

Growing Guide For Coreopsis

(*Coreopsis grandiflora*)

Stage 1 (Germination)

Germination:	5-6 days
Sowing Media:	Use a well-drained, disease-free, peat moss with pH 5.8-6.2 (EC 0.75 mmhos/cm)
Sowing:	Using 200 holes seedling tray, sow 2-4 seeds in each hole. Cover seeds lightly with vermiculite
Light:	Optional
Moisture:	Keep peat moss wet (when wet, peat moss is dark brown color)

Stage 2 (After Cotyledons Emerge)

Moisture:	Slightly reduce media moisture levels to allow roots to penetrate to the media
Fertilizer:	Apply <1 ml N per 10 liters of water using nitrate-form fertilizers with phosphorous.

Stage 3 (Growth & Development of True Leaves)

Moisture:	Allow media to dry slightly further before watering. Keep the moisture level to wet-dry cycle.
Fertilizer:	Same as Stage 2

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 5.5-6.2 (EC 0.75 mmhos/cm)
Light:	As high as possible
Irrigation:	Maintain wet-dry cycle. Avoid excessive watering and drought.
Fertilizer:	Apply fertilizer at 1.75-2.25 ml N per 10 liters of water using mainly nitrate-form fertilizer with low phosphorus and high potassium. Maintain pH 5.8-6.2 (EC 1.5-2.0 mmhos/cm)
	For constant fertilizer program, apply fertilizer at 1-1.75 ml N per 10 liters of water while maintaining the recommended EC and pH ranges.
Pinching:	Not required
Spacing:	Assure good ventilation and air flow when grown in pots.

Crop Scheduling

Sow to transplant:	5-6 weeks
Transplant to finish:	7-12 weeks

Common Problems

Diseases:	Powdery mildew
Insects:	Aphids, thrips, whitefly

Note

Plant in full sun. After plants are established, coreopsis are quite drought tolerant.

Maklumat Penanaman Untuk Coreopsis

(Coreopsis grandiflora)

Peringkat 1 (Percambahan)

Percambahan: 5-6 hari

Media Semaian: Gunakan peat moss bersaliran baik dan tidak berpenyakit dengan pH 5.8-6.2 (EC 0.75 mmhos/cm)

Semaian: Gunakan dulang semaian 200 lubang. Semain 2-4 biji benih dalam setiap lubang. Litupi biji benih dengan lapisan nipis vermiculite.

Cahaya: Tidak wajib

Kelembapan Media: Pastikan peat moss 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 until setiap 10 liter air menggunakan baja berbentuk nitrat dengan fosforus.

Peringkat 3 (Pertumbuhan Daun Sebenar)

Kelembapan: Biarkan media mengering sedikit lagi sebelum menyiram. Kekalkan kitaran kelembapan di antara lembap dan kering.

Baja: Sama seperti Peringkat 2

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 5.5-6.2 (EC 0.75 mmhos/cm)

Cahaya: Sebanyak mungkin

Penyiraman: Kekalkan kitaran lembap-kering. Elakkan dari keadaan yang terlalu lembap atau terlalu kering.

Baja: Bubuh baja pada 1.75-2.25 ml N untuk setiap 10 liter air menggunakan baja berdasarkan nitrat dengan fosforus yang rendah dan potasium yang tinggi. Kekalkan pH 5.8-6.2 (EC 1.5-2.0 mmhos/cm)

Untuk pembajaan berterusan, bubuh baja 1-1.75 ml N untuk setiap 10 liter air dan pada masa yang sama, pastikan EC dan pH berada di dalam julat yang disarankan.

Cubitan: Tidak perlu

Jarak: Apabila tanaman ditanam dalam pasu, pastikan ianya mempunyai aliran udara yang baik.

Jadual Penanaman

Dari semaian sehingga pemindahan: 5-6 minggu

Dari pemindahan sehingga dewasa: 7-12 minggu

Masalah Lazim

Penyakit: Kulat berserbuk

Serangga: Aphids, thrips, hama putih

Nota

Tanam di bawah cahaya matahari terik. Selepas tanaman telah stabil, coreopsis agak tahan terhadap keadaan kemarau.

种植讯息
大花金鸡菊
(Coreopsis)
(Coreopsis grandiflora)

第 1 阶段 (萌芽需要 5 至 6 天)

- 播种介质** : 请用排水良好和无病菌且含有 pH 5.8 至 6.2 之间的泥炭土。(电导在率 (EC) 0.75 mmhos/cm)。
- 播种** : 请用 200 洞的播种托盘, 每个洞种植 2-4 粒种子。用蛭石轻轻覆盖种子。
- 阳光** : 可有可无
- 水分** : 请保持泥炭土湿润 (泥炭土湿润时是呈深巧克力色的)。

第 2 阶段 (胚子出现后)

- 水分** : 稍微减少介质的水分含量, 以使根基穿透介质。
- 施肥** : 请使用硝酸盐以少于 1ml 氮 (N) 在每 10 公升水里施肥。

第 3 阶段 (真叶的生长发育)

- 水分** : 浇水前让介质稍微干燥。保持水分于湿润-干燥循环。
- 施肥** : 和第 2 阶段一样

第 4 阶段 (移植后)

- 水分** : 和第 3 阶段一样
- 施肥** : 和第 3 阶段一样

第 5 阶段 (完成成长过程)

- 介质** : 使用排水良好, 无病菌, 且含有 pH 5.5 - 6.2 之间的泥炭土。(电导在率 (EC) 0.75 mmhos/cm)。
- 阳光** : 越多越好。
- 灌溉** : 请保持湿润-干燥的浇水循环。避免过度浇水或干燥。
- 施肥** : 请使用主要含有硝酸盐低磷和高钾肥料以 1.75-2.25ml 氮 (N) 在每 10 公升水里施肥。保持 pH 水平于 5.8-6.2 (电导在率 (EC) 1.5-2.0 mmhos/cm)。
- 对于一般的施肥程序, 以 1.0-1.75ml 氮 (N) 在每 10 公升水里施肥, 且保持所建议的电导在率 (EC) 和 pH 水平。
- 捏** : 不需要
- 间隔** : 种植在盆里时, 请确保良好的通风和空气流动。

物调度

- 播种移植** : 5 至 6 周
- 移植到完成** : 7 至 12 周

常见的问题

疾病 : 白粉病

昆虫 : 蚜虫, 蓟马, 粉虱

注:

种植时曝晒在太阳下。当植物完全绽放时, 大花金鸡菊相当耐旱。