

Growing Guide For Gloxinia Avanti | Double Brocade

(Sinningia speciosa)

Stage 1 (Germination)

Germination: 8 days

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. Cover only with a thin layer of coarse vermiculite

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

Note: Trays can be covered with thin plastic, if necessary, to maintain moisture but if covered do not expose trays to direct sunlight to avoid overheating

Stage 2 (After Cotyledons Emerge)

Fertilizer: Apply 75 – 100 ppm N

Note: Gloxinia is sensitive to boron deficiency so maintain media pH between 5.8 and 6.2 and supply 0.25 ppm boron when fertilizing

Stage 3 (Growth & Development of True Leaves)

Fertilizer: Apply between 75 – 100 ppm N (EC : 0.75). Fertilizer levels can be reduced to tone the plants

Note: Transplant on time to avoid root bound plugs

Stage 4 & 5 (Transplanting to Flower)

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

Fertilizer: Apply 100 - 150 ppm N

Note: Gloxinias perform best with even moisture and not allowed to dry out and wilt, which causes stunting and delayed flowering.

Crop Scheduling

Gloxinia Brocade

Sow to transplant (200 holes seedling tray)	: 6 weeks (1 plug / pot)
Transplant to finish (10 – 12.5 cm pot)	: 14 – 18 weeks (1 plug / pot)
Total crop time from sow to finish (10 – 12.5 cm pot)	: 20 - 24 weeks (1 plug / pot)

Gloxinia Avanti

Sow to transplant (200 holes seedling tray)	: 6 weeks (1 plug / pot)
Transplant to finish (10 – 12.5 cm pot)	: 10 – 16 weeks (1 plug / pot)
Total crop time from sow to finish (10 – 12.5 cm pot)	: 16 - 22 weeks (1 plug / pot)

Common Problems

Diseases: Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV)

Pests: Cyclamen mites, thrips, loopers

Maklumat Penanaman Untuk Gloxinia Avanti | Double Brocade (Sinningia speciosa)

Peringkat 1 (Percambahan)

Percambahan: 8 hari

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 dengan vermikulit kasar

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

Nota: Dulang semaian boleh ditutup dengan plastik nipis untuk mengekalkan kelembapan sekiranya perlu tetapi jika ditutup sepenuhnya jangan dedahkan dulang ke cahaya matahari untuk mengelakkan terlalu panas

Peringkat 2 (Selepas Kemunculan Kotiledon)

Baja: Gunakan baja 75 -100 ppm N

Nota: Kekalkan pH media antara 5.8 dan 6.2 dan gunakan baja dengan boron 0.25 pm kerana Gloxinia sensitif terhadap kekurangan boron

Peringkat 3 (Pertumbuhan Daun Sebenar)

Baja: Gunakan baja 75 – 100 ppm N (EC : 0.75). Baja boleh dikurangkan untuk menyeragamkan tanaman

Nota: Jangan lambatkan proses pemindahan untuk mengelakkan akar berselirat

Peringkat 4 & 5 (Pemindahan Sehingga Dewasa)

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

Baja: Gunakan baja pada 100 - 150 ppm N

Nota: Gloxinia tumbuh dengan baik dengan kelembapan yang sekata dan juga apabila tidak dibiarkan kering dan layu, hal ini akan menyebabkannya tumbuhan terbantut dan lambat berbunga.

Jadual Penanaman

Gloxinia Brocade

Semaian sehingga pemindahan (dulang semaian 200 lubang): 6 minggu (1 pkk/pasu)

Pemindahan sehingga dewasa (10 – 12.5 cm pot) : 14 – 18 minggu (1 pkk/pasu)

Tempoh semaian sehingga dewasa (pasu 10 – 12.5 cm) : 20 - 24 minggu (1 pkk/pasu)

Gloxinia Avanti

Semaian sehingga pemindahan (dulang semaian 200 lubang): 6 minggu (1 pkk/pasu)

Pemindahan sehingga dewasa (10 – 12.5 cm pot) : 10 – 16 minggu (1 pkk/pasu)

Tempoh semaian sehingga dewasa (pasu 10 – 12.5 cm) : 16 - 22 minggu (1 pkk/pasu)

Masalah Lazim

Penyakit: *Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV)*

Serangga: *Cyclamen mites*, kutu thrips, ulat daun