

Growing Guide For Exacum | Princess & Royal Dane Series (Exacum Affine)

Stage 1 (Germination : 4 – 5 days)

Sowing Media:	Use a well-drained, disease-free peat moss with a pH of 5.2 - 5.6 and EC between 0.8 – 1.2 mmhos/cm.
Sowing:	Use 200 holes seedling tray. Do not cover or bury the seed.
Light:	Light.
Moisture:	Level 4.

Stage 2 (After Cotyledons Emerge)

Moisture:	Alternate between moisture levels 3 and level 4.
Light:	1,000 – 2,500 f.c.
Fertilizer:	Use fertilizer at N: 1-1.75 ml per 10 liters of water (EC: 0.7-1.2 mS/cm).

Stage 3 (Growth & Development of True Leaves)

Moisture:	Alternate between moisture levels 2 and level 4.
Light :	Same as Stage 2.
Fertilizer:	Increase fertilize to N: 1.75 – 2.25 ml per 10 liters of water. EC about 1.2 – 1.5 mmhos/cm

Stage 4 (After Transplanting Out From Sowing Tray)

Moisture:	Same as Stage 3.
Light:	2,500 – 5,000 f.c.
Fertilizer:	Same as Stage 3.

Stage 5 (Growing On To Finish)

Media:	Use a well-drained, disease-free peat moss with a pH of 5.4 – 5.8 and EC about 1.5 – 2.0 mmhos/cm.
Fertilizer:	Use fertilizer at N: 2.25– 3.00 ml per 10 liter of water. EC about 1.5 – 2.0 mmhos/cm.

Crop Scheduling

Total crop time from sow to finish: 10 to 12 weeks.

Common Problems

Diseases: Rhizoctonia and Botrytis.

Note: Irrigation from below is recommended. Space when plants begin to touch. Grow on the “dry side” for better compact habit. Humidity must not exceed 80%, to reduce risk of fungal disease.

Maklumat Penanaman Untuk Exacum | Siri Princess & Royal Dane (Exacum Affine)

Peringkat 1 (Percambahan : 4 – 5 hari)

Media Semaian: Gunakan media bersaliran baik, peat moss yang bebas dari penyakit serta pH 5.2 – 5.6 dan kadar EC antare 0.8 – 1.2 mmhos / cm.
Semaian: Gunakan dulang semaian 200 lubang. Jangan litupi atau benamkan biji benih.
Cahaya: Cerah.
Kelembapan Media: Tahap 4.

Peringkat 2 (Selepas Kemunculan Kotiledon)

Kelembapan: Selang selikan tahap kelembapan di antara tahap 3 dan tahap 4.
Cahaya: 1,000 – 2,500 f.c.
Baja: Bajakan anak benih pada N: 1 – 1.75ml dalam 10 liter air (EC antara 0.7-1.2 mS/cm).

Peringkat 3 (Pertumbuhan Daun Sebenar)

Kelembapan Media: Selang selikan tahap kelembapan di antara tahap 2 dan tahap 4.
Cahaya: Sama seperti Peringkat 2.
Baja: Tambah baja kepada N : 1.75 – 2.25ml dalam 10 liter air. Kadar EC lebih kurang 1.2 – 1.5 mmhos/cm.

Peringkat 4 (Selepas Pemindahan Dari Dulang Semaian)

Kelembapan Media: Sama seperti Peringkat 3.
Cahaya: 2,500 – 5,000 f.c.
Baja : Sama seperti Peringkat 3.

Peringkat 5 (Pertumbuhan Sehingga Dewasa)

Media: Gunakan media saliran yang baik, peat moss yang bebas dari penyakit serta media dengan pH 5.4 – 5.8 dan kadar EC sebanyak 1.5 – 2.0 mmhos / cm.
Baja: Bajakan anak benih pada N: 2.25 – 3.00ml dalam 10 liter air (EC antara 1.5 – 2.0 mS/cm).

Jadual Penanaman

Jumlah masa tanaman dari semaian sehingga dewasa: 10 – 12 minggu.

Masalah Lazim

Penyakit: Rhizoctonia dan Botrytis.

Nota: Penyiraman dari bawah adalah disyorkan. Jarakkan tumbuhan bila saling menyentuh. Penanaman secara 'sisi kering' untuk tabiat mampat yang lebih baik. Untuk mengurangkan risiko penyakit fungus, kelembapan mestilah tidak melebihi 80%.

种植讯息 紫芳草|公主 & 丹麦皇室系列 **Princess & Royal Dane** (Exacum Affine)

第 1 阶段 (萌芽: 4 至 5 天)

- 播种介质** : 请用排水良好和无病菌且含有 pH 5.2 至 5.6 之间的泥炭土, 电导在率 (EC) 0.8 - 1.2 mmhos/cm。
- 播种** : 请用 200 洞的播种托盘。不要覆盖种子。
- 阳光** : 轻度。
- 水分** : 第四级。

第 2 阶段 (胚子出现后)

- 水分** : 第 3 和第 4 级交替。
- 阳光** : 1,000 - 2,500 f. c.
- 施肥** : 化氮 (N) 1- 1.75 ml 于 10 公升水。电导在率 (EC) 于 0.7 至 1.2 mmhos/cm 之间。

第 3 阶段 (真叶的生长发育)

- 水分** : 第 2 和第 4 级之间交替。
- 阳光** : 和第 2 阶段一样。
- 施肥** : 增加氮 (N) 1.75 至 2.25 ml 于 10 公升水。电导在率 (EC) 于 1.2 至 1.5 mmhos/cm 之间。

第 4 阶段 (从播种托盘移植后)

- 水分** : 和第 3 阶段一样。
- 阳光** : 2,500 - 5,000 f. c.
- 施肥** : 和第 3 阶段一样。

第 5 阶段 (成长过程完成)

- 介质** : 请用排水良好和无病菌且含有 pH 5.4 至 5.8 之间的泥炭土, 电导在率 (EC) 1.5 - 2.0 mmhos/cm。
- 施肥** : 增加氮 (N) 2.25 至 3.00 ml 于 10 公升水。电导在率 (EC) 于 1.5 至 2.0 mmhos/cm 之间。

农作物调度

作物播种共计时间 : 10 至 12 星期。

常见的问题

疾病 : 丝核菌和灰霉病。

注意: 建议从底部灌溉。当植物开始碰触时进行隔开。种在 ‘干燥的一边’ 可使植物有较好的密集习惯。低于 80% 的湿度可以降低霉菌疾病的风险。