

【 AutoPot Systems® High Performance Complete Plant Food (Part A&B) 】

〔星芝 1、2 號專業級養液(水耕)植物營養均衡肥料使用說明〕

包裝形式/每組：25Kg x A/B . 5Kg x A/B . 1Kg x A/B . 500g x A/B . 200g x A/B

星芝 1、2 號植物營養元素為本公司獨家專案進口之澳洲原裝高純度完全均衡配方，通過澳洲 Victoria State 國家 CHARLES BERNARD GORE BRETT NOTARY PUBLIC 機構，以及台灣中央標檢局 22 項安全檢驗認證之高規格農業生產用養液栽培專業級肥料。每組含 A、B 兩劑，內含植物所需之 16 項巨量及微量元素，固態粉末包裝，便於儲藏及運輸，使用上安定方便，調製快捷省力，可依植物需求濃度互換比例應對，適合手動及自動控制架構使用。本產品各營養成份皆為水溶性離子礦物型態，除各式養液栽培專用外，亦可作為一般土壤慣型農法之追肥或葉面施肥作業，應用範圍廣闊。

* 【A 劑之登記成分及有效成分表】：星芝 1 號 (登記證字號：肥進(微)字第 0816001 號)

硝酸態氮 6.1%、水溶性磷酐 11.4%、水溶性氧化鉀 34.7%、水溶性鐵 0.16%、
水溶性氧化鎂 6.9%、水溶性硼 0.02%、水溶性硫 18.7%、水溶性鉬 0.001%、
水溶性錳 0.03%、全鋅 0.02%、全銅 0.004%

* 【B 劑之登記成分及有效成分表】：星芝 2 號 (登記證字號：肥進(氮)字第 0816002 號)

硝酸態氮 13.6%、全鈣 19.5%

【每組 A+B 兩劑混合後均衡全配方之原廠元素成分表示】：(mg/L (ppm) in solution)

Nitrate – N	225.00	K/N Ratio 1.2
Ammonium – N	0.00	Ca/K + Mg + N 0.6
Total - N	225.00	NPK ratio 4.5: 1: 5.6
Iron	2.05	
Phosphorous	51.50	
Manganese	0.38	
Potassium	280.08	
Boron	0.27	
Calcium	190.00	
Zinc	0.12	
Magnesium	28.4	
Copper	0.05	
Sulphur (as Sulphate)	46.20	
Molybdenum	0.01	



星芝國際農業科技有限公司

Cosmosis High Tech Farming Solution Co.,Ltd

Tel:886-2-28736569

www.cosmosis.com.tw

【使用方法】：(200 倍濃縮液製作)

1. 以 600 ml 溫水加入 200 g 之 A 劑(1 號)粉末，均勻攪拌後將水加滿至 1 公升，製成 1 公升之濃縮營養母液。
2. 於另一容器，以相同方法製作 B 劑(2 號)1 公升之濃縮營養母液。
3. 依照包裝 5 Kg、1Kg、500g，則可分別調製成 25 公升、5 公升、2.5 公升之 200 倍高純度濃縮母液。
4. 此濃縮營養母液使用法可依照下列之比例稀釋後，即成為各種不同植物所需之完全均衡通用配方。特殊用途情況，亦可依照兩劑不同比例之方式調製所需之離子比例。
5. 本肥料適合於一般手動以及自動控制之定量加藥器使用。

【使用濃度參考】：

- 每 1 公升清水中，分別先加入 5ml 之 A 劑濃縮母液，均勻攪拌後，再加入 B 劑濃縮母液，(盡量避免同一位置或同時一齊加入)，充分混合後即可成為 EC 約 2.4 (mS/cm) 的標準全效性營養稀釋液 (EC $\approx$ 2.2~2.4，PH= 5.5~6.5 需視水質而定)。
- 專業農場大型水槽的調製，則以每 5 公升 A+B 濃縮母液加入 1 公噸 (1000 公升) 清水中為操作標準。
- 其他濃度與適種植物之參考如下：

A+B 濃縮母液 2.5 ml / 1 公升水 $\rightarrow$ EC $\approx$ 1.2 (mS/cm)

A+B 濃縮母液 3.7 ml / 1 公升水 $\rightarrow$ EC $\approx$ 1.8 (mS/cm)

A+B 濃縮母液 5 ml / 1 公升水 $\rightarrow$ EC $\approx$ 2.4 (mS/cm)

A+B 濃縮母液 7.5 ml / 1 公升水 $\rightarrow$ EC $\approx$ 3.6 (mS/cm)

EC $\approx$ 1.2

EC $\approx$ 1.8

EC $\approx$ 2.4

EC $\approx$ 3.6

↓	↓	↓	↓
番茄、瓜類育苗	茄子	春冬季番茄	冰花
夏秋季番茄	草莓	彩椒類	高糖度番茄
櫻桃小蘿蔔	豌豆	洋香瓜	大型果樹
大蒜、蕪菁	空心菜	胡瓜	特殊需求作物
豆苗類	細蔥、韭菜	苦瓜	
萵苣生菜類	十字花科蔬菜	絲瓜	
草花類、非洲堇	菠菜、茼蒿	玫瑰、洋桔梗	
球根類、仙客來	藍莓	甜玉米、穀類	
觀葉植物	康乃馨、菊花	小果樹類、鳳梨	
洋蘭、國蘭	山葵	結球大白菜、甘藍菜	
多肉植物	香料、藥用作物	茶葉	



【注意事項】：

- 肥料存放時，請保持陰涼乾燥處，一般儲存條件適當情況可保存 10 年；濃縮母液需加蓋拴緊，可保存 3~5 年。
- 應依稀釋倍數稀釋至安全量使用。
- 兩 A、B 濃縮營養母液請勿於濃縮狀態相互混合，以免產生沈澱而影響元素吸收。
- 原水質之電導度 EC 過高時，會造成營養液的 EC 值相對偏高；專業栽培場合，原水或地下水之 EC 值超過 0.25 mS/cm 以上，建議先進行水質分析或前置濾過處理。
- 為保持營養液配方之有效離子成份，請勿與其他廠牌混用。
- 視個人需求而定，濃縮母液亦可酌量添加少許食用色素，作為顏色識別之用。

【肥料業者名稱】：

星芝國際農業科技有限公司 電話：02-2873 6569
地址：台北市士林區中山北路 6 段 419 巷 6 號 1 樓

【製造工廠名稱】：

Autopot Australia Pty., Ltd. (澳特博澳洲有限公司)
810 springvale Rd., Braeside Vic3195 Australia

