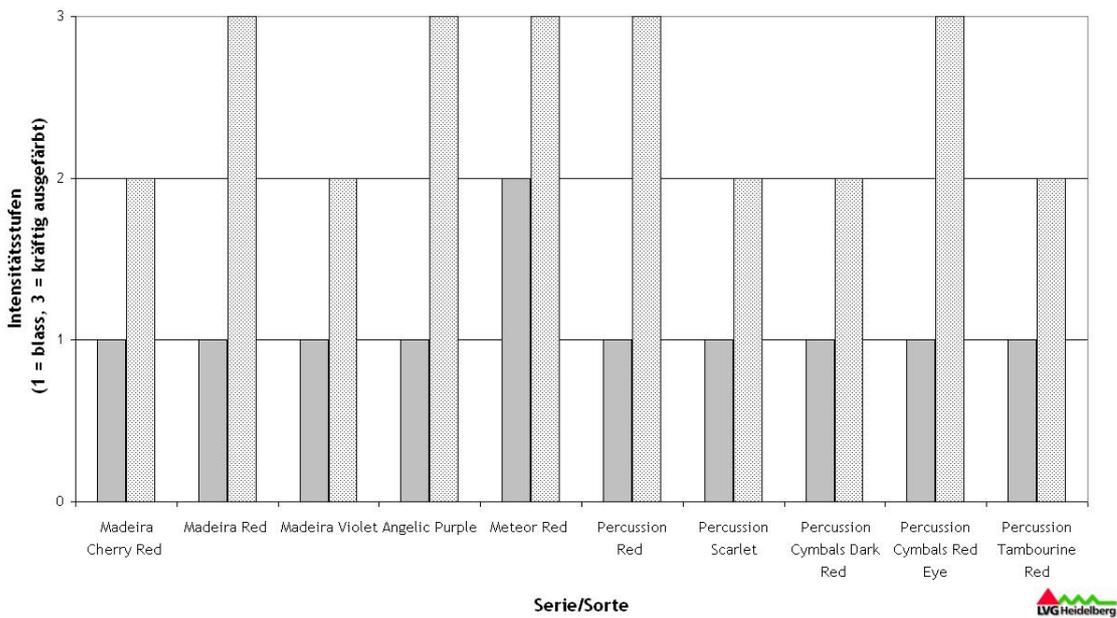
Hemmstoff: kein Einsatz

Eindeckung Folienhaus: Doppelfolie aufgeblasen, Außenfolie 100 my, Innenfolie 60 my

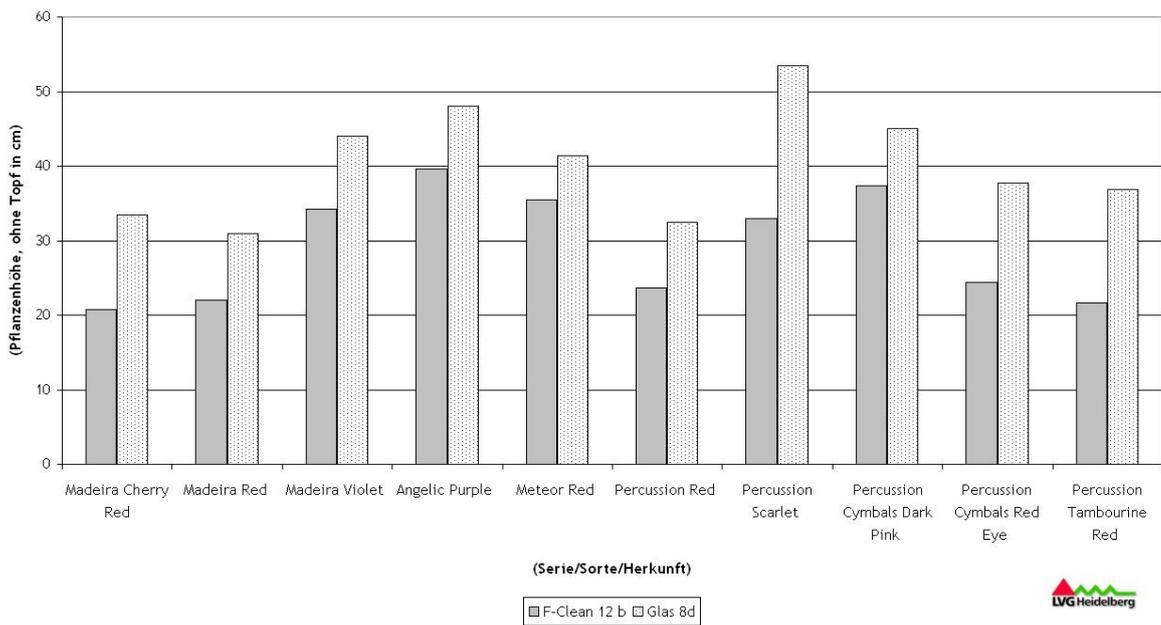
**Versuche im Deutschen Gartenbau
LVG Heidelberg
Ute Ruttensperger und Rainer Koch**

2009

Blütenausfärbung bei *Argyranthemum frutescens* Glas / F-Clean-Folie



Einfluß unterschiedlicher Eindeckmaterialien auf die Pflanzenhöhe bei *Argyranthemum frutescens* (2009)



Blütenausfärbung unter Glas (links) und F-Clean Folie (rechts).
 Linkes Bild: Meteor Red (Kientzler). Rechtes Bild: Percussion Red (Nebelung)