

如何突破洋菇生產瓶頸

王西華·蘇慶華

洋菇的產量近年來有大幅下降的趨勢，顯然洋菇這個曾經是出口主力的農產品，對農民不再有很大的吸引力。

生產大幅下降的主要原因

造成這種現象的原因，主要是：1.工資的提高，目前的工資為10年前的大約6倍。2.原料及材料的上漲，也是10年前的3~4倍。3.洋菇的售價變動不大，目前收購價僅10年前的1.8倍。

由於以上的3個事實，使原先每公斤洋菇有4.37元的利潤，降至有虧損的發生，所以僅能以副業的方式，賺取少量工資。

突破瓶頸決定於兩個因素

本文的第一位作者，曾於63年估計過國民所得在50美元到500美元之間，每人管理面積和洋菇售價的關係，也就是說國民全年所得是400或500美金，菇農所得是國民所得的一半時，1個人管理200坪的能力下，洋菇只能賣15元/公斤。

但目前的情形已經超過當時情況甚多，如何才能使洋菇生產的瓶頸得以突破，最重要還是決定於兩個因素：一個是單位面積產量如何提高，另一個是每人的管理能力如何加強。

由面積產量來看菇農盈虧

根據台灣區洋菇蘆筍試驗研究審議小組，71年元月的簡報資料，我們初略的估計一下在什麼情形下，才能再吸引菇農從事栽培。

1.管理50坪，產量每坪40公斤，成本約超出售價1倍：從右圖可以看出，如果每坪的洋菇產量只有40公斤，而每人只管理50坪時，每公斤洋菇的成本高達50元，而收購價格只在25.5元/公斤。右圖的條件是每人每月工資為台幣12,000元計算，以半年為期，投

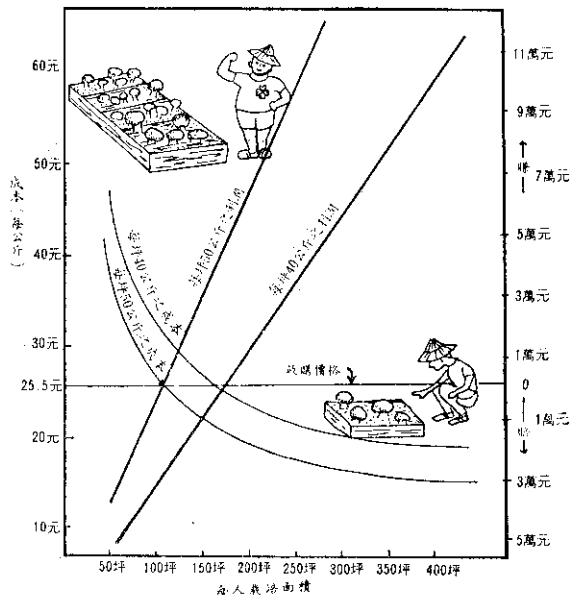
入的工資共計為72,000元，以70年為計算標準，不包括貸款利息負擔、機械化的投資及效率遞減因素。

2.要管理200坪，產量每坪50公斤，才有合理利潤：再由圖示，每坪生產量達到50公斤，而1人的管理能力提高到200坪時，每公斤洋菇的生產成本降至17元左右，每期的收入除本身的工資外，尚有2萬元的盈餘。

須有機械化及優良菌種的配合

因此我們要知道，菇農能不能1人管理200坪的栽培面積，而且每坪生產50公斤的洋菇。當然，要達到這一目標，必須有某一程度的機械化及優良菌種的配合，這些都要各方面的一致努力完成。

目前荷蘭在這方面的努力已有相當的成就，在完全機械化情況下，其洋菇的成本在國際菇罐（因外觀較差，只能加工）市場價格有競爭能力。可見這種努力，並不是不可行的一條路。



初步推定的栽培面積與成本及利潤的關係