

Growing Guide For Verbena Obsession | Tuscany

(Verbena hybrida)

Stage 1 & 2 (Germination)

Germination: 4 - 7 days

Sowing Media: Use a well-drained, disease-free, peat moss with pH 5.5-5.9 (EC 0.5-0.75 mmhos/cm)

Sowing: Use 200 holes seedling tray, 1 seed per cell. Ensure the seeds are covered

Moisture: Keep peat moss moist (Level 3), when wet, peat moss is dark brown color

Light: Not required for germination

Stage 3 & 4 (Young Plant Production)

Fertilizer: Apply 75 – 125 ppm N

Moisture: Media should be allowed to dry between irrigations. Alternate between moisture level 3 and 4.

Note: Verbena need to be germinated on the dry side at moisture level 3. It is best to water in plug trays to moisture level 3 prior to sow, sow the seeds and then irrigate lightly only when needed to maintain moisture level 3.

Stage 5 (Transplant To Finish)

Media: Use a well-drained, disease-free, peat moss with pH 5.8-6.2 (EC 1.5-2.1 mmhos/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

Obsession

Sow to transplant (seedling tray 200 holes)	: 6 - 7 weeks
Transplant to finish in packs	: 5 - 6 weeks (1 plugs / pot)
Transplant to finish in large packs	: 5 - 6 weeks (1 plugs / pot)
Transplant to finish in 10 cm pot	: 5 - 6 weeks (1 plugs / pot)
Transplant to finish in 12 cm pot	: 6 - 8 weeks (1 - 2 plugs / pot)

Total crop time from sow to finish : 12 - 15 weeks

Tuscany

Sow to transplant (seedling tray 200 holes)	: 6 - 7 weeks
Transplant to finish in large packs	: 6 - 7 weeks (1 plugs / pot)
Transplant to finish in 10 cm pot	: 6 - 8 weeks (1 - 2 plugs / pot)
Transplant to finish in 12 cm pot	: 7 - 9 weeks (1 - 3 plugs / pot)

Total crop time from sow to finish : 13 - 16 weeks

Common Problems

Pests: Fungus gnats, Shore flies, Thrips, Aphids, Spider mites

Diseases: Pythium, Rhizoctonia, Powdery mildew, Tospovirus

Maklumat Penanaman Untuk Verbena Obsession | Tuscany

(Verbena hybrida)

Peringkat 1 & 2 (Percambahan)

Percambahan: 4 - 7 hari

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

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

Kelembapan Media: Pastikan peat moss lembap (tahap 3), apabila lembap, peat moss berwarna coklat gelap

Penchayaan: Tidak diperlukan

Peringkat 3 & 4 (Penghasilan Anak Pokok)

Baja: Gunakan baja 75 - 125 ppm N

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

Nota: Verbena perlu disemai di kawasan yang kering dengan kelembapan tahap 3. Sebaik-baiknya siram medium semaian sehingga kelembapan tahap 3 sebelum biji benih disemai, siram dengan kadar yang rendah

Peringkat 5 (Pemindahan Sehingga Dewasa)

Media: Gunakan peat moss bersaliran baik dan tidak berpenyakit dengan pH 5.8-6.2 (EC 1.5 - 2.1 mmhos/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

Obsession

Semaian sehingga pemindahan (dulang semaian 200 lubang)	: 6 - 7 minggu
Pemindahan sehingga dewasa (Pasu kecil)	: 5 - 6 minggu (1 pkk/pasu)
Pemindahan sehingga dewasa (Pasu besar)	: 5 - 6 minggu (1 pkk/pasu)
Pemindahan sehingga dewasa (Pasu 10 cm)	: 5 - 6 minggu (1 pkk/pasu)
Pemindahan sehingga dewasa (Pasu 12 cm)	: 6 - 8 minggu (1-2 pkk/pasu)

Tempoh masa tanaman dari semaian sehingga dewasa : 12 - 15 minggu

Tuscany

Semaian sehingga pemindahan (dulang semaian 200 lubang)	: 6 - 7 minggu
Pemindahan sehingga dewasa (Pasu besar)	: 6 - 7 minggu (1 pkk/pasu)
Pemindahan sehingga dewasa (Pasu 10 cm)	: 6 - 8 minggu (1-2 pkk/pasu)
Pemindahan sehingga dewasa (Pasu 12 cm)	: 7 - 9 minggu (1-3 pkk/pasu)

Tempoh masa tanaman dari semaian sehingga dewasa : 13 - 16 minggu

Masalah Lazim

Serangga: Kulat gnats, Lalat pantai, Kutu thrips, Kutu daun, Labah-labah hama

Penyakit: *Pythium*, *Rhizoctonia*, Kulapok debu, *Tospovirus*