

Growing Guide For Salvia Vista | Salvia Scarlet

(*Salvia splendens*)

Stage 1 (Germination : 4 – 6 days)

Sowing Media:	Use a well-drained, disease-free peat moss with a pH of 5.5 - 5.8 and EC about 0.75 mmhos/cm. Cover media with thin layer of coarse vermiculite to maintain moisture levels.
Sowing:	Use 200 holes seedling tray
Light:	Not necessary
Moisture:	Saturated until radicle emergence.

Stage 2 (After Cotyledons Emerge)

Moisture:	Alternate between moisture levels 3 and level 4. Allow media to approach medium level before re-saturating to wet.
Soil pH:	5.5 – 5.8, EC about 0.7 mmhos/cm (<i>Salvia is very sensitive to high salt levels and can be used as an indicator crop for high EC.</i>)
Fertilizer:	Fertilize seedlings at N: <1ml with calcium and potassium nitrate based fertilizers (14-2-14,13-2-13). Ammonium concentrations >0.05 ml can be toxic. (<i>Symptoms include browning of immature leaves. Interveinal chlorosis on mature leaves indicates a lack of magnesium.</i>)

Note:	Avoid premature flowering in the plug stages. Plants will not size up properly after transplanted if budded in the plug tray. In troubleshooting plug culture, downward cupping of the leaves indicates that the media is too dry and/or EC levels are too high
--------------	---

Stage 3 (Growth & Development of True Leaves)

Moisture:	Alternate between moisture levels 2 and level 4.
Fertilizer:	Fertilize seedlings at N: 1 – 1.75 ml with calcium and potassium nitrate based fertilizers (14-2-14,13-2-13). EC about 0.7 – 1.2 mmhos/cm
Soil pH:	5.5 – 5.8

Stage 4 (After Transplanting Out From Sowing Tray)

Moisture:	Alternate between moisture levels 2 and level 3.
Fertilizer:	Same as Stage 3

Stage 5 (Growing On To Finish)

Media:	Use a well-drained, disease-free peat moss with a pH of 5.5 – 5.8 and EC about 1.2 – 1.5 mmhos/cm. (<i>Salvia are sensitive to high salts and level should be monitored to avoid leaf drop.</i>)
Irrigation:	Alternate between moisture levels wet and medium. Allow media to approach medium level before re-saturating to wet.
Fertilizer:	Feed as needed at N: 1.75– 2.25 ml with a calcium-based fertilizer (13-2-13 or 14-4-14). A combination of low feed may promote the yellowing of leaves.

Crop Scheduling

Sow to transplant (seedling tray 200 holes):	(Scarlet) 5 – 6 weeks	(Vista) 4 – 5 weeks
Transplant to finish in 10-cm pot:	(Scarlet) 4 – 5 weeks	(Vista) 4 – 5 weeks
Total crop time from sow to finish:	(Scarlet) 9 – 11 weeks	(Vista) 8 – 10 weeks

Common Problems

Diseases:	Alternaria Leaf Spot, Powdery Mildew, Rust and Corynespora Leaf Spot
Insects:	Thrips,Aphids,Whitefly and Spider Mite

Maklumat Penanaman Untuk Salvia Vista | Salvia Scarlet

(Salvia splendens)

Peringkat 1 (Percambahan : 4 – 6 hari)

- Media Semaian:** Gunakan media bersaliran baik, peat moss yang bebas dari penyakit serta pH 5.5 – 5.8 dan kadar EC sebanyak 0.75 mmhos / cm. Tutup media dengan lapisan nipis vermiculite kasar untuk mengekalkan kelembapan.
- Semaian:** Gunakan dulang semaian 200 lubang.
- Cahaya:** Tidak perlu.
- Kelembapan Media:** Biarkan media dalam keadaan sangat lembap sehingga kemunculan kotiledon.

Peringkat 2 (Selepas Kemunculan Kotiledon)

- Kelembapan:** Selang selikan tahap kelembapan di antara tahap 3 dan tahap 4. Biarkan media menjadi sederhana lembap sebelum dilembapkan semula.
- pH tanah:** 5.5 – 5.8. Kadar EC lebih kurang dalam 0.7 mmhos/cm (*Salvia sangat sensitif kepada tahap garam yang tinggi, dan ianya boleh dijadikan petunjuk untuk tanaman yang mempunyai EC yang tinggi*)
- Baja:** Bajakan anak benih pada N: <1ml dengan baja berasaskan kalsium dan kalium nitrat (14-2-14, 13-2-13). Kepekatan ammonium >0.05 ml boleh menjadi toksik. (*Daun pra matang menjadi perang. Klorosis urat akan terbentuk pada daun matang sekiranya tanaman kekurangan magnesium*)

Nota:	Elakkan bunga tumbuh dahulu di Peringkat 2 supaya tidak mejadi bunga pra matang. Tumbuh-tumbuhan tidak akan membesar dengan betul selepas dipindahkan jika bertunas dalam dulang semaian. Sekiranya daun melengkung kebawah menunjukkan media terlalu kering atau kadar EC terlalu tinggi.
-------	--

Peringkat 3 (Pertumbuhan Daun Sebenar)

- Kelembapan Media:** Selang selikan tahap kelembapan di antara tahap 2 dan tahap 4
- Baja:** Bajakan anak benih pada N: 1- 1.75 ml dengan baja berasaskan kalsium dan kalium nitrat (14-2-14, 13-2-13). Kadar EC lebih kurang 0.7 – 1.2 mmhos/cm
- pH Media:** 5.5 – 5.8

Peringkat 4 (Selepas Pemindahan Dari Dulang Semaian)

- Kelembapan Media:** Selang selikan tahap kelembapan di antara tahap 2 dan tahap 3.
- 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 5.5 – 5.8 dan kadar EC sebanyak 1.2 – 1.5 mmhos / cm. (*Salvia adalah agak sensitif terhadap tahap garam yang tinggi dan perlu diawasi bagi mengelakkan keguguran daun*)
- Penyiraman:** Selang selikan tahap kelembapan antara lembap dan sederhana lembap. Biarkan media dalam keadaan sederhana lembap sebelum dilembapkan semula.
- Baja:** Letakkan baja apabila perlu pada N: 1.75 – 2.25 ml dengan baja kalsium berasaskan (13-2-13 atau 14-4-14). Kekurangan baja boleh mengakibatkan daun bertukar kuning.

Jadual Penanaman

- Semaian sehingga pemindahan (dulang semaian 200 lubang):** (**Scarlet**) 5 – 6 Minggu
(**Vista**) 4 – 5 Minggu
- Pemindahan sehingga dewasa dalam pasu 10 cm:** (**Scarlet**) 4 – 5 Minggu
(**Vista**) 4 – 5 Minggu
- Jumlah masa tanaman dari semaian sehingga dewasa:** (**Scarlet**) 9 – 11 Minggu
(**Vista**) 8 – 10 Minggu

Masalah Lazim



WHT Wellgrow Seeds (Co. No. 2536781-A)

E-mail: CustomerService@wellgrowhorti.com

Website: www.wellgrowseeds.com

Penyakit:
Serangga:

Alternaria Leaf Spot, Powdery Mildew, Rust and Corynespora Leaf Spot
Thrips, Aphids, Whitefly dan Spider Mite

种植讯息 一串红|展望系列

Salvia Vista | Salvia Scarlet

(Salvia Splendens)

第1阶段 (萌芽: 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 5.8 之间的泥炭土, 电导在率(EC) 0.75 mmhos/cm。用粗蛭石将介质覆盖, 以维持湿润程度。

播种 : 请用 200 洞的播种托盘。

阳光 : 不需要

水分 : 饱和湿度, 直到幼根长出。

第2阶段 (胚子出现后)

水分 : 第3和第4级交替。在完全湿润前, 让介质中等湿润。

介质pH : 5.5至5.8之间, 电导在率(EC) 0.7 mmhos/cm (一串红对高盐程度很敏感, 可用作电导在率(EC)的农作指标)。

施肥 : 向幼苗施肥, 于含有钙和硝酸钾的肥料(14-2-14, 13-2-13), N : <1 ml。氨氮浓聚物 > 0.05 ml 可变成毒。(症状如嫩叶变黄。长成的叶子出现叶脉萎黄代表缺乏镁)。

注意: 避免植物在育苗阶段过早开花。植物若在育苗托盘里长蓓蕾, 在移植后就不能良好成长。杯状下垂的叶子表示介质过于干燥及/或电导在率过高。

第3阶段 (真叶的生长发育)

水分 : 第2和第4级之间交替。

施肥 : 向幼苗施肥, 于含有钙和硝酸钾的肥料(14-2-14, 13-2-13), N : 1 - 1.75 ml。电导在率(EC) 0.7 - 1.2 mmhos/cm。

介质pH : 5.5 - 5.8。

第4阶段 (从播种托盘移植后)

水分 : 第2和第3级之间交替。

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 5.5 至 5.8 之间的泥炭土, 电导在率(EC) 1.2 - 1.5 mmhos/cm。(一串红对高盐很敏感, 因此需要掌控盐的程度, 以避免叶子掉落)

灌溉 : 湿和半湿交替。在完全湿润前, 让介质中等湿润。

施肥 : 根据需要施肥, N : 1.75 - 2.25 ml 和含有钙的肥料(13-2-13 或 14-4-14)。缺乏肥料会造成叶子变黄。

农作物调度

播种至移植 (200 洞的播种托盘) : (鲜红 Scarlet) 5 - 6 周 (展望 Vista) 4 - 5 周

移植到完成在 10cm 盆里 : (鲜红 Scarlet) 4 - 5 周 (展望 Vista) 4 - 5 周

作物播种共计时间 : (鲜红 Scarlet) 9 - 11 周 (展望 Vista) 8 - 10 周

常见的问题

疾病 : 霜霉病, 白粉病, 害锈病及棒孢叶斑病

昆虫 : 牧草虫, 蚜虫, 粉虱及蛛螨



WHT Wellgrow Seeds (Co. No. 2536781-A)

E-mail: CustomerService@wellgrowhorti.com

Website: www.wellgrowseeds.com
