

Hemmstoffeinsatz bei <i>Salvia farinacea</i> 2009					
1. Versuchsdaten					
Kultur	<i>Salvia farinacea</i> "Sallyfun Blue Emotion"				
Herkunft	Kientzler				
Topfstermin	KW 19 (05.05.09)				
Topfgröße	13 cm				
Substrat	Patzler GS 90				
Stutzstermin	KW 21 (19.05.09)				
Bewässerungsdüngung	0,3 g/l Ferty Basis 6 + 0,5 g/l Kalksalpeter				
Temperatureinstellung	Lüftung 22° C				
Parzellengröße	25 Pfl.				
Applikationstechnik	spritzen, Drucksprühgerät, Hohlkegeldüse, 3 bar				
Wassermenge	100 ml/m ²				
2. Versuchsglieder		Anwendung %*	Anwendungstermine**		
1. Kontrolle		--	--		
2. Caramba		0,05	KW 22(28.05.) KW 23(04.06.) KW 24(10.06.)		
3. Carax		0,05			
4. Carax		0,1			
5. Cycocel 720		0,1			
6. Regalis		0,13			
7. Regalis		0,25			
8. Topflor		0,05			
3. Ergebnisse		durchschnittl. Höhe ab Topfrand (cm)			
		Boniturtermin	BBCH***	Laub (ohne Blüten)	gesamt
1. Kontrolle	-	KW 26 (22.06.)	61	43,7	59,1
2. Caramba	0,05%	KW 26 (22.06.)	62	28,6	43,2
3. Carax	0,05%	KW 26 (22.06.)	63	27,2	40,7
4. Carax	0,1%	KW 26 (22.06.)	63	21,9	33,3
5. Cycocel 720	0,1%	KW 26 (22.06.)	64	26,3	37,5
6. Regalis	0,13%	KW 26 (22.06.)	59	14,0	18,4
		KW 27 (01.07.)	65	16,0	32,1
7. Regalis	0,25%	KW 26 (22.06.)	58-59	12,5	14,8
		KW 28 (06.07.)	65	14,1	31,9
8. Topflor	0,05%	KW 26 (22.06.)	62	30,0	39,8

* Konzentrationsangaben beziehen sich auf die genannte Wassermenge

** Die Anwendungshäufigkeit gilt für diesen Versuch, unterschiedliche klimatische und kulturtechnische Gegebenheiten lassen keine pauschale Angabe zu

*** BBCH 62: Beginn der Blüte, 20% der Blüten offen

BBCH 63: 30% der Blüten offen

BBCH 65: Vollblüte, 50% der Blüten offen

Pflanzenschutzmaßnahmen:

Conserve 0,08% + Milbeknock 0,05% + Break Thru 0,02% = verträglich

Envidor 0,035% + Vertimec 0,025% = verträglich

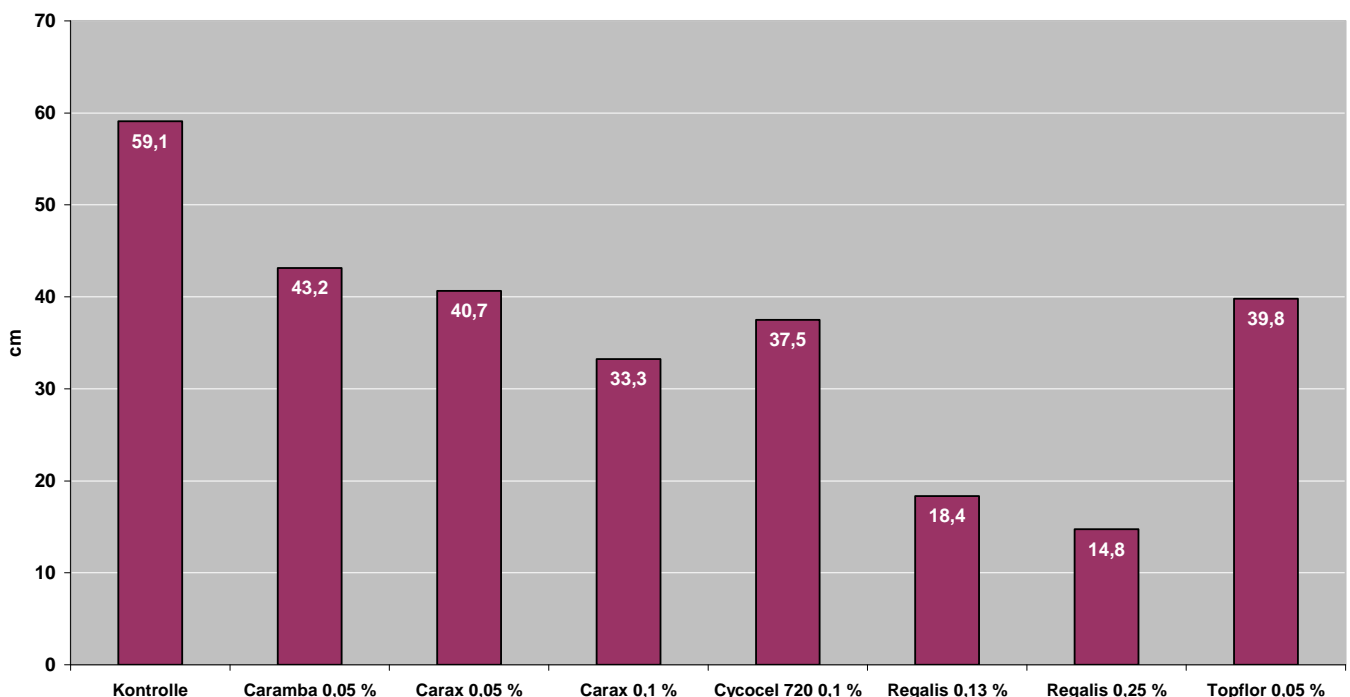
Mospilan 0,03% = verträglich

4. Bemerkungen

Die Wuchsstärke von „Sallyfun Blue Emotion“ ist stärker als die von „Sallyfun White“. Die Pflanzen der Kontrolle hatten extrem lange Internodien, die Qualität war entsprechend minderwertig. Caramba konnte die Höhe für die Topfgröße passend halten, die Internodien waren aber zu lang, die Pflanzen hatten ein sparriges Aussehen. Die Carax-Varianten waren besser aufgebaut, besonders mit 0,1% wurde eine kompakte Qualität erzeugt. Cycocel 720 ist zum Hemmen geeignet, die Pflanzen blieben relativ kompakt. Topflor wirkte ähnlich wie Cycocel. Mit Regalis wurde die stärkste Hemmwirkung erzielt, die niedrigere Konzentration brachte sehr kompakte Pflanzen in hervorragender Qualität, allerdings waren die Blüten aufgehellt. Die höhere Aufwandmenge verstärkte die Hemmwirkung und Blütenaufhellung, für die Topfgröße waren diese Pflanzen zu niedrig. Der Blühtermin wurde von Regalis um eine bzw. zwei Wochen verzögert.

Regalis ist ein idealer Hemmstoff für diese Kultur, er darf aber nur in der ersten Kulturhälfte eingesetzt werden, danach muss auf andere Präparate, z.B. Cycocel 720 oder Carax umgestiegen werden.

Hemmstoffeinsatz bei Salvia 'Sallyfun Blue Emotion'
Gesamthöhe



Bilder



Kontrolle – Caramba 0,1% - Topflor 0,05% - Cycocel 720 0,1%



Kontrolle – Cycocel 720 0,1% - Regalis 0,13% - Regalis 0,25%
(Blühverzögerung bei Regalis-Varianten)



Kontrolle – Carax 0,05% - Cycocel 70 0,1% - Carax 0,1%



Regalis 0,13% und Regalis 0,25% zur Vollblüte