

Growing Guide For Pentas Glitterati

(Pentas lanceolata)

Stage 1 (Germination)

Germination:	6 - 9 days
Sowing Media:	Use a well-drained, disease-free, peat moss with pH 6.5 – 6.8 (EC 0.75 mmhos/cm)
Sowing:	Use 200 holes seedling tray, 1 seed per cell. Do not cover the seeds
Moisture:	Keep peat moss wet – level 4, (when wet, peat moss is dark brown color)

Stage 2 (After Cotyledons Emerge)

Moisture:	Maintain moisture at level 4
Fertilizer:	Apply <100 ppm N (EC: <0.7)

Stage 3 (Growth & Development of True Leaves)

Moisture:	Alternate between moisture level 3 and 4.
Fertilizer:	Apply <100 ppm N (EC: <0.7)

Stage 4 (After Transplanting Out From Sowing Tray)

Moisture:	Alternate between moisture level 2 and 4.
Fertilizer:	Same as Stage 3

Stage 5 (Growing On To Finish)

Media:	Use a well-drained, disease-free, peat moss with pH 6.5-6.8 (EC 1.2-1.5 mmhos/cm)
Fertilizer:	Apply between 100 - 175 ppm N (EC : 0.7 – 1.2)

Crop Scheduling

Sow to transplant (seedling tray 200 holes)	: 6 - 7 weeks
Transplant to finish in packs	: 7 - 8 weeks (1 plug /pot)
Transplant to finish in 12 cm pot	: 7 - 8 weeks (1 plug /pot)
Transplant to finish in 15 cm pot	: 7 - 8 weeks (2 plugs /pot)

Total crop time from sow to finish : 13 - 15 weeks

*Note: Pentas have the ability to naturally lower the media pH. High iron levels or pH below 6.0 can cause marginal burn and yellowing on older or lower leaves.

Common Problems

Insects: Aphids, Thrips, White flies

Diseases: Pythium, Botrytis, Rhizoctonia

Fertilizer notation

Minimize phosphorus fertilizer to avoid elongation of seedlings.

Maklumat Penanaman Untuk Pentas Glitterati (Pentas lanceolata)

Peringkat 1 (Percambahan)

- Percambahan:** 6 - 9 hari
Media Semaian: Gunakan peat moss bersaliran baik dan tidak berpenyakit dengan pH 6.5-6.8 (EC 0.75 mmhos/cm)
Semaian: Gunakan dulang semaian 200 lubang, 1 biji benih/sel. Pastikan biji benih tidak terbenam.
Kelembapan Media: Pastikan peat moss lembap – tahap 4, (apabila lembap, peat moss berwarna coklat gelap)

Peringkat 2 (Selepas Kemunculan Kotiledon)

- Kelembapan:** Biarkan kelembapan media pada tahap 4
Baja: Gunakan baja < 100 ppm N (EC: <0.7)

Peringkat 3 (Pertumbuhan Daun Sebenar)

- Kelembapan:** Selang selikan antara tahap kelembapan 3 dan 4
Baja: Gunakan baja < 100 ppm N (EC: <0.7)

Peringkat 4 (Selepas Pemindahan Dari Dulang Semaian)

- Kelembapan:** Selang selikan antara tahap kelembapan 2 dan 4
Baja: Sama seperti peringkat 3

Peringkat 5 (Pertumbuhan Sehingga Dewasa)

- Media:** Gunakan peat moss bersaliran baik dan tidak berpenyakit dengan pH 6.5-6.8 (EC 1.2 - 1.5 mmhos/cm)
Baja: Gunakan baja pada 100 – 175 ppm N (EC: 0.7 – 1.2)

Jadual Penanaman

- Semaian sehingga pemindahan (dulang semaian 200 lubang)** : 6 - 7 minggu
Pemindahan sehingga dewasa (Pasu kecil) : 7 - 8 minggu (1 pkk / pasu)
Pemindahan sehingga dewasa (Pasu 12 cm) : 7 - 8 minggu (1 pkk / pasu)
Pemindahan sehingga dewasa (Pasu 15 cm) : 7 - 8 minggu (2 pkk / pasu)
Tempoh semaian sehingga dewasa : 13 - 15 minggu

*Nota: Pentas mempunyai kemampuan untuk menurunkan pH media secara semula jadi. Kandungan *iron* yang tinggi atau pH di bawah 6.0 boleh menyebabkan kekuningan pada daun.

Masalah Lazim

- Serangga:** Kutu daun, kutu thrips, lalat putih
Penyakit: *Pythium*, *Botrytis*, *Rhizoctonia*

Pembajaan

Minimumkan baja fosforus untuk mengelakkan pemanjangan anak benih.