



更新蘆筍田·提高生產量

陳榮五

國際經濟景氣恢復後，百貨俱興，蘆筍也不例外，而且與洋菇一樣，正如中東石油，其市場之需求及價格看好，正逐日待估中；但在市場逐日看好之際，我們蘆筍原料生產却開始遭受到歷年來所發生之減產的最嚴重一年，可預料的將來，可能會一年較之一年嚴重。

其主要原因，在於近年來本省氣候不順，夏季雨水頻繁，影響植株生育，以及蘆筍園有加速衰老的現象，使得產量及品質變劣情形，逐年嚴重。

往年的五月分，通常為全年產量及品質最好的一月，每分地之收穫量即已高達二〇公斤，甚至以上，而今年的情形，據筆者在嘉南地區很多主要蘆筍生產鄉鎮調查的結果，多尚未超過一〇公斤，且母莖已開始衰老，即產量已無望增加。

今年度，原料原先（在四月分）由植株之生育（母莖無往年之強壯茂盛，母莖直徑亦小，田間缺株多。）及田間之管理經驗（由根羣之分佈及培土之難易等），預測只能達到預定目標之六成，但如今看來，要達到五成亦屬不易，除非以競相搶購的（二）（二五公分之筍莖長度來計算產量（規格為一七公分）。

由本省蘆筍之減產，舉看國際市場對本省蘆筍即將到來之搶購，以及刺激他國對蘆筍生產之興趣，與歐美商人前往中南美洲及非洲投資生產，將可擇日而望矣！

筆者認為台灣蘆筍生產所面臨最急迫的問題，即在蘆筍田的更新，如果不馬上進行更新，而任其下去，則本省蘆筍原料之生產壽命，將在五年後受到威脅，而使國外市場轉移到他區採購蘆筍，對本省辛苦建立的蘆筍王國聲望而言，實為一大損失。

今日本省蘆筍已到了不能不考慮更新的時候，目前產地正是蘆筍採收盛季，由於原料生產欠佳，爭執之事到處均有，原料規格偏差，黑商橫行，惡性循環採購之風如火如荼。

農林廳及省農會等之督導小組雖然每日在烈日下辛苦執行，但在人力有限的情形下，大有攻一城而陷一城之勢，總括言之，其原因仍在於原料生產不足。

為了保持本省今後長遠之蘆筍事業，及提高本年度之蘆筍原料產量，提供下列方法供參考：

(1) 本年度蘆筍原料減產的主要原因，除了蘆筍植株年齡高老外，與去年之夏季颱風大雨有關，由於受去年颱風大雨之影響，導致蘆筍地下莖之腐爛，使得生育受到極大的影響，嚴重者引起缺株，外加筍農的「有筍採收才施肥，無筍採收則不施」之慣例下，使得去年衰弱的植株無從恢復，進而影響今年度的產量。

在此呼喚筍農們，決不能因此而灰心失意，上半年已過去了，為了下半年的產量，及明年度的生產，應摒除「有筍採收才施肥，無筍採收則

不施」的觀念，仍應按照蘆筍栽培小冊所述的施肥方法，進行施肥管理工作。

尤其在六月底採收完畢，應施用夏肥來恢復植株的生長勢，並利用此母莖換新，筍田休閒之際，應行筍田之病虫害防治。

過去大家都忽略了休閒期之病虫害防治，希望筍農們都能按照蘆筍栽培手冊上所述的病虫害防治方法來實施。

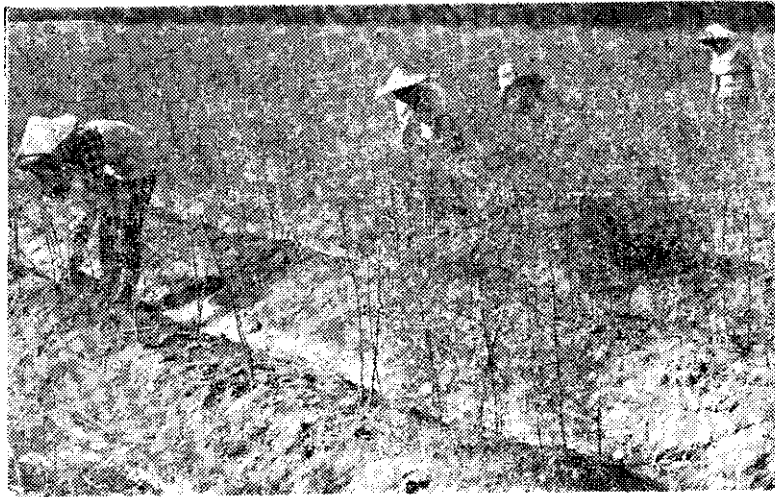
採收期間，為了防止農藥殘留在嫩莖上，須停止噴射農藥，其他採收期間，仍應按月施肥、灌水。今年下半年採收期結束後，務必施用秋肥，亦即所謂之補肥，以恢復植株生長勢，提高下一年度的產量。

(2) 農會指導人員應隨時注意筍農的生產量，及他們的生產問題，而予以解決。並多了解蘆筍生產情形，並指導生產技術工作，須知生產量提高，亦即農會收入的提高。

(3) 目前全省近一萬五千公頃的蘆筍面積，八〇%以上由於根盤高昇，不易培土，不論產量及品質都在急降之中。



種植蘆筍



蘆筍採收

因此，如何更新這麼多的栽培面積，以維持蘆筍的生產量，實為今後本省蘆筍生產事業最大的課題。

①採用輪流更新方式，每年一、〇〇〇〇〇〇〇〇〇公頃，或者少於一、〇〇〇〇公頃來逐年更新，即廢耕一、〇〇〇〇〇〇〇〇公頃，則新植一、〇〇〇〇〇〇〇〇公頃，但由於選地的困難，一下子要更新太大的面積，可能不易。

②目前沒有種植蘆筍而適合栽植之土地，固然不少，但基於作物輪作制度、灌溉制度，以及農民栽培興趣、栽培作物之習慣性等因素，想種的都已經種了。

所以如要勸導他們來栽植，除了價格再提高，使有相當之利潤外，要再變化其栽培知識及習慣性、勞力分配等工作亦屬不易。故原則上，說服小面積栽植較易，大面積則很難，尤其近年來對抗作物如瓜類、番茄等，利潤並不比蘆筍低，而且工作亦不比蘆筍為苦。

③預定開始更新之時，必須有計畫性的選派技術人員，先行調查可適合蘆筍栽植的全省面積究竟有多少？農民栽植興趣？耕作制度？對抗作物？勞力等等問題，然後先以部分鄉鎮來實施，再慢慢的擴大之。

如此有計畫的辦理下去，每年均可維持蘆筍原料品質及產量之生產水準。

本件更新工作說來似乎不易，可是作起來也不困難，但必須通力合作，大家互相支持。

④配合連作栽培，來完成更新工作，在台南區農業改良場為了本省蘆筍的更新問題，除了另擇新地栽植外，另一方面也考慮到連作問題。

連作栽培試驗，目前仍在進行中，目的在研究那一種方式來進行連作栽培最為理想。

不管其結果在學術界之批評與成果如何，筆者認為連作栽培後，其產量及品質雖不能較新植地為佳，但如能較之老筍田好，起碼在本省蘆筍更新之過渡時期，尤其在選擇新植地困難之情形下，仍是值得做的。

何況我們所要求的蘆筍連作栽培方式，仍在合理的技術下，來探究其連作栽培之理想行為，而非盲目的連作工作。雖然連作栽培目前仍在繼續研究中，但仍為本省蘆筍更新之希望之一。

利用在同一蘆筍田兼採收白蘆筍與綠蘆筍，除可適應將來國際市場對白蘆筍與綠蘆筍之需要量，而調節採收白蘆筍及綠蘆筍外，做為蘆筍之更新之配合，亦為良策之一。

其方法可將綠蘆筍田利用部分採收期來採收白蘆筍，而將部分白蘆筍之老筍田改採綠蘆筍。台南區農業改良場為此而特別辦理「綠蘆筍與白蘆筍交替採收之研究」工作，初步研究結果，認為是值得一試的。

除此之外，農工利潤合理分配更為需要，近年來由於生產成本一再提高（尤其採收工資每天已高漲至一五〇元以上），而採收工作十分辛苦且長，如果利潤仍同一般作物，則農民將不會有太大的興趣。

因此，工方在合理的利潤下，適當地提高原料價格，以刺激農民栽培興趣及努力管理，來提高生產仍是需要的。

本省的蘆筍生產年數，已在十年左右，更新工作刻不容緩，我們很希望大家多重視這個問題，以確保台灣的蘆筍事業。

【更正】26卷12期「夏季蘆筍的栽培與管理」文中採用隔溝灌溉最後一行（35頁）久旱灌溉約十~十二天實施八次，應改為實施一次。

消毒菇舍 防治虫害

木耳及鮑魚菇等需要清潔的生長環境，且在清潔的環境下，生產成績較優。由於新的環境比較清潔，常被誤會生產木耳或菇類要新的環境，事實不然，只要注意菇舍消毒，也可得到清潔的環境，消毒方法可參考豐年二六卷十一期22~23頁（菇舍消毒）。

• 蟻蝕害木耳菌包，宜加強查看木耳舍紗網的完整否。同時，應在夜晚巡視蟻蝕害木耳舍的路線，可順著路線消滅蟻蝕害的巢穴。其次，應在蟻蝕行走路線中，施放沙糖與殺虫劑的混合物毒殺之，殺虫劑以使用一般粉劑為宜。

• 木耳栽培舍內工作時，會有癢的感覺，乃是因為木耳蟻爬到人體上的關係，先用DDVP防治蟻類，若人體上尚有肥皂無法洗淨之蟻殘留時，即在患部噴一點除虫菌精。

（杜自運）