

Growing Guide For Perovskia Compact Blusette

(Perovskia atriplicifolia)

Stage 1 (Germination)

Germination:	2 – 4 days (days from 50% to max germination)
Sowing Media:	Use a well-drained, disease-free, peat moss with pH 5.8-6.2 (EC 0.75 mmhos/cm)
Sowing:	Use 200 holes seedling tray, 1 seed per cell. Ensure the seeds are covered.
Moisture:	Keep peat moss very wet – level 4-5 (when wet, peat moss is dark brown color)
Exposure:	Sun

Stage 2 (After Cotyledons Emerge)

Fertilizer:	Apply 100 - 175 ppm N (EC : 0.7 – 1.2)
Moisture:	Keep moisture at level 4

Stage 3 (Growth & Development of True Leaves)

Fertilizer:	Apply 175 - 225 ppm N (EC : 1.2 - 1.5)
Moisture:	Reduce moisture to level 3

Stage 4 (After Transplanting Out From Sowing Tray)

Moisture:	Reduce moisture to level 2
Fertilizer:	Same as Stage 3

Stage 5 (Growing On To Finish)

Media:	Use a well-drained, disease-free, peat moss with pH 5.8-6.2 (EC 1.2 – 1.4 mmhos/cm)
Fertilizer:	Apply between 175 to 225 ppm N (EC : 1.2 – 1.5)

Crop Scheduling

Sow to transplant (seedling tray 200 holes)	: 5 - 8 weeks
Transplant to finish in 10 cm pot	: 12 - 14 weeks (1 plug / pot)
Transplant to finish in 15 cm pot	: 12 - 14 weeks (1-3 plugs / pot)
Total crop time from sow to finish	: 17 - 22 weeks

Common Problems

Insects: Spider mites, Whiteflies, Aphids

Additional Info

- For plug size 180 and larger, pinch at 3 to 4 node pairs (200 plugs > pinch at 2 to 3 weeks after transplant.
- Higher light levels increase development and finish.
- Monitor EC in pot during active growth to avoid leaf yellowing (chlorosis)

Maklumat Penanaman Untuk Perovskia Compact Blusette (*Perovskia atriplicifolia*)

Peringkat 1 (Percambahan)

- Percambahan:** 2 - 4 hari (bermula daripada 50% ke percambahan maksimum)
Media Semaian: Gunakan peat moss bersaliran baik dan tidak berpenyakit dengan pH 5.8-6.2 (EC 0.75 mmhos/cm)
Semaian: Gunakan dulang semaian 200 lubang, 1 biji benih/sel. Pastikan biji benih terbenam sepenuhnya
Kelembapan Media: Pastikan peat moss sangat lembap – tahap 4-5 (Apabila lembap, peat moss berwarna coklat gelap)
Keperluan cahaya: Memerlukan cahaya matahari

Peringkat 2 (Selepas Kemunculan Kotiledon)

- Baja:** Gunakan baja 100 - 175 ppm N (EC: 0.7 – 1.2)
Kelembapan: Pastikan kelembapan berada pada tahap 4

Peringkat 3 (Pertumbuhan Daun Sebenar)

- Baja:** Gunakan baja 175 - 225 ppm N (EC: 1.2 – 1.5)
Kelembapan: Kurangkan kelembapan pada tahap 3

Peringkat 4 (Selepas Pemindahan Dari Dulang Semaian)

- Kelembapan:** Kurangkan kelembapan pada tahap 2
Baja: Sama seperti Peringkat 3

Peringkat 5 (Pertumbuhan Sehingga Dewasa)

- Media:** Gunakan peat moss bersaliran baik dan tidak berpenyakit dengan pH 5.8-6.2 (EC 1.2 – 1.4 mmhos/cm)
Baja: Gunakan baja pada 175 - 225 ppm N (EC: 1.2 – 1.5)

Jadual Penanaman

- Semaian sehingga pemindahan (dulang semaian 200 lubang)** : 5 - 8 minggu
Pemindahan sehingga dewasa (Pasu 10 cm) : 12 - 14 minggu (1 pkk/pasu)
Pemindahan sehingga dewasa (Pasu 15 cm) : 12 - 14 minggu (1/3 pkk/pasu)
Tempoh masa tanaman dari semaian sehingga dewasa : 17 - 22 minggu

Masalah Lazim

Serangga: Hama, Lalat putih, Kutu daun

Info Tambahan

- Untuk dulang semaian bersaiz 180 dan lebih, gunakan teknik *pinching* pada 3 ke 4 pasang node pada pokok (dulang bersaiz 200 > *pinch* selepas 2 ke 3 minggu selepas pemindahan)
- Tahap cahaya yang lebih tinggi meningkatkan perkembangan dan kemasapan pokok
- Pantau EC dalam pasu semasa pertumbuhan aktif untuk mengelakkan kekuningan pada daun (klorosis)