

Growing Guide For Impatiens Beacon

(*Impatiens walleriana*)

Stage 1 (Germination)

Germination: 4 - 6 days

Sowing Media: Use a well-drained, disease-free, peat moss with pH 6.0 – 6.2 (EC 0.5 - 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 - 5 (when wet, peat moss is dark brown color)

Stage 2 (After Cotyledons Emerge)

Fertilizer: Apply <100 ppm (EC: <0.7)

Moisture: Alternate between moisture level 2 and level 4

Stage 3 (Growth & Development of True Leaves)

Moisture: Alternate between moisture level 2 and level 3

Fertilizer: Apply <100 ppm N (EC : <0.7)

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 6.2 - 6.5 (EC 0.75 – 1.0 mmhos/cm)

Fertilizer: Apply <100 ppm N (EC < 0.7)

Crop Scheduling

Sow to transplant (seedling tray 200 holes) : 4 - 5 weeks

Transplant to finish in packs : 3 - 4 weeks (1 plug / pot)

Transplant to finish in 10 cm pot : 4 - 5 weeks (1 plug / pot)

Total crop time from sow to finish : 7 - 10 weeks

Maklumat Penanaman Untuk Impatiens Beacon (*Impatiens walleriana*)

Peringkat 1 (Percambahan)

Percambahan: 4 – 6 hari

Media Semaian: Gunakan peat moss bersaliran baik dan tidak berpenyakit dengan pH 6.0 – 6.2 (EC 0.5 - 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 - 5 (Apabila lembap, peat moss berwarna coklat gelap)

Peringkat 2 (Selepas Kemunculan Kotiledon)

Baja: Gunakan baja <100 ppm N (EC: <0.7)

Kelembapan: Selang selikan tahap kelembapan antara tahap 2 dan 4

Peringkat 3 (Pertumbuhan Daun Sebenar)

Kelembapan: Selang selikan tahap kelembapan antara tahap 2 dan 3

Baja: Gunakan baja <100 ppm N (EC: <0.7)

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 6.2 – 6.5 (EC 0.75 - 1.0 mmhos/cm)

Baja: Gunakan baja <100 ppm N (EC < 0.7)

Jadual Penanaman

Semaian sehingga pemindahan (dulang semaian 200 lubang) : 4 - 5 minggu

Pemindahan sehingga dewasa (Pasu kecil) : 3 - 4 minggu (1 pkk/pasu)

Pemindahan sehingga dewasa (Pasu 10 cm) : 4 - 5 minggu (1 pkk/pasu)

Tempoh masa tanaman dari semaian sehingga dewasa : 7 - 10 minggu