

DIANTHUS CARYOPHYLLUS · DIANTHUS CULTIVARS

Erhältlich auch als: cool & easy und quick & easy (Kulturbeschreibung siehe Seite 21 + 22)

Normalkultur

TOPFTERMIN UND m²-BELEGUNG

Topfgröße 9–10 cm: Woche 2–8 60–70 Stk./m²

quick & easy cool & easy

SUBSTRAT

Einheitserde T, 10% Ton, 10% Perlite/Styromull

DÜNGUNG

Die Hotline empfiehlt: ab der vierten Kulturwoche 0,1–0,2% mit einem kalibetonten Mehrnährstoffdünger (z.B. Flory 2 spezial) düngen

TEMPERATUR

1.–4. Kulturwoche: Heizung (Tagesmitteltemperatur) 18 °C Tag und Nacht, Lüftung 20–22 °C

ab 5. Kulturwoche: Heizung (Tagesmitteltemperatur) 14 °C Tag und Nacht, Lüftung 16–18 °C

COOL MORNING

Einsatzbeginn bei 4 cm Austriebslänge, Temperaturabsenkung ab 4.00 Uhr auf 4 °C, Einsatzdauer 6 Std

durch Cool Morning können weitere Hemmstoffbehandlungen entfallen, es werden kompakter Wuchs und Austrieb gefördert.

BEWÄSSERUNG

An der trockenen Grenze kultivieren und Staunässe vermeiden

LICHT

Hoher Lichtbedarf – Induktionslicht Mitte Februar für frühe Blüte sinnvoll, für eine Dauer von 2–3 Wochen die Tageslänge auf 16 Stunden mit Assimilationslicht (3000–4000 lx) verlängern

STUTZEN

Nach 10–14 Tagen auf 5 bis 6 Blattpaare; Empfehlung für die Staudennelkenserie Diantica®: zweites Entspitzen 4 Wochen nach dem ersten Entspitzen

WACHSTUMSREGULIERUNG

Das Längenwachstum kann durch den Einsatz einer trockenen Kulturweise und der Anwendung von Cool Morning reguliert werden.

PFLANZENSCHUTZ

Nelkenrost: Dithane Neo Tec 20 g/a; Ortiva 10 ml/a; Systhane 20 EW 3–6 ml/a, Alternaria: Ortiva 10 ml/a, Dithane Neo Tech 20 g/a, Thrips: Mesuroi 6 ml/a, Vertimec 6 ml/a; Conserve 15 ml/a, Spinnmilben: Vertimec 6 ml/a, Envidor 2–4 ml/a Blattläuse: Pirimor 2,5 g/a, Confidor 3,5 g/a; Plenum 50 WG 2,4 g/a.

KULTURSCHEMA NORMALKULTUR TOPFNELKEN

| Topf | Topfen | Stutzen | Kultur | Blüte |
|--------------|--------|---------|----------|-------|
| T10 | Wo 6 | Wo 8 | Wo 11–18 | Wo 18 |
| Temperatur | 18 °C | 18 °C | 14 °C | |
| T25 / 3 Pfl. | Wo 4 | Wo 6 | Wo 9–18 | Wo 18 |
| Temperatur | 18 °C | 18 °C | 14 °C | |

Kalkkultur

(Erhältlich auch als: cool & easy (Kulturbeschreibung siehe Seite 21))

TOPFTERMIN UND m²-BELEGUNG

Topfgröße 9–10 cm: Woche 36–46 60–70 Stk./m²

SUBSTRAT

Einheitserde T, 10 % Ton, 10 % Perlite/Styromull

DÜNGUNG

Die Hotline empfiehlt: ab der vierten Kulturwoche 0,1–0,2 % mit einem kalibetonten Mehrnährstoffdünger (z.B. Flory 2 spezial)

TEMPERATUR

- 1.–4. Kulturwoche: Heizung (Tagesmitteltemperatur) 18 °C Tag und Nacht, Lüftung 20–22 °C
- ab 5. Kulturwoche: Heizung (Tagesmitteltemperatur) 14 °C Tag und Nacht, Lüftung 16–18 °C
- Danach stufenweise absenken auf Heizung: 4–6 °C, Kühlphase bis 8 Wochen vor Verkaufsbeginn; Lüftung: gleiche Absenkung, jedoch immer 2–4 °C höher als Heizung
- Ab 8 Wochen vor Verkaufsbeginn wieder Heizung: 14 °C, Lüftung: 16–18 °C

COOL MORNING

Einsatzbeginn mit Beginn der Wachstums-/Blühphase (nach Kühlphase), Temperaturabsenkung ab 4.00 Uhr auf 4 °C, Einsatzdauer 6 Std., durch Cool Morning können weitere Hemmstoffbehandlungen entfallen

BEWÄSSERUNG

An der trockenen Grenze kultivieren, aber Staunässe vermeiden

LICHT

Hoher Lichtbedarf – Induktionslicht ab Mitte Februar für frühe Blüte sinnvoll, für eine Dauer von 2–3 Wochen die Tageslänge auf 16 Stunden mit Assimilationslicht (3000–4000 lx) verlängern.

STUTZEN

Nach 2 Wochen auf 3–5 Blattpaare; Empfehlung für die Staudennelkenserie Diantica®: zweites Entspitzen ca. 8–10 Wochen nach dem ersten Entspitzen

WACHSTUMSREGULIERUNG

Das Längenwachstum kann durch den Einsatz einer trockenen Kulturweise und der Anwendung von Cool Morning reguliert werden.

PFLANZENSCHUTZ

Nelkenrost: Dithane Neo Tec 20 g/a; Ortiva 10 ml/a; Systhane 20 EW 3–6 ml/a, Alternaria: Ortiva 10 ml/a, Dithane Neo Tech 20 g/a, Thrips: Mesurool 6 ml/a, Vertimec 6 ml/a; Conserve 15 ml/a, Spinnmilben: Vertimec 6 ml/a, Envidor 2–4 ml/a Blattläuse: Pirimor 2,5 g/a, Confidor 3,5 g/a; Plenum 50 WG 2,4 g/a.

KULTURSCHEMA KALKKULTUR TOPFNELKEN

| | Topfen | Stutzen | Kultur | | | Blüte |
|------------|--------|---------|----------|---------|----------|-------|
| Woche | Wo 43 | Wo 45 | Wo 48–51 | Wo 52–7 | Wo 8–14 | Wo 14 |
| Temperatur | 18 °C | 18 °C | 14 °C | 4–6 °C | 12–15 °C | |