

霍香蓟

Leilani™/莱拉尼, Neptune™/倪普敦 (海王星)



拉丁名称: *Ageratum houstonianum*

种子数量: 莱拉尼 — 5,600 – 6,700/gm
倪普敦/海王星 — 5,600 – 6,700/gm
种子形式: 原始种子, 丸粒种子

发芽期 - 准备阶段

基质PH 值: 5.5 – 5.8

发芽期 - 阶段 1

期待的胚根将在 2 – 4 天内出现。

注: 在第一阶段结束的时候, 出现胚根, 并开始生根。

基质湿度: 水平为 5。种子需要通过光照发芽, 所以不要覆盖种子。

基质温度: 22 – 23 °C

基质EC: 小于 0.75

光照: 光照对发芽很重要。在育苗室, 需要 100 – 1000 lux 的光照。

发芽期 - 阶段 2

注: 在第二阶段末, 发芽完成。继续生根, 出现茎且子叶也展开了。

基质湿度: 交替使用的湿度水平为 4 和 3。降低土壤湿度以保证根部可以刺入基质里。

基质温度: 18 – 21 °C

化肥: 如果需要, 可以使用 50 ppm 的氮, 每周 1 – 2 次

基质EC: 小于 1.0

光照: 需要 20,000 – 30,000 lux, 但光照时间长短无关紧要。

发芽期 - 阶段 3

注: 在第三阶段末, 根部可以插进幼苗培养槽里并出现几片真叶。

基质湿度: 交替使用的湿度水平为 4 和 2。根部太薄或是发展不完全说明过度潮湿。叶子的边缘变为棕色则说明缺少水分。

基质温度: 17 – 20 °C

化肥: 增加氮的比率到 75 ppm。

基质EC: 小于 1.0

光照: 需要 25,000 – 30,000 lux 的光照。

生长调节: 如果有需要, 在出现几片真叶后, 使用 2500 ppm 的比久/B9

发芽期 - 阶段 4

注: 在第四阶段末, 大量的根须可以很轻松地缠绕且支撑住幼苗, 且嫩枝应该有 2 到 3 组真叶。

基质湿度: 可交替使用的湿度为 4 和 2。

基质温度: 17 – 20 °C

化肥: 100 ppm 氮肥

基质EC: 小于 1.0

光照: 需要 25,000 – 30,000 lux.

生长调节: 如果需要, 可以整株用一次 2500 – 5000 ppm 的 B9, 这样可以固定幼苗直到移植。

生长期

基质pH: 5.8 – 6.2

湿度: 可交替使用的湿度水平为 4 和 2。叶子的边缘变为棕色说明缺少水分。

温度: 晚上为 15 – 18 °C, 白天为 21 – 24 °C。

化肥: 每周一次, 每次 150 – 200 ppm 氮。

基质EC: 1.0 – 1.2。如果叶子出现炭疽病说明是钠中毒。

光照: 需要 25,000 – 30,000 lux.. 如果光照程度小于 25,000 lux, 将会延迟开花期。如果光照强度大于 30,000 lux, 将会失去叶上的营养物质。

生长调节: 如果需要, 使用 1 – 2 次 5000 ppm 的 B9 可以控制生长。也可以用 A-Rest, Bonzi, Sumagic 或是 B9 和 CCC 的混合液。

常见虫害: 牧草虫, 蚜虫, 粉虱。

常见病菌: 灰霉菌, 丝核菌, 镰刀菌, 腐霉。

时序安排

幼苗期: 5 – 6 周, 如果在晚春时节种植则幼苗期要缩短一周。

移植植物到 3 英寸 (7.62 厘米) 的花盆中: 5 – 6 周

移植植物到 4 英寸 (10 厘米) 的花盆中: 6 – 7 周

移植植物到 6 英寸 (15 厘米) 的花盆中: 7 – 8 周

花园特性

‘倪普敦’ 适合低矮种植, 像种在的花坛边缘里或是大的花盆里和。通常用大量的 ‘莱拉尼’ 或者混合其他的花, 来给花坛和增添一抹蓝色。

花园特性详述

光照: 部分光照到全部光照

‘莱拉尼’ 需要的花园高度: 14 – 16 英寸 (35 – 40 厘米)

花园宽度: 12 – 14 英寸 (30 – 35 厘米)

‘倪普敦’ 需要的花园高度: 6 – 8 英寸 (15 – 20 厘米)

花园宽度: 6 – 8 英寸 (15 – 20 厘米)

注: 这些建议仅仅是一个指导, 种植者可以根据个人的需要来更改它。