

Growing Guide For Cineraria Dusty Miller

(Cineraria x maritima)

Stage 1 (Germination)

Germination: 3-5 days

Sowing Media: Use a well-drained, disease-free, peat moss with pH 5.5-5.8 (EC 0.75 mmhos/cm)

Sowing: Use 200 holes seedling tray, 1 seed per cell. Do not cover the seed.

Moisture: Keep peat moss very wet (when wet, peat moss is dark brown color)

Stage 2 (After Cotyledons Emerge)

Fertilizer: Apply <100 ppm (EC: <0.7)

Moisture: Keep moisture at level 4 then reduce it to level 2

Stage 3 (Growth & Development of True Leaves)

Moisture: Reduce the moisture to level 3 then to level 2

Fertilizer: Apply between 100 – 175 ppm N (EC : 0.7-1.2)

Stage 4 (After Transplanting Out From Sowing Tray)

Moisture: Same as Stage 3

Fertilizer: Same as Stage 3

Stage 5 (Growing On To Finish)

Media: Use a well-drained, disease-free, peat moss with pH 5.5-5.8 (EC 1.2-1.5 mmhos/cm)

Fertilizer: Apply between 175-225 ppm N (EC : 1.2-1.5)

Crop Scheduling

Sow to transplant (seedling tray 200 holes) : 4 - 5 weeks

Transplant to finish in 4"/4.5"/Quart Pot : 6 - 8 weeks (1 plug / pot)

Transplant to finish in 5"/6"/1 Gallon Pot : 6 - 8 weeks (3 plugs / pot)

Total crop time from sow to finish : 10 - 13 weeks

Common Problems

Diseases: Foliage disease

Fertilizer notation

Once cotyledon have fully expanded, fertilize with 50 – 75 ppm from 14-0-14 every other irrigation. At Stage 3, increase fertilizer to 100 – 175 ppm 20-10-20 alternating with 14-0-14

Maklumat Penanaman Untuk Cineraria Dusty Miller (Cineraria x maritima)

Peringkat 1 (Percambahan)

Percambahan: 3-5 hari

Media Semaian: Gunakan peat moss bersaliran baik dan tidak berpenyakit dengan pH 5.5-5.8 (EC 0.75 mmhos/cm)

Semaian: Gunakan dulang semaian 200 lubang, 1 biji benih/sel. Biji benih tidak perlu bertutup

Kelembapan Media: Pastikan peat moss sederhana lembap (Apabila lembap, peat moss berwarna coklat gelap)

Peringkat 2 (Selepas Kemunculan Kotiledon)

Baja: Gunakan baja <100 ppm N (EC:<0.7)

Kelembapan: Kekalkan kelembapan pada tahap 4 kemudian ke tahap 2

Peringkat 3 (Pertumbuhan Daun Sebenar)

Kelembapan: Kurangkan kelembapan pada tahap 3 kemudian ke tahap 2

Baja: Gunakan baja 100 – 175 ppm N (EC : 0.7-1.2)

Peringkat 4 (Selepas Pemindahan Dari Dulang Semaian)

Kelembapan: Sama seperti peringkat 3

Baja: Sama seperti peringkat 3

Peringkat 5 (Pertumbuhan Sehingga Dewasa)

Media: Gunakan peat moss bersaliran baik dan tidak berpenyakit dengan pH 5.5-5.8 (EC 1.2-1.5 mmhos/cm)

Baja: Gunakan baja pada 175 – 225 ppm N (EC: 1.2 – 1.5)

Jadual Penanaman

Dari semaian sehingga pemindahan (dulang semaian 200 lubang) : 4 - 5 minggu

Dari pemindahan sehingga dewasa (Pasu 4"/4.5"/kuart) : 6 - 8 minggu (1 pkk / pasu)

Dari pemindahan sehingga dewasa (Pasu 5"/6"/1 gelen) : 6 - 8 minggu (3 pkk / pasu)

Jumlah masa tanaman dari semaian sehingga dewasa : 10 - 13 minggu

Masalah Lazim

Penyakit: Penyakit dedaun

Nota Pembajaan

Sebaik sahaja kotiledon berkembang sepenuhnya, gunakan baja 50-75 ppm daripada 14-0-14 untuk setiap pengairan. Pada Peringkat 3, tambahkan baja ke 100-175 ppm 20-10-20 berselang seli dengan 14-0-14