

(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公斤稀釋成為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，並減少雜草為害。

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）為宜。至於酸性肥料如硫酸銨盡量避免使用，過磷酸鈣，雖為酸性肥料，但生理上呈中性，不妨作為基肥使用。

為害作物的最大因素，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		新書介紹		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）。 黃淑惠著 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。 台灣商務印書館出版·季梓元著 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。 張英欽·江柏峰著 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。 董新堂著 27×20（公分）·332頁·1500元				

斤。並視其地力雖可酌量施用尿素15~20公斤作為基肥，但尿素施用後，在土壤中的化學變化過程，會發生次亞尿素而引起抑制種子的發芽，所以基肥如加用尿素必須於5~7天施用，並且勿施在播種條溝，以免影響發芽及發芽速度。基肥宜作全園撒施，並作深度耕耘與土壤充分混合以免有肥傷的現象發生，如施用不均勻，則會引起肥傷致發芽不整齊（肥傷處的幼苗根部受傷）乾旱季氣溫較高時較易發生，務須注意。

## 6. 適宜敷草以利發芽

在土壤適濕時下種後，再將種子較較鎮壓，使其發芽與土密着以利吸收水分外宜，經過覆土後作適宜的覆草可的促進其發芽並便於幼苗由覆草的間隙間出土成為苗株。

菠菜的葉為根出葉，葉柄基部（外面的葉柄）常與土壤接觸，如土壤過濕，至生育盛期，一遇高溫，則其基部，會引起腐爛，影響商品價值。如有力行適宜密度的疏薄的覆草，則可減少葉柄基部與土壤接觸，尤以亞都拉斯品種的株姿為橫披性，外面葉柄部位常與土壤密着接觸，更易發生腐爛現象，務須力行疏薄的敷草。

## 7. 適期適量施用氮肥

追肥以施用尿素最佳，第1次追肥應於本葉2片時。第2次為本葉4~5片時。第3次，在收穫前10~12天為宜。如認為尚缺氮時，可在收穫前6~7天實施1%的尿素葉面施肥，藉以再度提高品質。總之菠菜的品質產量繫在氮肥的施用為最大。每次的用量每10公畝尿素10~12公斤。

## 8. 病虫害防治

菠菜的病虫害雖少，但蚜虫、夜盜虫及露菌病務須作安全的預防。於播種前，每10公畝使3~4公斤的好年冬粒劑處理土壤，同時注意防治露菌病，東海與亞都拉斯兩品種雖抗露菌病，但以注意防治。蚜虫的發生會誘時毒素病，須於早期防除。



增訂三版

豐年叢書HV #743-3

# 食用菇栽培技術

杜自彊 著

內容：香菇、鮑魚菇、木耳、白木耳、金針菇、真珠菇、金花菇、草菇、竹蓐、羊肚菌、靈芝等栽培法，菌類認識，菇類食用價值，藥效與保健，菇類食譜及毒菌概說。三版增加香菇太空包（鋸屑）栽培，其餘部份均由原作者根據最新資料修訂。



定價145元（郵購另加掛號郵資9元）



豐年社

台北市溫州街14號 郵政劃撥5930號