

请依照本说明书指示，完全照顾好你的植栽在各阶段的需求。

本机种植共分四个植栽阶段：

第一阶段-发芽期：

1. 将含有种子的定植海绵置入育苗盒中。
(每个海绵均有 2-3 颗种子置于海绵中央十字孔下 5mm 处。)
2. 将海绵全部浸湿,并倒入 25~35°C 的温水到海绵的 1/2 高处。
(以 RO 水或是饮用水为佳,此时不可加入任何养液。)
3. 育苗盒上方覆盖遮光布或是遮光盖板。
(植物在发芽期须要注意保湿及遮光, 温度保持在 25~35°C 的温暖环境; 可以加速种子外壳软化, 促进芽眼快速破壳而出。)
4. 观察定植海绵上种子发芽率达到 70%, 即可准备进入下一阶段。(一般种子有 70%发芽率即可,不可以为了等待全部发芽而放置太久, 以致于造成先发芽的种子因为缺乏光照而产生徒长现象。)

第二阶段-壮苗期：

1. 将已发芽的定植海绵放入定植篮中; 并置于本机的定植槽孔上。
2. 将灯控开关调到"S"模式, 灯管距离定植海绵 10 公分, 灯照时间调到"LOW"模式。
3. 使用纯水加满水箱同时加入养液; 并先调测 PH 再调测 EC 值。将 PH+/- 调到 $\text{pH}6.0 \pm 0.5$, EC 表调到 $\text{EC} 0.8 \pm 0.1$ 为检测数值依据。此动作每 1~2 周作补水及调整一次即可。
4. 观察苗高高度达 3~5 公分(1~2 吋), 即可准备进入下一阶段。
#1(壮苗期是植物健康长大的重要关键, 本阶段亦可在育苗盒(可自加透明盖保湿)中进行-加入调整好的养液, 置于"S"模式灯下 10 公分即可。此方式可集中育苗节省空间, 在同时完成壮苗后再移植到本机定植槽孔上。)

第三阶段-成长期-此阶段将分为二类植物说明：

A.叶菜类如莴苣: 将灯控开关调到"L"模式,

B.微绿细叶植物如芽菜、香草: 将灯控开关调到"G"模式,

1. 灯光与植物在各成长阶段请保持 5~10 公分距离, 灯照时间调到"HI"模式。
2. 调测 PH 及 EC 值: PH 调到 $\text{pH}6.0 \pm 0.5$, 将养液 EC 调到 1.2~1.6, 每周依此数值维持。
3. 依需求植栽重量收成。

第四阶段-开花结果期：

1. 建议要换新开花结果养液, 并依照不同花果来采用专用养液。
2. 调测 PH 及 EC 值: pH 调到 $\text{pH}6.0 \pm 0.5$, 将养液 EC 调到 1.6~2.0, 每周依此数值维持。
3. 将灯照时间调到"HI"模式, 开花时注意授粉即可。
(本机型为针对叶菜类种植, 花果类种植建议采用 GrowTank 机种。)

贴心提醒:

1. 建议最佳种植环境温度 $25\pm 5^{\circ}\text{C}$, 湿度 $60\pm 10\%\text{RH}$ 。
2. 养液 PH, EC 每周维护一次, 先调 PH 再调 EC。
3. 随时调整灯光, 覆盖到全部种植范围, 并且注意依照建议保持各阶段灯光距离, 以达最佳光照效果。
4. 若是光照不足造成徒长现象, 此时可以将光照时间调整到"HI"或"ON"模式作为补光。
5. 养液使用需要取得合法执照。请于国内购买适合该植物的最佳养液。每一款合格养液均有 NPK 值之标示。叶菜类需要较高的"N", 开花需要较高的"P", 壮根及结果时则需要较高的"K", 此外亦可追加钙、镁...等微量元素。
6. OPCOM 选配植栽套件中附有食品等级的柠檬酸粉、苏打粉; 用来调整 PH 以及特殊盐用来调整 EC 值, 以达植物生长所需之养分。
7. 请于国内当地, 依照我司建议之植栽购买当地种子, 当地当季的种子有最佳的环境季节适应能力, 比起任何进口种子的种植成功机率更高。
8. 叶菜类植物种植, 请于收菜之前 2 天停止加养液, 并将灯照时间调到"ON"模式, 24 小时光照完全。
9. 每一次收菜完成后请清洁水箱并且更换养液: 本产品百分百循环利用水, 请予收菜后务必更新养液避免养液残留, 以免影响正常养液(N: P: K)比率, 以达最佳种植养液条件。
10. 每一种植物都有其气候适应范围, 在育苗阶段最为脆弱, 此时需要良好的温度及湿度照顾。
(可在育苗盒上加上盖子保湿及保温)。定植后, 若是正值夏季; 此时则需要注意通风及降温。
冬季会因为温度降低而造成成长趋缓, 这时也要尽可能地做好保温和保湿。室内适合人居的环境, 基本上植物也能正常地存活。室内放置位置最好置于玻璃窗墙边, 增加户外采光; 对于植物成长具有更佳帮助。