

Growing Guide For Amaranthus Aurora | Illumination | Perfecta

Stage 1 (Germination)

Germination: 7 days

Sowing Media: Use a well-drained, disease-free, peat moss with pH 5.8 – 6.2 (EC < 0.6 mmhos/cm)

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

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

Light: Not required

Stage 2 (After Cotyledons Emerge)

Fertilizer: Lightly fertilize with 75 ppm N using a Ca/Mg formulation

Light: Full to partly sunny location

Stage 3 (Growth & Development of True Leaves)

Moisture: Allowing the media to dry in between irrigations will help tone the plant and prevent overgrowth

Fertilizer: Apply between 75 - 100 ppm N (EC : 0.7).

Note: Do not delay transplanting as they have tap root structure

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 5.8-6.2 (EC 0.5 mmhos/cm)

Fertilizer: Apply between 100 ppm N (EC : 0.7 – 1.0)

Note:

* Amaranthus requires minimal fertilizer

* To promote bright foliage colours, do not over nourish, particularly with Nitrogen

Crop Scheduling

Sow to transplant (cell pack) : 4 weeks

Transplant to finish in cell pack : 4 weeks

Total crop time from sow to finish : 8 weeks

Maklumat Penanaman Untuk Amaranthus Aurora | Illumination | Perfecta

Peringkat 1 (Percambahan)

Percambahan: 7 hari

Media Semaian: Gunakan peat moss bersaliran baik dan tidak berpenyakit dengan pH 5.8-6.2 (EC < 0.6 mmhos/cm)

Semaian: Gunakan dulang semaian 200 lubang, 1 biji benih/sel. Pastikan biji benih terbenam sepenuhnya dengan vermikulit kasar

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

Pencahayaan: Tidak diperlukan

Peringkat 2 (Selepas Kemunculan Kotiledon)

Baja: Gunakan baja 75 ppm N daripada campuran Ca/Mg

Pencahayaan: Diperlukan

Peringkat 3 (Pertumbuhan Daun Sebenar)

Kelembapan: Biarkan media kering sedikit antara pengairan supaya dapat menyeragamkan pertumbuhan

Baja: Gunakan baja 75 - 100 ppm N (EC : 0.7)

Note: Jangan melambatkan proses pemindahan kerana tanaman ini mempunyai akar tunjang

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 5.8-6.2 (EC 0.5 mmhos/cm)

Baja: Gunakan baja pada 100 ppm N (EC: 0.7 – 1.0) setiap minggu

Nota:

* Amaranthus adalah tanaman yang memerlukan baja yang sedikit

* Jangan menggunakan baja yang banyak terutamanya baja daripada nitrogen untuk menggalakkan pertumbuhan daun yang terang warnanya.

Jadual Penanaman

Dari semaian sehingga pemindahan (pasu kecil) : 4 minggu

Dari pemindahan sehingga dewasa (pasus kecil) : 4 minggu

Jumlah masa tanaman dari semaian sehingga dewasa : 8 minggu