

Growing Guide For

Marigold Bonanza | Marigold Durango | Marigold Hot Pak

(Tagetes patula)

Stage 1 (Germination)

Sowing Media:	Use a well-drained, disease-free, peat moss with pH 6.2-6.5
Sowing:	Use 200 holes seedling tray. Cover the seeds with vermiculite
Germination:	3-4 days
Light:	Not required
Moisture:	Keep peat moss medium wet (when wet, peat moss is dark brown color)

Stage 2 (After Cotyledons Emerge)

Moisture:	Allow peatmoss to dry slightly before watering again to allow the roots to penetrate into the media.
Fertilizer:	Apply <1 ml N per 10 liter of water with a nitrate form fertilizer with low phosphorus.

Stage 3 (Growth & Development of True Leaves)

Moisture:	Allow media to dry slightly further before watering.
Fertilizer:	Increase fertilizer to N: 1-1.75 ml per 10 liters of water

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
Irrigation:	Not too wet and not too dry
Fertilizer:	Starting 1 week after transplant, apply fertilizer at N: 1-1.75 ml per 10 liters of water with nitrate-form fertilizer that has low phosphorus.

Crop Scheduling

Sow to transplant (seedling tray 200 holes):	3 weeks
Transplant to finish in 15-cm pot:	5 - 6 weeks
Total crop time from sow to finish:	8 - 9 weeks

Common Problems

Diseases:	Damping off in the seedling stage
Insects:	Aphids, Mites, Whitefly

Maklumat Penanaman Untuk Marigold Bonanza | Marigold Durango | Marigold Hot Pak (Tagetes patula)

Peringkat 1 (Percambahan)

Media Semaian: Gunakan peat moss bersaliran baik dan tidak berpenyakit dengan pH 6.2-6.5
Semaian: Gunakan dulang semaian 200 lubang. Litupi biji benih dengan vermiculite
Percambahan: 3-4 hari
Cahaya: Tidak perlu
Kelembapan Media: Pastikan peat moss sederhana lembap (Apabila lembap, peat moss berwarna coklat gelap)

Peringkat 2 (Selepas Kemunculan Kotiledon)

Kelembapan: Biarkan peat moss mengering sedikit sebelum menyiram semula bagi membolehkan akar menembusi media.
Baja: Bubuh <1 ml N untuk setiap 10 liter air dengan baja berbentuk nitrat dan fosforus yang rendah.

Peringkat 3 (Pertumbuhan Daun Sebenar)

Kelembapan Media: Biarkan media mengering sedikit lagi sebelum menyiram semula.
Baja: Tingkatkan kadar baja ke 1-1.75 ml N untuk setiap 10 liter air

Peringkat 4 (Selepas Pemindahan Dari Dulang Semaian)

Kelembapan Media: 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
Penyiraman: Tidak terlalu basah atau terlalu kering
Baja: Bermula 1 minggu selepas pemindahan, bubuh baja pada N: 1-1.75 ml untuk setiap 10 liter air dengan baja berbentuk nitrat dan fosforus yang rendah.

Jadual Penanaman

Semaian sehingga pemindahan (dulang semaian 200 lubang): 3 minggu
Pemindahan sehingga dewasa dalam pasu 15 cm: 5 - 6 minggu
Jumlah masa tanaman dari semaian sehingga dewasa: 8 - 9 minggu

Masalah Lazim

Penyakit: Serangan damping off semasa peringkat anak benih
Serangga: Aphids, Mites, Lalat Putih

种植信息

法国万寿菊：博南扎系列 | 杜兰戈系列 | 热包装系列 (Marigold Bonanza | Marigold Durango | Marigold Hot Pak) (Tagetes patula)

第一阶段（萌发）

- 介质：请用排水良好和无病而含有 pH 6.2 至 6.5 之间的泥炭土
播种：请用 200 洞的播种托盘。轻轻的覆盖种子
发芽时间：3 至 5 天
阳光：不必要
水分：请保持泥炭土的湿润，确保它是黑巧克力色的

第二阶段（子叶出现后）

- 水分：再浇水前让泥炭土稍微干燥，以使根基穿透介质
施肥：请用含有硝酸低磷的肥料（<1 毫升氮加到十升水里）

第三阶段（真叶的生长发育）

- 水分：让泥炭土进一步干燥才再浇水，以促进根系生长。
施肥：1 至 1.75 毫升氮加到十升水里

第四阶段（移植后）

- 水分：和第三阶段一样
施肥：和第三阶段一样

第五阶段（持续增长）

- 介质：请用排水良好和无病而含有 pH 6.2 至 6.5 之间的泥炭土
水分：不太湿，不太干
施肥：移植 1 周后，请用含有硝酸低磷的肥料。1 至 1.75 毫升氮加到十升水里。

作物调度

- 播种移植（200 洞的播种托盘）：三周
移植到完成（在 15 cm 盆里）：五至六周
作物播种共计时间：八至九周

常见的问题

- 疾病：猝倒病
昆虫：蚜虫，螨虫，粉蝶