

Growing Guide For Salvia Victoria

(Salvia farinacea)

Stage 1 & 2 (Germination & Emergence of Cotyledons)

Germination: 5 - 7 days

Sowing Media: Use a well-drained, disease-free, peat moss with pH 5.5 – 5.8 (EC <0.75 mmhos/cm). Keep media uniformly moist, not wet as too much moisture can reduce germination

Sowing: Use 200 holes seedling tray, 1 seed per cell. Cover seed with coarse vermiculite.

*Note: Salvia farinacea is very sensitive to high salts during germination, particularly high NH₄

Stage 3 (Growth & Development of True Leaves)

Fertilizer: Fertilize every other irrigation with 100-150 ppm N from 15-5-15 or 13-2-13, keep media pH at 5.5-5.8 and EC <1.0-1.5mmhos. Rinse off fertilizer to avoid burning the young growing tips

Moisture: Allow media to dry down slightly between irrigations but avoid wilt.

Stage 4 (Transplant)

Moisture: Allow media to dry down slightly between irrigations but avoid wilt

Fertilizer: Fertilize with 100-150ppm N from 13-2-13 as needed to tone seedlings. Maintain pH and EC levels the 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 <1.5 mmhos/cm)

Fertilizer: Feed 1–2 times per week with 150ppm N from 15-5-15 or 17-5-17. Keep media pH 5.5-5.8, and media EC 1.0-2.0 mmhos, Salvias are very sensitive to high salt levels.

Moisture: Practice a good wet/dry moisture cycle but avoid extremes of wet and dry.

Crop Scheduling

Sow to transplant (seedling tray 200 holes) : 6 - 7 weeks

Transplant to finish in 10 cm pot : 9 - 10 weeks (1 plug per pot)

Transplant to finish in 15 cm pot : 10 - 11 weeks (1-3 plug per pot)

Total crop time from sow to finish : 15 - 18 weeks

Diseases & Pests

- Root rots, wilting, tip burn - caused by not rinsing fertilizer from the foliage, loss of roots and leaf burn - caused by high salts, black leaves caused by being too wet.
- Aphids, Thrips, Whiteflies

Maklumat Penanaman Untuk Salvia Victoria (Salvia farinacea)

Peringkat 1 & 2 (Percambahan & Kemunculan Kotiledon)

Percambahan: 5 - 7 hari

Media Semaian: Gunakan peat moss bersaliran baik dan tidak berpenyakit dengan pH 5.5 – 5.8 (EC <0.75 mmhos). Pastikan media lembap sekata, jangan biarkan media terlalu basah kerana ini akan melambatkan percambahan

Semaian: Gunakan dulang semaian 200 lubang, 1 biji benih/sel. Tutup biji benih dengan lapisan vermikulit kasar.

*Nota: Salvia farinacea sangat sensitif pada kandungan garam yang tinggi semasa peringkat percambahan, terutamanya kandungan ammonium yang tinggi

Peringkat 3 (Pertumbuhan Daun Sebenar)

Baja: Baja setiap pengairan dengan 100-150 ppm N dari 15-5-15 atau 13-2-13, pastikan pH media pada 5.5-5.8 dan EC <1.0-1.5mmhos. Bila baja untuk mengelakkan bahagian pucuk tanaman terbakar

Kelembapan: Biarkan media kering sedikit di antara pengairan tetapi elakkan tanaman daripada layu.

Peringkat 4 (Pemindahan)

Kelembapan: Biarkan media kering sedikit di antara pengairan tetapi elakkan tanaman daripada layu.

Baja: Baja dengan 100-150ppm N dari 13-2-13 mengikut keperluan untuk menyeragamkan pertumbuhan anak benih. Kekalkan tahap pH dan EC 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 <1.5 mmhos/cm)

Baja: Baja 1–2 kali seminggu dengan 150ppm N dari 15-5-15 atau 17-5-17. Pastikan media pH media 5.5-5.8, dan EC 1.0-2.0 mmhos, Salvia sangat sensitif pada kandungan garam yang tinggi

Moisture: Amalkan kitaran kelembapan basah/kering yang baik, elakkan media terlalu basah dan kering

Jadual Penanaman

Semaian sehingga pemindahan (dulang semaian 200 lubang) : 6 - 7 minggu

Pemindahan sehingga dewasa (Pasu 10 cm) : 9 – 10 minggu (1 pkk/lubang)

Pemindahan sehingga dewasa (Pasu 15 cm) : 10–11 minggu (1-3 pkk/lubang)

Tempoh masa tanaman dari semaian sehingga dewasa : 15 - 18 minggu

Penyakit & Kawalan Serang

- Akar reput, tanaman layu, pucuk tanaman terbakar - disebabkan oleh tidak membilas baja pada daun, kehilangan akar dan daun terbakar - disebabkan oleh garam yang tinggi, daun menjadi hitam disebabkan oleh keadaan yang terlalu basah.
- Kutu daun, kutu thrips, lalat putih