

**Tab.1:**

## Stauchversuche mit Caramba - Gesamtübersicht -

Die nachfolgenden Angaben beziehen sich auf Caramba (z.T. im Vergleich zu anderen Präparaten). Die Ergebnisse stellen Auszüge aus eigenen Versuchen und denen der Praxis dar.

Wasseraufwand i.d.R. 600-1000 l/ha

UK = unbehandelte Kontrolle

Kultur/ „Sorte“	Konz./ wie oft	vegetat. Verträgl.	Stauchwirkung / Bemerkung / Bewertung Gesamthöhe [cm]
Bacopa „Blizzard Schneeflocke	0,1 % i 1x	+	optimal
Begonia tuberhybrida „Nonstop“	0,2 % 1x	+	Anwendungszeitpunkt zu optimieren
Bellis perennis „Habanera“	0,05 % 1x	+	Spritzungen erfolgten zu spät Wirkung weiter zu prüfen
	0,1 % 1x	+	Spritzungen erfolgten zu spät Wirkung weiter zu prüfen
Bidens ferulifolium „Goldmarie“	0,1 % 1x	+	optimal
Calceolaria integrifolia „Toto“	0,2 % 1x	+	geringere Aufwandmenge genügt
Dendranthema (Topf) „Jennifer“ „Marilyn“ „Shelly“ „Triumph“	0,1 % 1x	+	vermutlich durch ungleichmäßige Benetzung heterogener Aufbau (Topflor ebenso)
Diascia-Hybr. „Coral Belle (P)“	0,1 % 1x	+	besser als Alar 85 0,3 % 2x sehr zufrieden
Erysimum-Hybr. „Goldstaub“	0,1 % 1x	+	nur Verträglichkeit geprüft
	0,2 % 1x	+	nur Verträglichkeit geprüft
Euphorbia pulcherrima „Cortez“ rot	0,1 % 2x	+	17,25cm (:17,5cm Basacel 0,2%, 6x + Caramba 0,1%, 1x) sehr zufrieden
	0,1 % 3x	+	16,7 cm
„Malibu Red“	0,1 % 2x	+	17,0 cm (:18,5cm Basacel 0,2%, 6x + Caramba 0,1%, 1x) sehr zufrieden
„Marble Star“	0,1 % 2x	+	21,0 cm (:21,3cm Basacel 0,2%, 6x + Caramba 0,1%, 1x) sehr zufrieden
	0,2 % + 0,1 % je 1x	+	15,7 cm (: s.o.) sehr zufrieden
„Spotlight Dark Red“	0,1 % 2x	+	20,4 cm (:18,25cm Basacel 0,2%, 6x + Caramba 0,1%, 1x) zufrieden
„Cortez“ rot „Cortez White“ „Marble Star“ „Spotlight Dark Red“ „Spotlight Marble“	0,2 % 1x 0,3 % 1x	(-) -	(Blattnekrosen mögl., Mehrtrieber eher ge- schädigt) starke Blattnekrosen
„Cortez“ „Cortez Fire“ „Cortez White“	0,1 % 3x (alle 3	+	Eintrieber: sehr zufrieden; Einfärben 2 Wo- chen eher als bei CCC

"Silverstar Marble" "Freedom" "Freedom White" "Millennium" „Malibu Red“ „Premium Red“ „Premium White“ "Spotlight Apricot" "Spotlight Dark Red" "Spotlight Marble" "Spotlight White"	Wo- chen)		
„Silverstar Red“	0,1 % 4x Abstd. 3 Wo.	+	Eintrieber: sehr zufrieden
"Purple Rain"	0,1 % 5x Abstd. 3 Wo.	+	Eintrieber: sehr zufrieden
„Cortez“ „Cortez Fire“ "Cortez White" "Galactica" "Malibu Red" "Purple Rain" "Romanze" "Spotlight Dark Red" "Spotlight Marble" "Spotlight White"	0,1 % 1x + Basa- cel 0,1% 1x Abstd. 3 Wo.	+	Mehrtrieber: sehr zufrieden
Fuchsia - Hybr. „Tausendschön“ „Dollarprinzessin“ „Swingtime“ „Göteborg“ „Blue Eyes“	je 0,1 % 1x	+	1 Behandlung reicht nicht
„Ballerina Blau“	0,1 % 1x	+	23,5 cm (: 21,2cm Alar 64, 2x) Pflanzen besser bestockt
	0,2 % 1x	+	21,85 cm (: s.o.) Pflanzen besser bestockt Anw. zeit zu optimieren
	0,4 % 1x	+	17,9 cm (: 22,8cm UK)
	1,0 % 1x	+	17,5 cm (: s.o.)
„Beacon“	0,4 % 1x	+	sehr gute kompakte Pflanzen
	0,05 % 2x	+	gut zum Anhalten bei optimaler Größe
„Minirose“	0,4 % 1x	-	Blätter u. jüngste Knospen fallen, Neuaustrieb gesund
	0,05 % 2x	+	gut zum Anhalten bei optimaler Größe
„Verb. Hanna“	0,4 % 1x	-	Krüppelwuchs
	0,05 % 2x	+	gut zum Anhalten bei optimaler Größe
„Churchill“	0,4 % 1x	-	junge Blätter fallen, Neuaustrieb gesund
	0,05 % 2x	+	gut zum Anhalten bei optimaler Größe

„Muttertag“	0,1 % 1x	-	Stauchung zu stark (Pfl. unverkäuflich);
Impatiens walleriana div. Sorten (4 Farben)	0,1 % 0,2 % jew.1x	+	kompakte Pflanzen; Blühverzögerung je nach Konz. 1-2 Wochen
Lobelia Richardii „Big Blue“	0,1 % 1x	+	1 Behandlung reicht nicht
„Azuro“	0,1 % 1x	+	zufrieden
Lobelia erinus „Blue Moon“	0,2 % 1x	+	zufrieden (UK 5cm höher); gute Alternative zu Alar 64 0,4%, 1x
„Paper Moon“	0,2 % 1x	+	11,5 cm (: 11,1cm Alar64 SP 0,4%, 1x) (: 15,5cm UK), sehr gut
„Half Moon“	0,2 % 1x	+	8,9 cm (: 8,6cm Alar 64 SP 0,4%, 1x) (:13,5cm UK), sehr gut
o.A.	0,2 % 1x	+	sehr gut, kompakte Pflanzen; Blühverzögerung 1-2 Wochen
Myosotis sylvatica „Compindi“	0,05 % 1x	+	Spritzungen erfolgten zu spät Wirkung weiter zu prüfen
	0,05 % + 0,1 % je 1x	+	wie oben
	0,1 % 1x	+	wie oben
	0,1 % + 0,2 % je 1x	+	wie oben
Nemesia fruticans hängend	0,2 % 1x	+	1 Behandlung reicht nicht
Oxalis vulcanoides gelb	0,1 % 1x	-	(Blattrandnekrosen, Vegetationspunkt küm- mert, basal Neuaustrieb)
Pelargonium peltatum „Leuchtkaskade“ häng.	0,1 % 1x	+	17,1 cm (: 26, 1cm UK) optimal
„Momo“ hängend	0,1 % 1x	+	optimal
„Maya“ aufr.	0,1 % 1x	+	18,5 cm (: 23,75cm Basacel 0,15%, 1x), sehr gut; besser als Basacel
„Ana“ aufr.	0,1 % 1x	+	19,0 cm (: 18,4cm Basacel 0,15%, 1x) sehr zufrieden; ersetzt Basacel
„Balkon Imperial c.r.“	0,1 % 1x	+	13,2 cm (: 17,15cm Alar 85 0,3%, 1x) (: 17,3cm UK);
	0,2 % 1x	+	12,7 cm (: s.o.) beides sehr gut; Alar unwirksam
Pelargonium zonale „Dacapo“	0,1 % 2x	+	13 cm (: 15cm Alar 85 0,3%, 2x) (: 16cm UK)
	0,2 % 2x	+	11,5 cm (: s.o.) beides sehr gut; Alar unwirksam
„Bergpalais“	0,1 % 1x	+	14,2 cm (: 12,2cm Basacel 0,2%, 1x) (: 15,3cm UK)
	0,15 % 1x	+	10,3 cm (: s.o.)
	0,2 % 1x	+	8,95 cm (: s.o.) insgesamt gut; leicht verzögerter Blühbeginn mit höherer Konzentration; ersetzt Basacel
Petunia multiflora „Wimbledon Formel mix“	0,1 % 1x	+	6,4 cm (: 5,0 Alar 64 0,3%, 1x) (:6,4cm UK)
	0,15 % 1x	+	5,2 cm (: s.o.) gut; vergleichbar mit Alar
	0,2 %	+	6,25 cm (: s.o.); Stauchwirkung ließ nach; zu

	1x		überprüfen
div. Sorten (4 Farben)	0,2 % 1x	+	kompakte Pflanzen ohne Blühverzögerung
Million Bells „Cherry“	0,1 % 1x	+	zufrieden; Wirkung ähnlich Alar 64 0,4% 1x
Sanvitalia procumbens „Aztekengold“	0,1 % 1x	+	1 Behandlung reicht nicht
	0,1 % 1x	+	zufrieden; Wirkung ähnlich Alar 64 0,4% 1x
„Lucky Star“	0,1 % 1x	+	optimal
„Sunbini“	0,1 % 1x	+	zu stark; Stauchung unnötig
Scaevula aemula „Blue Lagune“	0,1 % 1x	+	optimal
Solanum rantonetti blau	0,1 % 1x	+	1 Behandlung reicht nicht
Surfinia „Sihi Purple“	0,1 % 1x	+	1 Behandlung reicht nicht
	0,1 % 1x	+	zufrieden; Wirkung ähnlich Alar 64 0,4% 1x
Tapien „Blue“	0,1 % 1x	+	Alar 85 0,3 % 2x etwas kompakter; sehr zufrieden
Verbena hochwüchs. Sorte	0,1 % 1x	+	reicht nicht
Viola wittrock.-Hybr. „Vorbote gelb m.Auge“	0,03 % 2x	+	Sproßlänge 25 mm (: 21mm Topflor 0,05%, 2x), (:jew. 28mm Cycocel 720 0,1% oder Alar 85 0,2%, jew. 3x)
	0,06 % 2x	+	22,5 mm (: s.o.) ersetzt Alar
	0,2 % 1x	+	24 mm (: s.o.)
"Weseler Eis Blau-Lasur"	0,05 % 1x	+	Sproßlänge 33 mm (: 50 mm UK); keine Blühverzögerung; zufrieden
	0,1 % 1x	+	Sproßlänge 25 mm (: s.o.); keine Blühverzögerung; sehr zufrieden
„Fama orange“	0,05 % 1x	+	Sproßlänge 12 mm (:21 mm Topflor 0,025%, 1x), (:15 mm Topflor 0,1%, 1x), (:21 mm Cycocel 720 0,1%, 1x), (:26 mm UK); leichte Blühverzögerung; gute Alternative zu Alar (18mm) zufrieden
	0,1 % 1x	+	Sproßlänge 11 mm (: s.o.); zuviel; stärkere Blühverzögerung, aber Blütengröße nicht reduziert
„Fama See me“	0,05 % 1x	+	Sproßlänge 12 mm (:16 mm Topflor 0,025%, 1x), (:10 mm Topflor 0,1%, 1x), (:18 mm Cycocel 720 0,1%, 1x), (:21 mm UK); leichte Blühverzögerung; gute Alternative zu Alar (18mm) zufrieden
	0,1 % 1x	+	Sproßlänge 9 mm (: s.o.); zuviel; stärkere Blühverzögerung, aber Blütengröße nicht reduziert
„Fama weiß m. Auge“	0,05 % 1x	+	Sproßlänge 14 mm (:15 mm Topflor 0,025%, 1x), (:11 mm Topflor 0,1%, 1x), (:16 mm Cycocel 720 0,1%, 1x), (:25 mm UK); leichte Blühverzögerung; gute Alternative zu Alar (18mm) zufrieden

	0,1 % 1x	+	Sproßlänge 11 mm (: s.o.); zuviel; stärkere Blühverzögerung, aber Blütengröße nicht reduziert
Herbst-Violen (F 1)	0,05 % 1x	+	(Anw. erst Mitte Sept. bei endgültiger Pflanzengröße); Blütengröße nicht reduziert; zufrieden

**Zusammenfassung** : Die Aufwandmenge von 1,0 l Caramba/ha zeigte allgemein gute Stauchwirkung und breite Verträglichkeit (außer Oxalis). Anwendungstermine und -häufigkeit sowie evtl. höhere Aufwandmengen sind kulturbezogen zu prüfen. Da beim Fungizideinsatz zur Wachstumsregulierung gleichzeitig Schadpilze (z.B. Blattfleckenerreger) bekämpft werden, besteht die Chance, daß auf diese Weise der PSM-Einsatz reduziert und die Kultur umweltfreundlicher produziert werden kann.

**Beim Preis-Leistungs-Verhältnis schnitt Caramba insgesamt weitaus am besten ab.**

[www.thalackermedien.de](http://www.thalackermedien.de)