

表 1 養液肥培管理與傳統肥培管理之區別

項目	類別	
	養液肥培管理	傳統肥培管理
肥料種類	高溶解性之化學肥	化學肥、有機肥、微生物肥料等
施肥方法	以管路系統進行噴施或滴施	撒施、溝施、條施等
施肥頻度	高頻度(甚至一日數回)，少量多施	低頻度(數週之追肥或數月之基肥)，多量少施
供水方式	控制性給水	雨水、溝渠給水或地下水
栽種類別	以精緻栽培之高經濟價值作物為合宜	一般作物

表 2 滿天星、玫瑰、小黃瓜每日需水量(公升/日/分地)

	冬季		夏季	
	苗期	收穫期	苗期	收穫期
滿天星	300~400	1000~1200	500~700	2000~2500
玫瑰	500~700	1500~1800	800~1000	3000~3500
小黃瓜	600~800	3000~4000	1500~2000	6000~8000

表 3 荷蘭 Sonneveld 氏等之番茄養液配方與調整配方對夏季聖女小番茄

及農友 301 番茄生育、產量及品質之影響(1995, 8, 台中)

調查項目※	Sonneveld 氏配方		調整配方	
	聖女小番茄	農友 301	聖女小番茄	農友 301
節間長度 (cm)	29.4	22.3	19.3	14.6
屍腐率(%)	46.4	78.2	2.1	12.2
產量(公斤/株)	0.71	1.3	0.94	1.9

甜度(<sup>o</sup>Brix)                      5.3                      3.9                      8.1                      5.9

表 4 荷蘭 Sonneveld 氏等之番茄養液配方與調整配方之要素含量比較表

要素	Sonneveld 氏 配方濃度(ppm)	調整配方濃度(ppm)		
		幼苗~第一花房著果	小果~中大果	中大果~收穫
硝態氮	192	60~112.5 <sup>◎</sup>	45~115	36~85
銨態氮	17.5	17.5~60	35~105	35~84
磷	38	38	38	38
鉀	342	360~420	300~375	360~420
鈣	170	250~350	300~400	300~400
鎂	48	36~48	36~48	36~48
鐵 <sup>※</sup>	0.84	2	2	2
錳	0.55	0.55	0.55	0.55
鋅	0.33	0.33	0.33	0.33
硼	0.32	0.32	0.32	0.32
銅	0.05	0.05	0.05	0.05
鉬	0.05	0.05	0.05	0.05

◎：各要素適宜範圍濃度之調整依據氣候條件（高低陽、日夜溫差）及品種等。

※：新使用之岩棉或含錳較高之有機介質(如泥炭等)及幼苗期，鐵之用量需斟酌提高。