

Mini-Poinsettien in guter Qualität sind auch in Bio möglich

Die Ergebnisse – kurzgefasst

Im Sommer 2013 prüfte die LVG Heidelberg die ökologische Produktion von Mini-Poinsettien. Die Sorten 'Sigma' und 'Christmas Beauty' wurden in KW 37 in Floradur Pot Bio getopft (VCD 9 cm). Die flüssige Nachdüngung erfolgte ab KW 39 mit Organic Plant Feed 8-3-3 auf Basis eines N-Bedarfswertes von 500 mg N/Pflanze. Als Nützlinge kamen zu Kulturbeginn Steinernema feltiae gegen Trauermücken sowie kontinuierlich wöchentlich Encarsia formosa gegen Weiße Fliege zum Einsatz. Weitere Angaben zur Kulturführung sind der Rubrik „Kultur- und Versuchshinweise“ zu entnehmen. Ihre Verkaufsreife erlangten die Mini-Poinsettien in KW 49. Dabei zeigten sich beide Sorten in guter Qualität. Weitere Untersuchungen, u.a. auch zur Wachstumsregulierung, sollen folgen.

Versuchsfrage und Versuchshintergrund

In den Vorjahren zeigten Versuche an der LVG Heidelberg, dass die ökologische Produktion von Poinsettien als Mehrtrieber in bester Qualität machbar ist. Insbesondere seitdem die Möglichkeit einer flüssigen organischen Nachdüngung besteht. „Groß“ geht demnach, funktioniert auch „klein“? Versuchsfrage: Zu welchen Qualitäten führt die ökologische Produktion von Mini-Poinsettien?

Ergebnisse im Detail



Abb. 1: Sorte 'Sigma' (FloriPro Services/Syngenta)

Mini-Poinsettien in guter Qualität sind auch in Bio möglich

Kultur- und Versuchshinweise

Sorten/Herkünfte:	'Sigma' (FloriPro Services/Syngenta), 'Christmas Beauty' (Selecta-Klemm)
Topftermin:	KW 37, Topfgröße: VCD 9 cm (TEKU)
Substrat:	Substrat: Floradur Pot Bio (Floragard)
Stutzen:	KW 38 auf 4 Nodien
Wuchsregulierung:	Mechanischer Reiz mit Vliesmaterial ab 26.9. (KW 39) bis 01.11. (KW 44) mit durchschnittlich 42 Überfahrten pro Tag
Schattierung:	nach Topfen Sollwert für Schließen: 40 klx, nach Einwurzeln und beginnendem Seitenaustrieb volles Licht, ohne Schattierung
Temperatur:	ab Topfen 16 °C, 16 °C / 18 °C, 18 °C (H/L, T, N) bis 7.11. (KW 45) ab 8.11. (KW 45) bis 15.11. (KW 46) 17 °C, 17 °C / 21 °C, 21 °C (H/L, T, N) Tagesmitteltemperatur von KW 38-46: 17,4 °C ab KW 47 zum Ausfärben der Brakteen: 18 °C, 18 °C / 20 °C, 20 °C (H/L, T, N) Tagesmitteltemperatur von KW 47-51: 17,6 °C
Platzbedarf:	nach dem Topfen 49 St./m ² , dann 36 St./m ² als Endabstand
Düngung:	N-Bedarf pro Pfl.: 500 mg, Dünger: Organic Plant Feed (OPF) 8:3:3 Düngebeginn: KW 39; ab KW 48 nur Stadtwasser Gießwasserqualität: Verwendung von Stadtwasser (EC 0,8)
Nützlingseinsatz:	<i>Steinernema feltiae</i> in KW 38, <i>Encarsia formosa</i> ab KW 37 wöchentlich