

次搬運，壓傷植株，或有根部蝕腐的情形，成活率很低。(2)有些農會委託商實施專業化育苗，商爲了獲得高利潤，未依照規定辦理，例如自己採種育苗，品種不純正，苗圃雜草叢生，幼苗虛弱，並有徒長現象等。(3)農會所販賣的幼苗，未能配合育苗適時栽種。(4)有些商農栽種蘆筍已有十幾年經驗，各商農對品種需要也有不同。

故有商農建議主管機構，應由商農直接向農會購買原裝進口種子，選購適合自有土地栽種品種。

### 提高檢驗人員素質

各蘆筍檢驗站設有管理員一人，會計人員一人，驗收人員二人，粗工二人，並依檢驗站業務多少，決定工作人員增減。

各農會所派人員未有統一規定，有些農會區內檢驗人員是由食品公司直接派員接任工作，另有些農會區內檢驗人員是由農會派人接任工作，更有檢驗站的驗收人員是商販。

由於驗收人員長期擔任某一檢驗站工作，易接受商販賄賂及人情的關係，有時對商農嚴格驗收，而對商販敷衍了事，常引起商農不滿。

因此，建議全省蘆筍檢驗站工作人員應統一規定，由食品工廠直接派人接任工作，每月輪流更換驗收人員一次。

### 改善肥料配給種類

本省因氣溫高，蘆筍植株幾無休眠時期，養分消耗快，再因蘆筍栽植於沙質土，夏天雨水頻繁，養分流失多，故多施用肥料，對蘆筍生長及嫩莖產量有利。

據筆者觀察，商農對堆肥、化學肥料的施用量，都已達到標準化，只有某些農會配給商農台農複合肥料，因是遲效性肥料，採收嫩莖時期做追肥施用後，其肥效率很低，故官田鄉商農建議農

會，以後農會應多配給商農所需要的硫酸銨、過磷酸鈣、氯化鉀等速效性肥料。

### 解決蘆筍栽培問題

(1) 莖枯病：俗稱臭脚筒，是本省蘆筍最嚴重的病害之一。其初期病斑呈褐黃色，漸成網紋狀，使蘆筍失去光合作用功能，嚴重時，整株枯死。

蘆筍發生嚴重莖枯病的原因有：(1)管理不徹底，全年從未實施病虫害防治工作。(2)商農不知使用何種藥劑，防治此病。

(2) 立枯病：尤以官田鄉官田土壤粘質成分多，蘆筍母莖易患此病。初期，接近土壤母莖基部龜裂，形成軟化現象，嚴重時，整株凋萎枯死，全園常

有三〇~四〇%植株患有此病的情形發生，缺株率在二〇%~三〇%之間，當植株枯死，商農再購買幼苗補植後，成活率也很低，甚至無法成活。

(3) 官田更新：雖然新園鄉、東石鄉官田栽植已有十幾年了，每分地每日產量達十二~二十公斤，仍須及時更新官田。

但有些商農都依靠生產蘆筍以維持家庭經濟生活，以及曾遭遇更新官田後重新栽植成活率低的挫折，欲要立刻把官田更新，有如緣木求魚。

以上三點栽植上問題，僅提出幾點改進意見：(1)各鄉鎮的蘆筍專業區應設立示範田，每個示範田指定鄰近試驗所人員負責實施莖枯病藥劑使用與防治方法的研究，並以實際成果指導商農。

(2)在官田鄉設立立枯病研究的示範田，澈底檢討立枯病發生病因、預防方法及如何提高補植後成活率等項工作。

(3)勸導商農更新官田後，應以輪作方式栽植他種作物，方可重新栽培蘆筍，並請試驗所從事於何種作物適合與蘆筍輪作的研究。

(4)鼓勵商農使用動力噴藥器，取代人力噴藥器，實施病虫害防治，以節省人力、財力的消耗，且防治功效較大。

### 適時處理洋菇堆肥

洋菇停止採收後，留下的洋菇堆肥，應盡快搬走，並立即打掃菇舍，保持清潔，以減少秋冬栽種洋菇時，發生病虫害。

因爲殘留於菇房內的堆肥，容易繁殖病菌和發生虫害，如果不及早移除，它的繁殖力甚強，等到種植洋菇時再移除，不但無法清除病菌，或消滅存留的虫害，同時洋菇堆肥，也因失去效用。

洋菇堆肥是一種很好的現成肥料，如果能適時利用於農作物，當可改良土質，增加產量。作法是：將洋菇堆肥取出，混合人糞尿或豬糞尿，堆積一周，期間要翻堆一次，然後施用農作物，或春植和宿根甘蔗。(劉斌)



—沖洗原料蘆筍 (阿郎)—