去何 從

張喜寧台大園藝系教授

简本是寒帶作物,歐美每年的 收穫期只有3~4週而已,故 素來視之為高級蔬菜,處於亞熱帶的台 灣,由於使用留母莖栽培法,不但種出 了蘆筍,且曾是世界第一蘆筍出口大國 ,連帶地蘆筍研究也作出了相當水準。 自民國62年起我國開始組團參加第4屆 世界蘆筍大會,從此每次約宣讀蘆筍大 會10%之論文,陣容龐大,好不風光!

本人參與蘆筍研究歷經十多年,特 在前年赴美國密西根州立大學 (MSU) 研究蘆筍與食用真菌一年,誰知滿懷信 心回國後,才發覺本省蘆筍界在新台幣 大幅升值之後,充滿悲觀。本來至少有 6人預備參加今年的第7屆國際蘆筍大 會,因補助經費緊縮,最後僅剩省農試 所杜金池所長及該所農藝系蔡新聲主任 二人前去宣讀論文,共有18國100多人與 會的各國學者,看到台灣只去二人,都 感到十分意外及失望。因為,過去二十 年來我國一直被認為是執世界蘆筍牛耳 之大國,對此一每4~6年才舉辦一次 的學術研討會竟如此漠視,都紛紛向我 國代表詢問,到底發生了什麼事?(見 蔡新聲博士之參加第7屆國際蘆筍學術 研討會議報告),因此筆者幾經思索, 不得不吐露心聲,懇切建議我國農政單 位密切與學術界合作,以期共渡時艱, 開創新局,分述如下:

(1)發展綠蘆筍·拓展內外銷: 過去我國以白蘆筍製罐出口為主,國人一般對白蘆筍較無好感,但綠蘆筍可養湯,於拌,炒肉絲等多種用途,只未冷藏,以大市的綠蘆筍常是級外品,與大部份。其實高級蔬菜的感覺。其實說還是適調的人高級蔬菜的處學。其實說還是適調的人高級蔬菜的健康食品,如能產產期調節,是早到農曆年上市,不但售價奇高,是早到農曆年上市,不但售價奇高縣綠里不夠供應。此季節日本也需要新鮮綠

蘆筍,一般要靠紐西蘭供應,千里迢迢 的紐西蘭能,我們為何不能?

(2)產業雖沒落・更應加強研究與發 展:紐西蘭以數百萬人口,蘆筍產業也 不如我國,却占世界蘆筍學術界極重要 地位,主因其蘆筍研究舉世聞名,今年 世界大會該國共提出10篇論文,以保其 蘆筍學術地位。本屆大會中美國密州大 (MSU)提出之蘆筍研究論文共有 8篇 ,占全美蘆筍論文將近50%,其中一半 以上是研究生所作。筆者之研究室現在 就可提出未經發表,且水準不在他們之 下的蘆筍研究論文5篇以上,MSU之行 ,使我發覺台灣在蘆筍菌根之研究至少 比MSU超前3年,可惜此次世界大會 找不到經費前去宣讀,而讓MSU專美 於前了!筆者認為,即使我國蘆筍產業 已趨没落,更應保有學術地位,才能為 世人所重視,何況目前我國還有 2,000 公頃的蘆筍栽培面積呢?!

近年來我國政府之蘆筍研究經費大部分拿去支持蘆筍研究中心,可惜該中心研究人員有限,建議政府應給該中心常設經費,用以支援蘆筍田間試驗,自動經費,應該用到進之產、實質、與發展,即廣邀大學及其地研究機構更多人員之投入與參與,有能早日找到突破目前困境的辦法,目前世界各國仍視我國為蘆筍出口大國與研究重鎮,我們不應妄自菲薄啊!

(3)引進新品種·培育新品系:幾年前美國與中共建交後,我們開始購買不到美國蘆節種子,當時某些國內專家解釋此為政治原因使然,直到數年後(1985年),詢問加州友人,才知不是任何政治原因使他們不賣我們種子,而是我們要的蘆節品種,他們已經廢耕。在此之前,美國蘆節產業也受到台灣蘆節出口的打擊而一度没落下去,但近幾年來加



高品質綠蘆筍 夏季涼拌沙拉 的好材料

州推展UC157,密州推廣Viking 後, 又推出紐澤西育出的高產品種,而使蘆 筍產業又欣欣向榮了。

(4)迫切需要團隊的合作計畫:最好由農委會集中整理目前我國蘆筍產業面臨的問題,再廣邀國內相關專家學者一齊來貢獻良策,提出解決方案或研究計畫,以求在短期內解決問題,但計畫應有長、中、短程之分,不應僅支持已發生的問題之解決,而完全漠視將來可能發生的問題。

(5)開發蘆筍新的外銷產品:密州號

稱全美最重要的蘆窗產區之一,但幾次 在密州訪問,才知幾乎沒有一人曾想到 或聽到蘆窗可作蘆窗計飲料,本系許明 或聽到蘆窗可作蘆窗計飲料,本系許明 當面當一十去德國開會,讓與會 者品當台灣蘆窗計不不 前職人也曾來台探聽向我們買蘆窗間 可能性,以歐美氣候生產可移至問之 傳統蘆窗即育成,因蘆窗被列為國家機 密而作罷。

目前台灣已有蘆筍苗生產過剩的現象,有可能外銷否?或需研究盆栽蘆筍 古有在無土介質中而外銷等皆有待探討,在美一年訪問下來才知密州大 (MSU)多位研究蘆筍之教授對蘆筍之教授對蘆筍加工品外銷,所知比我們少很多,因而建議可以發展高價值蘆筍加工品外銷,領域一直蘆筍的中國菜上桌,並拓展外銷,或有可為。

每種產業都有起有落,關鍵是我們 要它起或要它落?事在人為,且應盡力 而為,願共勉之。

更正

農業周刊15卷 33期20頁介紹"穴 盤育苗",其中左 上角照片應該是植 床下安裝的供熱水 循環用之加温細管。