

Growing Guide For Begonia Bada Bing | Bada Boom

(*Begonia semperflorens*)

Stage 1 & 2 (Germination)

Germination:	6 - 8 days
Sowing Media:	Use a well-drained, disease-free, peat moss with pH 5.5-5.9 (EC 0.5-0.75 mS/cm)
Sowing:	Use 200 holes seedling tray, 1-2 seeds per cell. Do not cover the seeds
Moisture:	Level 5- Saturated. Keep peat moss very wet (when wet, peat moss is dark brown color)
Light:	Not required for germination

Stage 3 & 4 (Young plant production)

Moisture:	Media should be allowed to dry between irrigations. Alternate between moisture level 3 and 4 (Level 3 – moist, Level 4 – Wet)
Fertilizer:	Apply between 50 - 75 ppm N (EC : 0.5 – 0.75 mS/cm)

Note: Avoid overwatering to help prevent excess algae growth and to promote root growth into the media.

Stage 5 (Growing On To Finish)

Media:	Use a well-drained, disease-free, peat moss with pH 5.5-5.9 (EC 1.5-2.1 mS/cm)
Fertilizer:	Apply between 125 - 175 ppm N

Note: Transplant directly into the finished container. Place the rooting media slightly below the level of media in the container. Make sure that the root ball is covered and that the plug is situated in the center of the pot.

Crop Scheduling

Sow to transplant (seedling tray 200 holes)	: 7 – 8 weeks
Transplant to finish in large packs	: 4 - 6 weeks (1 plug/ pot)
Transplant to finish in 0.5L pot	: 5 - 6 weeks (1 plug/ pot)
Transplant to finish in 1L pot	: 5 - 6 weeks (1-2 plugs/ pot)
Total crop time from sow to finish	: 12 - 14 weeks

Common Problems

Pests: Aphids, Thrips

Diseases: Botrytis

Tips

It is best to avoid high ammonium fertilizers since these fertilizers promote soft, leafy growth and may delay flowering.

Maklumat Penanaman Untuk Begonia Bada Bing | Bada Boom (*Begonia semperflorens*)

Peringkat 1 & 2 (Percambahan)

Percambahan: 6 - 8 hari

Media Semaian: Gunakan peat moss bersaliran baik dan tidak berpenyakit dengan pH 5.5-5.9 (EC 0.5-0.75 mS/cm)

Semaian: Gunakan dulang semaian 200 lubang, 1-2 biji benih/lubang. Biji benih tidak perlu ditanam

Kelembapan Media: Tahap 5: Sangat lembap. Pastikan peat moss sangat lembap (Apabila lembap, peat moss berwarna coklat gelap)

Pencahayaan: Tidak diperlukan semasa percambahan

Peringkat 3 & 4 (Penghasilan anak pokok)

Kelembapan: Biarkan media kering di antara pengairan. Selang selikan antara tahap kelembapan 3 dan 4

Baja: Gunakan baja 50 - 75 ppm N (EC : 0.5 - 0.75 mS/cm)

Nota: Elakkan penyiraman air berlebihan untuk mencegah pertumbuhan alga dan menggalakkan pertumbuhan akar ke dalam media.

Peringkat 5 (Pertumbuhan Sehingga Dewasa)

Media: Gunakan peat moss bersaliran baik dan tidak berpenyakit dengan pH 5.5-5.9 (EC 1.5-2.1 mS/cm)

Baja: Gunakan baja pada 125 - 175 ppm N

Nota: Pindahkan terus ke pasu besar. Letakkan media anak pokok sedikit rendah daripada media di dalam bekas semasa pemindahan. Pastikan akar pokok terbenam dan anak pokok ditanam di tengah-tengah pasu.

Jadual Penanaman

Semaian sehingga pemindahan (dulang semaian 200 lubang)	: 7 - 8 minggu
Pemindahan sehingga dewasa (Pasu besar)	: 4 - 6 minggu (1 pkk/pasu)
Pemindahan sehingga dewasa (Pasu 0.5L)	: 5 - 6 minggu (1 pkk/pasu)
Pemindahan sehingga dewasa (Pasu 1L)	: 5 - 6 minggu (1-2 pkk/pasu)

Tempoh semaian sehingga dewasa : 12 - 14 minggu

Masalah Lazim

Serangga: Kutu daun, thrips

Penyakit: *Botrytis*

Tips

Sebaik-baiknya elakkan baja yang tinggi kandungan ammonium kerana baja ini mendorong pertumbuhan daun yang banyak berbanding bunga dan juga melambatkan pembungaan.