

Growing Guide for Coleus Wizard | Coleus Black Dragon (Solenostemon scutellariodes)

Stage 1 (Germination)

Sowing Media:	Use a well-drained, disease-free, peat moss with a pH of 5.5 to 5.8
Sowing:	Use 200 holes seedling tray. Cover the seeds with fine vermiculite
Germination:	4-5 days
Light:	Not required
Moisture:	Keep peat moss wet (when wet, peat moss is dark brown color)
Humidity:	Maintain 95% relative humidity (RH) until the radicles emerge
Note: Coleus is very sensitive to high salt (ammonium) during germination	

Stage 2 (After Cotyledons Emerge)

Moisture:	Allow peat moss to dry slightly to allow the roots to penetrate into the media before watering again.
Fertilizer:	Fertilize at N: <1 ml per 10 liters of water (EC: <0.7 mS/cm) with nitrate-form fertilizers having low phosphorus. Alternate with 2 - 3 clear water irrigations. Irrigate during day time so foliage is dry by night to prevent diseases.

Stage 3

Moisture:	Allow peat moss to dry slightly further before watering again to allow root growth.
Fertilizer:	Increase fertilizer to N: 1-1.75 ml per 10 liters of water (EC: 0.7-1.2 mS/cm).

Stage 4 (After Transplanting Out From Sowing Tray)

Moisture:	Same as Stage 3
Fertilizer:	Same as Stage 3

Crop Scheduling

Sow to transplant (seedling tray 200 holes):	5 - 6 weeks
Transplant to finish in 4-in. (10-cm) pot:	7 - 9 weeks
Total crop time from sow to finish:	12 - 15 weeks

Common Problems

Insect: Aphids, mealy bugs, whiteflies

Disease: Alternaria, Botrytis, Verticillium

Maklumat Penanaman Untuk Coleus Wizard | Coleus Black Dragon (Solenostemon scutellariodes)

Peringkat 1 (Percambahan)

- Media Semaian:** Gunakan peat moss bersaliran baik dan tidak berpenyakit dengan pH 5.5 - 5.8
- Semaian:** Gunakan dulang semaian 200 lubang. Litupi biji benih dengan lapisan nipis vermiculite
- Percambahan:** 4-5 hari
- Cahaya:** Tidak perlu
- Kelembapan Media:** Pastikan peat moss kekal lembap (apabila lembap, peat moss adalah berwarna coklat gelap)
- Kelembapan:** Kekalkan kelembapan relatif 95-98% sehingga kotiledon muncul
- Nota:** Semasa percambahan, Coleus adalah amat sensitif terhadap tahap garam (ammonium) yang terlampau tinggi

Peringkat 2 (Selepas Kemunculan Kotiledon)

- Kelembapan Media:** Biarkan peat moss mengering sedikit bagi membolehkan akar menembusi media sebelum menyiram semula.
- Baja:** Gunakan baja N pada kadar <1 ml untuk setiap 10 liter air (EC <0.7mS/cm). Baja dalam bentuk nitrat dengan fosforus yang rendah adalah disarankan. Selangkan dengan 2 - 3 penyiraman air. Sila siram pada waktu pagi supaya daun akan kering pada waktu malam bagi mengelakkan penyakit.

Peringkat 3

- Kelembapan Media:** Biarkan peat moss mengering sebelum menyiram semula bagi menggalakkan pertumbuhan akar.
- Baja:** Tingkatkan baja ke N: 1-1.75 ml untuk setiap 10 liter air (EC < 0.7-1.2 mS/cm)

Peringkat 4 (Selepas Pemindahan Keluar Dari Dulang Semaian)

- Kelembapan:** Sama seperti Peringkat 3
- Baja:** Sama seperti Peringkat 3

Jadual Penanaman

- Semaian sehingga pemindahan (dulang semaian 200 lubang):** 5 - 6minggu
- Pemindahan sehingga dewasa dalam pasu 4 inci (10 cm):** 7 - 9 minggu
- Jumlah masa tanaman dari semaian sehingga dewasa:** 12 - 15 minggu

Masalah Lazim

- Serangga:** Aphids, Mealy bugs, Lalat putih
- Penyakit:** Alternaria, Botritis, Verticilium

种植讯息

彩叶草：奇才系列 | 彩叶草：墨龙系列 (Coleus Wizard | Coleus Black Dragon) (Solenostemon scutellarioides)

第 1 阶段 (萌芽需要 4 至 5 天)

播种介质 : 请用排水良好和无病菌且含有 pH 5.5 至 5.8 之间的泥炭土。

播种 : 请用 200 洞的播种托盘。请用细蛭石覆盖种子。

阳光 : 不需要

水分 : 请保持泥炭土湿润 (泥炭土湿润时是深巧克力色的。)

湿度 : 保持 95% 相对湿度 (RH)，直到胚根出现。

注：彩叶草在萌芽过程时对高盐 (铵) 非常敏感。

第 2 阶段 (胚子出现后)

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及化少于 1 ml 氮 (N) 在每 10 公升水里 (电导率 (EC) 小于 0.7 mS/cm) 施肥。交替使用清水冲洗 2 - 3 次。请在白天冲洗以让枝叶在晚上干透，以防止疾病。

第 3 阶段

水分 : 让泥炭土进一步干燥才再浇水，以促进根系生长。

施肥 : 增加肥料至 1-1.75 ml 氮 (N) 在 每 10 公升水里 (电导率 (EC) : 0.7-1.2 mS/cm)

第 4 阶段 (移植后)

水分 : 和第三阶段一样

施肥 : 和第三阶段一样

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 10cm 盆里) : 7 至 9 周

作物播种共计时间 : 12 至 15 周

常见的问题

昆虫 : 蚜虫, 粉蚧, 粉虱

疾病 : 孢霉, 灰霉病, 黄萎病