

，濃度為96PPm

④營養液的混合：無土栽培若具有蓄液槽收集和再循環使用營養液系統者，需要準備立即可用的稀釋營養液。若營養液不是循環使用者，通常先準備好濃縮母液，當植物需要澆灌營養液時，再以少量的母液用水稀釋施用。稀釋的量依母液的濃度而定，一般使用的系統是1份濃縮母液，以水稀釋15倍（即15：1），另外亦有128：1的。後者因母液含較多的肥料，所以可配成大量的稀釋液。

表1：含氮100PPm和150PPm 與加上適量微量元素的營養液配方

使用下列1種可溶性肥料（氮—磷—鉀）	100PPm 氮配成 500 公升所需量	150PPm 氮配成 500 公升所需量
20—20—20	260公克	390公克
15—10—30	345公克	520公克
15—30—15	345公克	520公克
25—10—10	210公克	320公克
MgSO ₄	255公克	255公克
混合微量元素（參看表2）	1單位（份）	1單位

在表1和表2所列的營養液配方，可供給植物相同濃度的養分，而當植物需要水分或補充水分時，即應以此營養液澆灌。

表2：混合微量元素濃縮量配方

肥 料	公 克 數	直接稀釋後 濃 度
有機鐵 (Fe330—10%Fe)	75.0	0.75PPm
硼酸 (H ₃ BO ₃)	28.6	0.5 PPm
氯化錳 (MnCl ₂ ·4H ₂ O)	18.1	0.5 PPm
硫酸鋅 (ZnSO ₄ ·7H ₂ O)	2.2	0.05PPm
硫酸銅 (CuSO ₄ ·5H ₂ O)	0.8	0.02PPm
鉬酸 (H ₂ MoO ₄ ·H ₂ O)	0.02	0.01PPm
總量	124.9	

註1：應將各成份磨成細粉，充分混勻，再等分成20，每份（6.25公克）即為1單位，供表1使用。平常貯存於乾燥地方。

註2：某些養分在濃縮液中會產生沉澱，特別是錳，若有此問題，則應注意植物缺錳症，可以相同量的養分，實施葉片噴洒，而獲解決。

（未完下期待續）

農業知識的寶庫・豐年叢書

書 名	定價 (元)	書 名	定價 (元)
台灣觀賞植物集	(精) 300	專業栽培蔬菜30種 (增訂三版)	(平) 140
台灣的蝴蝶	(精) 250 (平) 220	經濟果樹(上)	(精) 230
台灣的海水觀賞魚	(精) 300	經濟果樹(下) *上、下冊合購 僅收 430 元	(精) 250
台灣鄉土引	(平) 100	觀賞植物 (增訂再版)	(平) 80
台灣的野生蘭 (增訂再版)	(精) 180 (平) 150	九重葛盆景藝術	(平) 40
瓜類栽培 (增訂再版)	(平) 100	水產養殖 (增訂再版)	(平) 150
莖菜栽培	(平) 120	肉鴿飼養	(平) 65
豆類蔬菜	(精) 150 (平) 120	家畜家禽衛生 (增訂六版)	(精) 160

豐年社

台北市溫州街14號 *國內郵購每次請另加掛號郵資9元

郵政劃撥5930號 *國外郵購請先通知書各數量·郵寄方式以便報價