

Growing Guide for Torenia Kauai

(Torenia fournieri)

Stage 1 (Germination)

Sowing Media:	Use a well-drained, disease-free, peat moss with a pH of 5.5 to 6.0
Sowing:	Use 200 holes seedling tray. Do not cover or bury the seeds
Germination:	4-6 days
Light:	Required
Moisture:	Keep peat moss wet (when wet, peat moss is dark brown color)
Humidity:	Maintain 95% relative humidity (RH) until the cotyledons emerge

Stage 2 (After Cotyledons Emerge)

Moisture:	Allow peat moss to dry slightly before watering to allow roots to penetrate into the media.
Fertilizer:	Apply nitrate-form fertilizers with low phosphorous. (N: < 1ml per 10 liters of water, EC < 0.7 mS/cm)

Stage 3

Moisture:	Allow media to dry slightly further before watering. Keep the moisture at wet-dry cycle (moisture level 4 to 3).
Fertilizer:	Increase fertilizer to N: 1-1.75ml per 10 liters of water

Stage 4 (After Transplanting Out From Sowing Tray)

Moisture:	Same as Stage 3
Light:	As high as possible while maintaining optimal production temperatures.
Irrigation:	Maintain even moisture. Avoid excessive media and foliage wetness as these conditions are favorable for disease incidence.
Fertilizer:	Starting 1 week after transplant, apply fertilizer at N: 1.75-2.25ml per 10 liters of water, EC: 1.5 - 2.0 mS/cm, once a week using predominately a nitrate-form fertilizer with low phosphorus and high potassium.

Crop Scheduling

Sow to transplant (seedling tray 200 holes):	5 -6 weeks
Transplant to finish in 4-in. (10-cm) pot:	6 - 7 weeks
Total crop time from sow to finish:	11 - 13 weeks

Maklumat Penanaman Untuk Torenia Kauai

(Torenia fournieri)

Peringkat 1 (Percambahan)

- Media Semaian:** Gunakan peat moss bersaliran baik dan tidak berpenyakit dengan pH 5.5-6.0
- Semaian:** Gunakan dulang semaian 200 lubang. Jangan litupi atau tanam biji benih ke dalam peat moss
- Percambahan:** 4-6 hari
- Cahaya:** Perlu
- Kelembapan Media:** Pastikan peat moss lembap (Apabila lembap, peat moss berwarna coklat gelap)
- Kelembapan:** Kekalkan 95% kelembapan relatif sehingga kotiledon kelihatan

Peringkat 2 (Selepas Kemunculan Kotiledon)

- Kelembapan Media:** Biarkan peat moss mengering sedikit sebelum menyiram bagi membolehkan akar menembusi media.
- Baja:** Gunakan baja berbentuk nitrat dengan fosforus yang rendah. (N: < 1 ml untuk 10 liter air; EC < 0.7 mS/cm)

Peringkat 3

- Kelembapan Media:** Biarkan media mengering sedikit lagi sebelum menyiram semula. Kekalkan kitaran lembap - kering ini (dari tahap lembap 4 sehingga 3).
- Baja:** Tingkatkan baja sehingga N: 1-1.75 ml untuk 10 liter air

Peringkat 4 (Selepas Pemindahan Keluar Dari Dulang Semaian)

- Kelembapan:** Sama seperti Peringkat 3
- Cahaya:** Sebanyak mungkin, tetapi dengan suhu yang optima
- Penyiraman:** Kekalkan kelembapan yang seragam. Elakkan media dan daun dari menjadi terlalu lembap kerana ini boleh mendatangkan penyakit pada tanaman.
- Baja:** Bermula dari 1 minggu selepas pemindahan, gunakan baja pada kadar N: 1.75-2.25 ml untuk setiap 10 liter air, 1.5-2.0 mS/cm, sekali setiap minggu menggunakan baja berbentuk nitrat dengan kadar fosforus yang rendah dan potasium yang tinggi.

Jadual Penanaman

- Semaian sehingga pemindahan (dulang semaian 200 lubang):** 5-6 minggu
- Pemindahan sehingga dewasa dalam pasu 4 inci (10 cm):** 6-7 minggu
- Jumlah masa tanaman dari semaian sehingga dewasa:** 11-13 minggu

种植讯息
夏堇：考爱岛系列
(Torenia Kauai)
(Torenia fournieri)

第 1 阶段 (萌芽需要 4 至 6 天)

- 播种介质** : 请用排水良好和无病菌且含有 pH 5.5 至 6.0 之间的泥炭土。
播种 : 请用 200 洞的播种托盘。不要覆盖或掩埋种子。
阳光 : 需要
水分 : 请保持泥炭土湿润 (泥炭土湿润时是呈深巧克力色的。)
湿度 : 保持 95% 相对湿度 (RH), 直到胚子出现。

第 2 阶段 (胚子出现后)

- 水分** : 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。(施肥比率: 不超过 1 ml 氮 (N) 在 10 公升水里 | 电导率 (EC) 小于 0.7 mS/cm)

第 3 阶段

- 水分** : 让介质进一步干燥才浇水。保持水分在干湿循环当中 (水分含量由程度 4 减低至程度 3)。
施肥 : 增加肥料至 1.0-1.75 ml 氮 (N) 在每 10 公升水里施肥。

第 4 阶段 (移植后)

- 水分** : 和第三阶段一样
阳光 : 尽高, 同时保持最佳的生产温度。
灌溉 : 保持均衡的水分。避免让介质和树叶过度湿润, 因为这会提高发病的机率。
施肥 : 移植后的一个星期, 请化 1.75-2.25 ml 氮 (N) 在每 10 公升水里施肥, 电导率在 (EC) 1.5 - 2.0mS/cm, 每周一次主要使用含有硝酸低磷和高钾的肥料施肥。

农作物调度

- | | | |
|----------------------|---|-----------|
| 播种移植 (200 洞的播种托盘) | : | 5 至 6 周 |
| 移植到完成在 4 寸 (10cm) 盆里 | : | 6 至 7 周 |
| 作物播种共计时间 | : | 11 至 13 周 |