

## Zusammenfassung - Empfehlungen

An der LVG Heidelberg wurde von September 2005 bis März 2006 bei *Arabis caucasica* 'Deeprise' (S&G) ein Versuch zur Wuchsregulation mit Topflor (0,1 %) bzw. Regalis (25 g/Ar) durchgeführt. Die Pflanzen der Hemmstoffvarianten bildeten nach 4-maligem Einsatz einen geringeren Pflanzendurchmesser aus und blieben im Wuchs gedrungener. Der Einsatz von Regalis und Topflor verzögerte die Blüte um rund eine Woche.

## Versuchsfrage und -hintergrund

Auswirkung von Hemmstoffen auf frühjahrsblühende Topfstauden

## Ergebnisse

Der Pflanzendurchmesser der mit Wuchshemmstoffen behandelten *Arabis caucasica* 'Deeprise' (S&G) war in beiden Fällen um ca. 28 % kleiner als bei der Kontrollvariante. Zwischen den Varianten gab es hinsichtlich des Durchmessers keine Unterschiede. In der Kontrolle streckten die Pflanzen, mit rund 14,0 cm wurden die Pflanzen am höchsten. In der Topflorvariante waren diese rund 24 % niedriger, die in der Regalisvariante rund 31 %.

20 % der Pflanzen einer Parzelle blühten in der Kontrolle und der Topflorvariante in Woche 10, Regalis verzögerte den Blühbeginn um ca. 1 Woche. Innerhalb einer Woche blühten die Pflanzen der Kontrolle (Woche 10) und der Regalisvariante (Woche 11) auf. Die Topflorvariante benötigte 2 Wochen bis 80 % der Pflanzen einer Parzelle mehrere Blüten zeigten (Woche 11), so dass letztendlich beide Hemmstoffvarianten eine Woche später (Woche 11) als die Kontrolle räumten.

Alle Varianten wurden mit gut bis sehr gut bewertet. Die Hemmstoffvarianten erhielten eine leicht bessere Bewertung, da sich die Pflanzen kompakter und geschlossener im Wuchs aufbauten. Auch streckten die Blütenstiele deutlich weniger.

### Kulturdaten:

**Topfen:** Teku V 11 Töpfe (Volumen 550 ml), Woche 38;  
**Substrat:** Brill pro Classic +1,7 kg/m<sup>3</sup> Osmocote Exact Standard (15:9:9) 5-6M  
**Temperatur:** Kw 38/39 bis Kw 40/41: 17 °C/17 °C, 19 °C/19 °C  
Kw 42/09: 6 °C/6 °C, 8 °C/8 °C; Kw 10/11:14 °C/14 °C, 16 °C/16 °C  
(Heizung Tag/Nacht, Lüftung Tag/Nacht)

**Tatsächliche Tagesmitteltemperaturen:** 12,4 °C

**Einstrahlung:** mittlere Lichtmenge 180 klxh/Tag (Außenwerte)

**Bewässerung:** manuelles Anstauverfahren mit Stadtwasser 0,8 EC (mS/cm)

**Düngung:** N-Bedarf ca. 550 mg N/Topf  
Scotts Universol Orange (16:5:25), 1,8 EC (mS/cm)  
ab Kw 48 2,3 EC (mS/cm)

## Pflanzenschutz:

Maßnahme	Mittel und Konzentration	Ausbringungszeitpunkt
Hemmstoffe	Variante 1: Topflor (0,1 %)	Kw 41, 42, 43, 44
	Variante 2: Regalis (25 g/Ar)	Kw 41, 42, 43, 44
	Ausbringmenge: jeweils 80 - 100 ml/m <sup>2</sup>	
Fungizide	Discus (0,03 %)	Kw 45, 46
	Score (4 ml/Ar)	Kw 45, 46
Insektizide	Confidor WG 70 (0,03 %)	Kw 49
Sonstiges	Ferramol (in Schalen aufgestellt)	Kw 49
Nützlinge	<i>Steinernema feltiae</i> 500.000 je m <sup>2</sup>	Kw 47

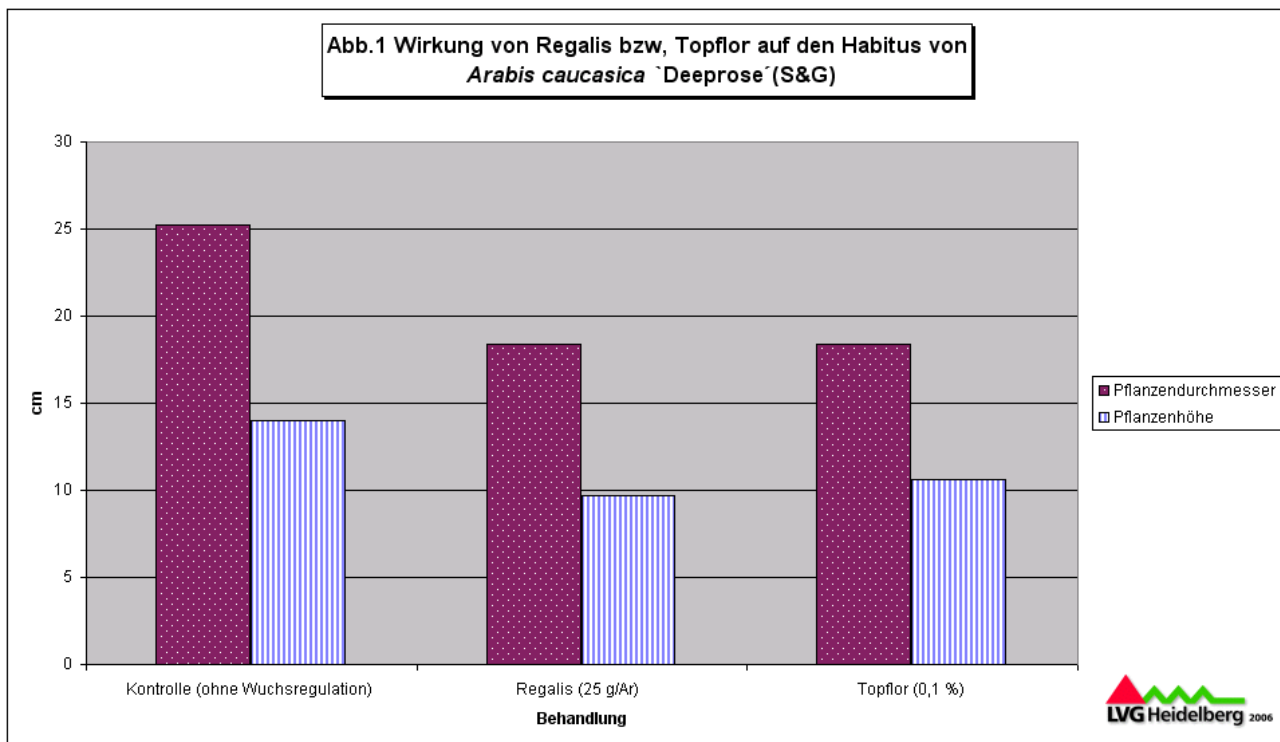


Abb.2 Wirkung von Regalis bzw. Topflor auf den Habitus von *Arabis caucasica* 'Deeprise' (S&G)