

(續上期)

#### 4. 減少勞力・提高生產

菠菜以撒播或條播為主，在生育初期，除草工作極為煩雜，為減少拔草工作（用手）宜於播種覆土後使用58.8%丁基拉草乳劑，每10公畝使用100CC，加水100公斤稀釋成爲1,000倍液，將稀釋液均勻噴洒畦畦以期達到殺草目的，以免人工除草，並減少雜草爲害。

在北部常遇下雨，晚期栽培灌水較少，但南部較乾旱，須實施灌水。如以人工排水既費力又不經濟，所以如有豐富的地下水源地區，不妨採用單畦單條播種，以利實行畦溝灌溉，而節省灌水勞力。

全國耕耘整平後約每65~70公分之距，作成30公分的狹畦，以供播種（畦溝約35公分），如以土地利用的見地而言，實在不經濟，但南部在冬季空地較大，有可行性，今後應在可能的範圍內力求省工，節省生產成本而提高更多的收益。

#### 5. 基肥的施用

菠菜最忌酸性，所以每10公畝宜按其PH值，適宜使用其用量，使其反應在PH6.3以上。如在PH6.3，土壤仍應施用120~150公斤的白雲石灰（苦土石灰）爲宜。至於酸性肥料如硫酸銨盡量避免使用，過磷酸鈣，雖爲酸性肥料，但生理上呈中性，不妨作爲基肥使用。

爲害作物的最大因素，是酸性土壤會溶出Al，據作物營養生理，凡土壤中溶出1PPM的Al，必會影響其根部的發育（限不耐酸性作物而言），如多量施用過磷酸鈣，將土壤中的Al沉於底下層，所以如吸收根部的分佈層，如無Al存在，土壤雖較酸，但對於根羣發育影響較少。據本人的經驗施用過磷酸鈣，迄今尚無不良影響。

除了富於有機質的土壤外，均須施用堆肥。（每10公畝的用量）：堆肥1,200~1,500公斤。雞糞400~450公斤。過磷酸鈣45~50公斤。氯化鉀15~18公

豐年社 台北市溫州街14號		<b>新書介紹</b>		每次郵購另收掛號郵資9元 郵政劃撥5930號	
書名	內容				
中國菜 (第三冊)	中國菜的分布、容量換算表、重量比例表、做菜必備的調味品及用具、餐盤裝飾示範，及近200種之肉類、海產、蔬菜及湯類之製作，中英對照，彩圖說明（精裝）。 <b>黃淑惠著</b> 19.5×27（公分）·256頁·460元				
家禽生理學	介紹家禽的血液狀況、血液循環、呼吸系統、消化系統、代謝、排泄、內分泌、生殖、體溫與體溫調節、皮膚及羽毛、感覺器官、肌肉與神經系統。 <b>台灣商務印書館出版·季梓元著</b> 21×15（公分）·418頁·158元				
中華藝術 盆栽	中華盆栽展出品，中國古盆的特徵與種類，盆石介紹，中國盆栽之變遷，日本、香港及泰國之盆栽，主要盆樹80種，盆栽樹型，盆栽藝術。 <b>張英欽·江柏峰著</b> 27×37（公分）·400頁·1600元				
新養蘭學 (三版)	養蘭總論、蘭花的培養法、繁殖育種改良法、利用和運銷、養蘭法各論、台灣野生蘭調查表及圖譜，附花名及彩圖檢索表。 <b>董新堂著</b> 27×20（公分）·332頁·1500元				