

Growing Guide for

[Upright] Vinca Pacifica XP || Vinca Jams 'N Jellies [Trailing] Mediterranean || Mediterranean XP (Catharanthus roseus)

Stage 1 (Germination)

Sowing Media:	Use a well-drained, disease-free, peat moss with a pH of 5.8 to 6.0
Sowing:	Use 200 holes seedling tray. Cover the seeds with fine vermiculite
Germination:	3-5 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 cotyledons emerge

Stage 2 (After Cotyledons Emerge)

Moisture:	Allow peatmoss to dry slightly to allow the roots to penetrate into the media.
Fertilizer:	Apply nitrate-form fertilizers with low phosphorous. (N: < 100 ppm, EC < 0.7 mS/cm)

Stage 3

Moisture:	Allow media to dry slightly further before watering. Keep the moisture to wet-dry cycle (moisture level 4 to 2).
Fertilizer:	Increase fertilizer to N: 100 to 175 ppm. (EC: 0.7 - 1.2 mS/cm).
Planting Media pH:	5.8 to 6.0, EC: 1.0 - 1.5 mS/cm (1:2 extraction).

Stage 4 (After Transplanting Out From Sowing Tray)

Moisture:	Same as Stage 3
Fertilizer:	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: 225 - 300 ppm , EC: 1.5 - 2.0 mS/cm, once a week using predominately a nitrate-form fertilizer with low phosphorus and high potassium.
For constant fertilizer program: N: 175 - 225 ppm, EC: 1.2 - 1.5 mS/cm, while maintaining the above recommended EC and pH ranges.	

Crop Scheduling

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

The timing is dependent on temperature and light levels.

Common Problems

Diseases: Incorporate a preventative fungicide program for Rhizoctonia, Botrytis and Phytophthora.

Maklumat Penanaman Untuk

[Upright] Vinca Pacifica XP || Vinca Jams 'N Jellies

[Trailing] Mediterranean || Mediterranean XP

(Catharanthus roseus)

Peringkat 1 (Percambahan)

Media Semaian:	Gunakan peat moss bersaliran baik dan tidak berpenyakit dengan pH 5.8 - 6.0
Semaian:	Gunakan dulang semaian 200 lubang. Litupi biji benih dengan lapisan nipis vermiculite
Percambahan:	3-5 hari
Cahaya:	Tidak 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 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. Kekalkan kitaran lembap - kering ini (dari tahap lembap 4 sehingga 2).
Baja:	Tingkatkan baja sehingga N: 1-1.75 ml untuk 10 liter air (EC: 0.7 - 1.2 mS/cm)
pH Media:	5.8 - 6.0 (EC: 1.0-1.5 mS/cm (1:2 ekstrak))

Peringkat 4 (Selepas Pemindahan Keluar Dari Dulang Semaian)

Kelembapan:	Sama seperti Peringkat 3
Baja:	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: 2.25-3 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.

Untuk program pembajaan secara berterusan: N: 1.75-2.25 ml untuk setiap 10 liter air, EC: 1.2-1.5 mS/cm. Cuba kekalkan rangkaian EC dan pH yang dinyatakan di atas.

Jadual Penanaman

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

Jangkamasa ini juga bergantung kepada suhu dan kadar cahaya.

Masalah Lazim

Penyakit:	Anda disaran mengadakan program bagi mencegah fungisid untuk Rhizoctonia, Botrytis dan Phytophthora
------------------	---

种植信息

- 【直立】 长春花：太平洋 XP 系列 (Vinca Pacifica XP)
- 【直立】 长春花：果酱和果冻系列 (Vinca Jams 'N Jellies)
- 【垂吊】 长春花：地中海 XP 系列 (Vinca Mediterranean XP)
- 【垂吊】 长春花：地中海系列 (Vinca Mediterranean)

第 1 阶段 (萌发需要 3 至 5 天)

- 介质 : 请用排水良好和无病而含有 pH 5.8 至 6.0 之间的泥炭土。泥炭土必需要有一点肥料
- 播种 : 请用 200 洞的播种托盘。轻轻的覆盖种子。
- 阳光 : 不需要
- 水分 : 第四级 (请保持泥炭土的湿润, 确保它是黑巧克力色的)
- 湿度 : 保持 95% 相对湿度 (RH), 直到子叶出现

第 2 阶段 (子叶出现后)

- 水分 : 第三级 (减少土壤水分使基层打入介质)
- 施肥 : 请用含有硝酸低磷的肥料。施肥时率 1 (不超过 1 ml 氮 (N) 在 10 ml 水里 | 小于 0.7 mS/cm 电导率 (EC))

第 3 阶段

- 水分 : 交替第二级和第四级。再浇水前让泥炭土稍微干燥以使根基穿透介质。
- 施肥 : 1-1.75 ml 氮 (N) 在 10 ml 水里 | 电导率 (EC) : 0.7-1.2 mS/cm
- 介质 pH : 5.8 - 6.0

第 4 阶段 (移植后)

- 阳光 : 尽高
- 水分 : 和第 3 阶段一样
- 施肥 : 和第 3 阶段一样
- 灌溉 : 保持甚至水分。避免过多的介质和叶面湿润, 因为这些条件有利于发病
- 施肥 : 移植 1 周后, 请用含有硝酸低磷和高钾的肥料。
每周 > 氮 (N) : 225 - 300 ppm | 电导率 (EC) : 1.5 - 2.0 mS/cm

作物调度

- 播种移植 (200 洞的播种托盘, 或类似的单元树苗大小) : 5 周
- 移植到完成 (在 10cm 盆里) : 6 至 7 周
- 作物播种共计时间 : 11 至 12 周

常见的问题

- 疾病 : 请使用杀菌剂来阻止水稻纹枯病和贵腐