

Growing Guide For Platycodon Astra | Sentimental Blue

(Platycodon grandiflorus)

Stage 1 (Germination)

Germination: 10 days

Sowing Media: Use a well-drained, disease-free, peat moss with pH 5.8-6.2 (EC 0.26 – 0.75 mmhos/cm)

Sowing: Use 200 holes seedling tray, 1 seed per cell

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

Stage 2 (After Cotyledons Emerge)

Fertilizer: Apply 50 - 75 ppm N from a well-balanced Calcium Nitrate based fertilizer

Stage 3 (Growth & Development of True Leaves)

Moisture: Allow plant to dry slightly between irrigations to maintain a healthy root system

Fertilizer: Apply between 150 ppm N

Note: The plugs should have well-formed roots and are approaching transplant stage. Transplant on a basis to avoid plant stretch (day 31 – 35)

Stage 4 (Transplant to Flower)

Media: Use a well-drained, disease-free, peat moss with pH 5.8-6.2 (EC 0.76 – 1.25 mmhos/cm)

Fertilizer: Feed between 200 - 300 ppm N (promotes good root development). Reduce rate to half after flower buds are visible.

Note: Be sure to allow the plants to dry slightly between watering as excessive moisture causes root rot. However, do not allow the plants to wilt as excess drying leads to yellowing of the leaves.

Crop Scheduling

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

Transplant to finish : 9 - 11 weeks

- 10 cm pot: 1 plug/pot
- 15 cm pot: 3 plugs/pot

* Astra Pink has a thinner plant habit so plant 2 plugs per 10 cm pot and 5 plugs per 15 cm pot.

Total crop time from sow to finish : 14 - 15 weeks

Maklumat Penanaman Untuk Platycodon Astra | Sentimental Blue (Platycodon grandiflorus)

Peringkat 1 (Percambahan)

Percambahan: 10 hari

Media Semaian: Gunakan peat moss bersaliran baik dan tidak berpenyakit dengan pH 5.8-6.2 (EC 0.26 – 0.75 mmhos/cm)

Semaian: Gunakan dulang semaian 200 lubang, 1 biji benih/sel.

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

Peringkat 2 (Selepas Kemunculan Kotiledon)

Baja: Gunakan baja 50 - 75 ppm N daripada baja seimbang yang berasaskan kalsium nitrat

Peringkat 3 (Pertumbuhan Daun Sebenar)

Kelembapan: Biarkan tanaman kering sedikit di antara pengairan untuk mengekalkan sistem akar yang sihat

Baja: Gunakan baja 150 ppm N

Nota: Akar anak pokok akan kelihatan terbentuk dengan baik dan boleh dipindahkan. Pindahkan tanaman mengikut jadual untuk mengelakkan tanaman daripada meregang (hari 31 - 35)

Peringkat 4 (Pertumbuhan Sehingga Dewasa)

Media: Gunakan peat moss bersaliran baik dan tidak berpenyakit dengan pH 5.8-6.2 (EC 0.76 – 1.25 mmhos/cm)

Baja: Gunakan baja pada 200 - 300 ppm N (menggalakkan pertumbuhan akar yang baik). Kurangkan baja separuh setelah bunga mula berputik.

Nota: Pastikan tanaman kering sedikit di antara penyiraman kerana kelembapan berlebihan akan menyebabkan akar reput. Walau bagaimanapun, jangan biarkan tanaman layu kerana akan menyebabkan daun kekuningan.

Jadual Penanaman

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

Dari pemindahan sehingga dewasa : 9 - 11 minggu

- Pasu 10 cm: 1 pokok/pasu
- Pasu 15 cm: 3 pokok/pasu

* Astra Pink kebiasaannya mempunyai fizikal yang lebih kecil, semai 2 biji benih setiap pasu bersaiz 10 cm dan 5 biji benih setiap pasu bersaiz 15 cm.

Jumlah masa tanaman dari semaian sehingga dewasa : 14 - 15 minggu