

台東地區洋菇的品質

杜 柏

台東地區冬季氣溫偏高，對洋菇害虫的繁殖，造成優良條件，以至多年來，台東地區生產的洋菇罐頭，達到可銷美加地區標準的產品，所佔比例不高，使台東的洋菇加工廠，損失了外銷美加地區的機會。

適合發展因素

目前，我國洋菇罐頭外銷事業，雖然大不如前，但在台東地區來說，仍然屬於可行的事業。其理由如下：

1. 台東地區受地形的影响，運往外縣市的農作物，必須經過長途運輸；否則自銷市場就嫌過剩。
2. 台東地區，受人口外流的影响，農民年齡老化，不適合操作重型農機或擴大栽培規模。
3. 台東地區的土壤肥力，大多數偏低，一般農作物的產量，不如西部各地。

由於以上三大因素的限制，一般農作物，栽培利潤微薄，甚至於血本不歸，必須依靠保證價格的品目維持。例如稻田轉作玉米，全省成績第1；其原因全就在於保證價格制度的功勞。換言之，除了玉米以外，若無保證價格的作物，無法自力更生。



提高洋菇品質，增加外銷。



選菇製罐

幾項有利條件

1. 台東地區生產的洋菇，不必經過長途運輸，在區內已有洋菇加工廠，從產地到工廠的距離，雖然較西部農家為遠，（遠者達 100 公里），但此地菇農只負責運到檢收站，因此與西部菇農的情況相差不遠。

2. 洋菇栽培雖要求精緻的技術，但由於有小型機器操作，如切草機、小型翻堆機等，再加上菇床上醱酵法等技術，頗適合 50 歲左右的人士經營。

3. 洋菇靠合成堆肥生產，與土壤肥力無關，因此在土壤條件較差的台東區，只要學習製作優良堆肥技術，即可生產高產質優的洋菇。同時洋菇收穫後的廢堆肥，可施用於稻田、果園及茶園等，逐年增加土壤中有機物，提高土壤肥力。

提高管理技術

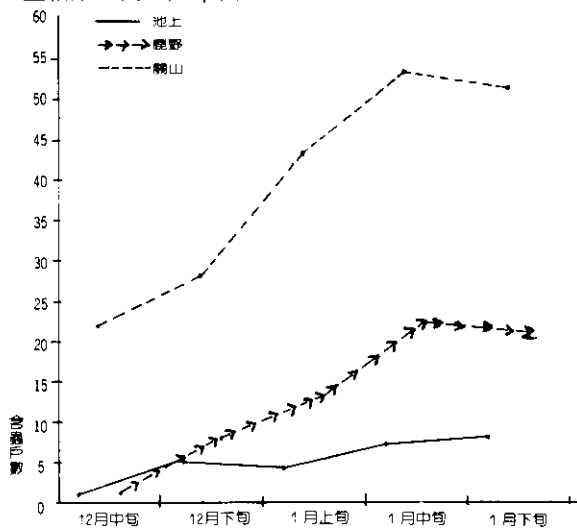
不過，欲提高洋菇栽培的利潤，必須不斷吸收新知識，提高管理技術水準，配合產製銷三單位的共同要求，才能使洋菇外銷事業維持長久。其中最重要的，不外乎品質管制。以往品質管制，一直認為是製罐單位應盡的責任，其實品質必需由生產單位就打好基礎；否則全區檢收站，僅交出虫體超數的原料，製罐單位也無法管制，更談不上提高製罐技術，對於此點，工廠與菇農應該有共同認識。

一．樂意接受新知

筆者目前選擇比較樂意接受技術指導的鹿野地區，費兩年時間加以技術改進訓練。推行堆肥混用烟砂，除提高洋菇菌絲的氮素營養，並利用烟精的刺激味

避虫，另外，推行覆土消毒，減少病虫害，加添有機肥部份，且利用發酵熱殺死部分病虫害來源，方法雖然陳舊，但在台東地區的菇農却感到新鮮。

茲將台東主要 3 個地區的洋菇原料中，虫體數抽查結果，列圖如下表。



由上表觀之，池上、關山、鹿野 3 地區，以池上地區的含虫戶數最少，鹿野次之，關山最多，可推知台東地區，雖然冬季溫暖而造成蠅蚋繁殖迅速，但只要努力預防，仍可得清淨的洋菇。

二．施於品質管制

鹿野努力執行品質管制業務，於 72/73 年期，初見成效，池上地區，得知訊息後，立即仿效，其績效後來居上，還優於鹿野。

關山地區為台東洋菇生產的重點地區（見表 2.），但不合格農戶數達池上的 5 倍、鹿野的 2.5 倍有餘；其原因固然很多，但主要是領導農民的幹部，對洋菇生產技術升級的關鍵欠缺經驗，以至無法把握。若關山能改善品質，則對台東全區洋菇的品質，具有巨大影響。

表 2 台東地區洋菇栽培面積及農戶數

農會別	栽培面積	栽培戶數
池上	5,038 坪	46
關山	8,500 坪	75
鹿野	7,800 坪	41
合計	21,338 坪	162