

Growing Guide For Impatiens Divine (*Impatiens walleriana*)

Stage 1 (Germination)

- Allow 5 – 8 days
- Sow 1 seed per cell in 200 holes seedling trays, cover seeds with vermiculite (optional)
- Watch for 80% radicle emergence before removal from Stage 1

Stage 2 - 4 (Plug Stage)

- Cycle moisture levels – constantly saturated media causes rapid stem elongation and *Impatiens* cannot tolerate wilt
- Fertilize at 50 – 75 ppm N constant liquid fertilizer; constant 8 – 10 ppm P to avoid foliage purpling

Stage 5 (Growing On To Finish)

- Pinching delays flowering and is not required.
- Feed plants moderately. Fertilize at 50 – 150 ppm N constant liquid fertilizer, constant 12 – 15 ppm P
- Overfeeding leads to lush, leafy plants at the expense of flowers.
- Maintain pH above 5.8, EC below 1.5 mS/cm

Crop Scheduling

Sow to transplant (seedling tray 200 holes)	: 5 weeks
Transplant to finish in packs	: 6 - 7 weeks (1 plug / pot)
Transplant to finish in 10 cm pot	: 7 - 8 weeks (1 plug / pot)
Transplant to finish in 15 cm pot	: 8 - 9 weeks (1-3 plugs / pot)
Total crop time from sow to finish	: 11 - 14 weeks

Maklumat Penanaman Untuk Impatiens Divine (*Impatiens walleriana*)

Peringkat 1 (Percambahan)

- 5 – 8 hari
- Semai 1 biji benih setiap lubang dulang semaian, biji benih boleh disemai secara terbenam sepenuhnya dengan vermikulit

Peringkat 2 - 4 (Pertumbuhan Anak Pokok)

- Tahap kelembapan – pastikan media sentiasa lembap untuk memastikan pertumbuhan batang pokok yang cepat dan *Impatiens* ialah sejenis tanaman yang tidak boleh tahan layu
- Gunakan baja cecair 50 – 75 ppm N (*constant liquid fertilizer*); 8 – 10 ppm P untuk mengelakkan daun berwarna keunguan

Peringkat 5 (Pertumbuhan Sehingga Dewasa)

- Tidak perlu mencantas kerana akan melambatkan pertumbuhan bunga
- Tidak perlu kerap menggunakan baja, gunakan baja 50 – 150 ppm N (*constant liquid fertilizer*), 12 – 15 ppm P
- Baja yang berlebihan akan menyebabkan pertumbuhan daun yang melebihi daripada bunga
- Kekalkan pH melebihi 5.8, EC kurang daripada 1.5 mS/cm

Jadual Penanaman

Semaian sehingga pemindahan (dulang semaian 200 lubang)	: 5 minggu
Pemindahan sehingga dewasa (Pasu kecil)	: 6 - 7 minggu (1 pkk/pasu)
Pemindahan sehingga dewasa (Pasu 10 cm)	: 7 - 8 minggu (1 pkk/pasu)
Pemindahan sehingga dewasa (Pasu 15 cm)	: 8 - 9 minggu (1 pkk/pasu)
Tempoh masa tanaman dari semaian sehingga dewasa	: 11 - 14 minggu