

Zusammenfassung – Empfehlungen

Im Jahr 2010 wurde an der Staatsschule für Gartenbau in Stuttgart-Hohenheim untersucht welche Düngungshöhe für Topfsalbei (*Salvia farinacea*) optimal ist. Geprüft wurde die Sorte 'Blue Emotion' der Firma Kientzler, getopft wurde in Woche 20, die Verkaufsreife war in Woche 28 erreicht. Die Düngungshöhen betragen bei flüssiger Nachdüngung 250, 400, 600, 800, 950 und 1150 mg N pro 12 cm Topf. Zusätzlich gab es zwei Varianten mit ausschließlicher Dauerdüngung in Höhe von 500 mg N/Topf. Es traten deutliche Unterschiede sowohl in der Verkaufsqualität, als auch in der Wurzelqualität auf. Den besten oberirdischen Gesamteindruck gab es bei einer Düngungshöhe von 950 mg N, allerdings war hier die Wurzelqualität nicht ausreichend. Wird die Durchwurzelung mit einbezogen, gab es die besten Pflanzen bei einer N-Versorgung zwischen 600 und 800 mg N. Bei den beiden Dauerdüngern schnitt die Variante mit Toolisan (Alphasoil) etwas besser ab als die mit Osmocote 3 – 4 M (Scotts). Bei Toolisan waren die Pflanzen geringfügig größer und auch der Gesamteindruck eine Boniturstufe besser, allerdings war der Stickstoff im Substrat völlig aufgebraucht.

Versuchshintergrund und Versuchsfrage

In der Literatur gibt es nur wenige Angaben im Bezug auf die Düngungshöhe bei Topfsalbei (*Salvia farinacea*). Im Versuch sollte geprüft werden, welche Düngungshöhe für Sommerpflanzpflanzen im 12 cm Topf optimal ist. Gleichzeitig wurde geprüft ob eine ausschließliche Versorgung mit Dauerdünger sinnvoll ist.

Ergebnisse

	Pflanzen- höhe	Länge Blütenstand	Frisch- gewicht	Blatt- farbe	Gesamt- eindruck	Homo- genität	Durch- wurzelung
mg N/Topf	cm	cm	g/Pflanze	1 - 9		9 = sehr gut	
250 mg	21,4	9,0	31,0	5,0	4,3	6,7	8,0
400 mg	20,0	11,6	51,5	7,0	6,0	6,0	8,3
500 mg (Osmocote)	20,2	11,2	43,6	5,0	7,0	7,0	7,0
500 mg (Toolisan)	21,6	12,6	49,2	6,0	8,0	5,0	7,0
600 mg	20,6	12,0	64,8	8,0	7,3	7,0	7,0
800 mg	19,7	12,4	64,8	8,7	8,0	7,7	6,0
950 mg	19,3	12,4	75,1	9,0	8,7	7,3	3,7
1150 mg	19,0	11,9	71,9	9,0	8,3	7,7	2,0

Kulturdaten

Kultur:	Salvia farinacea 'Blue Emotion'		
Topftermin:	Woche 20		
Topfgröße:	Teku 12 cm		
Substrat:	Klasmann Nr. 5		
Stutzen:	Wo 22		
Hemmstoff:	Regalis 0,25%	Wo 24	
	CCC 0,15%	Wo 28	
Temperaturführung:	Heizung	T/N	18°C/16°C
	Lüftung	T/N	22/18 °C
	Ab Woche 23		14°C/12°C
			18°C Lüftung
Verkaufreife:	Woche 28		

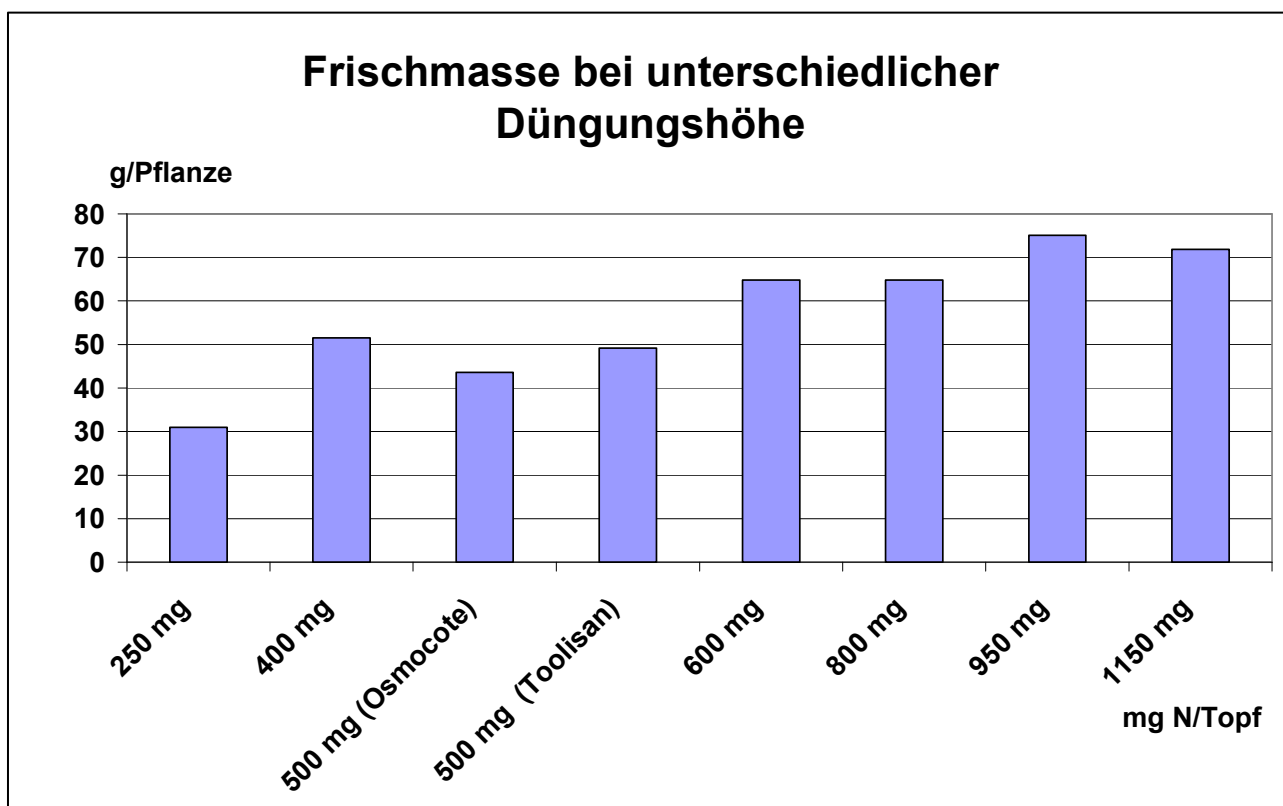


Abb. 1 Frischmasse bei Salvia farinacea 'Blue Emotion'

2010 SfG
Hohenheim