



期八十第 卷五十第
HARVEST Farm Magazine
Vol. XV No. 18
版出日六十月九年四十五國民華中
Sept. 16, 1965
號七十二巷六一街通伊市北臺
27, Lane 106, I-Tung Street
Taipei, Taiwan

目 要

改良四真(陳培昌).....	封面	豐年畫刊.....	二六一元
農業新聞.....	一〇一二	栽培柑桔的前途.....	三
山地利利蔬菜—珠蔬.....	二	紅花的油用栽培(續完).....	三
栽培洋蔥最新方法.....	三	洋菇舍的管理要點.....	三
打開胡蘿蔔外銷市場.....	四	秋季青雜的準備.....	三
怎樣種得好花椰菜.....	五	農友新知.....	三—六
馬鈴薯的平地採種.....	六	四健園地.....	四
天津竹筒青白菜.....	九	農校園地.....	四
市郊蔬菜—白花芥藍.....	二〇	地方簡訊.....	三
冬季有利蔬菜—豌豆.....	二二	農村家庭.....	二
改良四真大梅花蘿蔔.....	二二	農業信箱.....	二—四
生食蔬菜結球高苜.....	二三	讀者來信.....	二—三
豬的日本腦炎病.....	二四	農友園地.....	二—三
蕉園灌水.....	二五		
農友經驗.....	二五		

臺灣蔬菜事業改進方向的商討

陸之琳

本省各項農業生產，近年來均有顯著的進步。除了糖米產量單位逐年提高，香蕉鳳梨大量增產以外，並有幾種新興農產品，如新鮮牛奶、洋蔥和蘆筍罐頭、冬季油桐籽及矮性高粱，參加了生產行列，不僅有助農村繁榮，並促使經濟起飛。這是全省農友、農業工作人員和農政當局努力的成果。但與全省軍民日常生活關係最密切的蔬菜生產，雖然也有明顯的進步，例如種類與數量的增加，但與實際需要相距仍遠，有待改進之處尚多。今就個人所見，提出下列各點，供有關人士參考：

每人每年蔬菜消費量應予增加，以改進國民營養：民國三十年，本省蔬菜栽培面積約為四萬公頃，產量三六六、一〇四公噸。如按當時人口約五百萬人計，平均每人每年消費量約為七十三公斤。至民國四十年，栽培面積增至七萬八千公頃，產量為六一五、七八九公噸，按八百萬人口計，每人每年平均消費量為七十八公斤。至民國五十三年，面積增至一〇一、一〇六公頃，產量為九三三、七八五公噸，人口約為一千二百萬，平均每人每年消費量仍為七十八公斤。

每年每人七十八公斤的蔬菜消費量，如與國民營養標準較高的國家比較，他們每人每年蔬菜消費量約為一三五至一四〇公斤，較本省的平消費量超出甚多。所以為了改善國民營養，本省每人每年的蔬菜消費量實有提高水準的必要。

供應季節應作有效之調節，使生產消費相互獲得保障：由於氣候和地理因子的限制，本省各地蔬菜的主要生產季節，都集中在冬季，一到了夏季，就發生生產少供應困難的現象。但是冬季的大量生產，並不能使生產者因生產多而獲利。夏季蔬菜供應少的季節，消費者則不勝負擔。為了保障冬季大量生產時生產者的利益，並調節夏季蔬菜供應，應設法將冬季產品作有利的貯藏與外銷，而貯藏技術和成本品質必須兼顧。同時要發展夏季高冷地蔬菜的生產方法，運輸及生產也需慎重研究，並注意如何合作產銷，共同經濟經營，以替代目前小農個別生產銷售的方式。(下接十三頁)

消暑歌

赤日炎炎似火燒，
農家工作真辛勞；
清涼解渴口味兒，
經濟方便有神效！

口味兒

▽本刊每月出版二期，一日及十六日發行，每份零售二元。

▽全年(廿四期)收費三十元，半年(十二期)收費十八元。

▽打費請存郵政劃撥儲蓄臺灣五九三〇號，或向附近農會打閱。

勤除草·多培土

珠薤初發芽時，葉尖幼嫩，易受雜草侵害，如播種後在種溝上覆草，可減少除草工作。如照一般栽培覆土後不再覆草，應在第一葉芽出土後5公分高時進行除草和鬆土工作。此後每隔二十天，應除草一次，至分蘗旺盛時為止。每次除草完畢，株旁稍培以土，逐次加多，至分蘗停止時，應多培土，勿使鱗球暴露於土表，致呈青綠色，損害品質。

不施肥反可豐收

珠薤耐瘠力較強，因此在一般中等肥沃土地栽

(上接第九頁) 生產改良須從基本學理着手，以達到改進實質與量的目的。目前本省蔬菜的生產，和光復初期比較，在質與量方面均有若干的改進，但應加改良之處仍多。例如第一代雜交種，育成耐熱性品種，增加蔬菜種類，使適合本省氣候及輪作條件，此項改進必需應用育種、生理、土壤、微生物等科學原理。而在運用育種技術和植物、生理學、原理時，就必須從基本學理如遺傳學、植物學、土壤學、生物學等着手。近十餘年來，本省蔬菜生產上的改進工作，如引種施肥，株行距及採種等，仍屬於粗放試驗，缺乏較精密而基本的研究。本省從事蔬菜生理及育種方面的研究人員可說是鳳毛麟角，非常缺乏。如何改善此種情況，實為當前急務之一。

此外，施用農藥以防治病蟲害已日漸普遍，病蟲專家藉農藥達到殺蟲治病之目的，固屬相當成功，但農藥殘毒對人身健康影響的研究，尚未引起普遍注意。如測定或分析藥物殘毒量及對人體影響，必需具備有機化學及生物化學的智識。

這些學科又與物理化學及生物學的基本學理，有不可分割的關係。如何促使學者及技術專家注意此類問題的研究，以改善目前情況，也是今後蔬菜改進工作的要點之一。

培養人才增加設備及經費，以利各項改進工作之推行：到目前為止，本省一切蔬菜研究工作均由農林廳所屬各試驗改良場所辦理，尙缺少民間私人經營的蔬菜試驗研究單位。

由於政府機構人員編制及經費的限制，蔬菜研究工作的專門技術人員有

植，不再施多量肥料，反可收得鱗球整齊，內容充實，大小合適的產品。如果施肥過多，會增葉身徒長，除易染黑腐病外，且鱗球多不飽滿。如果必須施肥時，每分地用硫酸銨二十公斤，硫酸銨和過磷酸鈣各二十公斤已足夠，分次施入。

每分地千餘公斤

海拔八百至一千二百尺山地，九至十月的種球，到翌年五月中旬氣溫昇到攝氏二十五度時即進入

限，曾受大專教育的尤其缺乏。今後進到較精密試驗研究時，勢必要培養人才，增加生力軍，才能夠達到改進的理想。配合人才的培養設備及經費方面，也需要同樣的調整。

近十餘年來，農復會雖曾選拔研究工作人員，分別派至日本及美國進修。每年也曾撥出近百餘萬元，供有關場所辦理各項研究工作。但自美援停止以後，農復會的經費較前減少為了配合當前情況，政府農業單位，對於如何培養人才及增添經費與設備，應列為蔬菜改進工作的重要課題。希望有關單位重視此一基本問題。

臺灣蔬菜事業改進方向的商討

陸之琳

到困難外，其餘各季節都適合各種蔬菜的生長與栽培。就氣溫言，全省各地好像是一座天然的大溫室，有灌溉之利，農友們辛勤耐勞，具備大量生產的條件。從近年來內外銷蔬菜量激增的事實，可以證明本省冬季栽培蔬菜的優越環境。

但據個人觀察所得，利用冬季水稻田栽培蔬菜的面積尙不及十萬公頃，而可以發展此項生產事業的可能面積至少尙可增加二—三倍而有餘。如何促進冬季蔬菜栽培的大量增產，以及夏季高冷地栽培能否擴展，都需要上述各項改進工作合作併進，才能夠順利完成。

此外，還希望有事業心的大學農學院畢業同學，能够創辦民間蔬菜生產組織，在蔬菜生產，加工與外銷方面，做效歐美日本的民營種子公司，從事蔬菜育種研究及種子銷售，以補政府農業改良之不足。

結論：本省除了夏季由於高溫颱風及缺乏土地等原因，使蔬菜栽培感

休眠期，葉部萎縮枯凋，即可收穫。在平地十月栽種的，到翌年三月底進入休眠期。採收方法：先將地下部連根整塊掘起，聚集塊狀的鱗球，立即收集於籠筐中，挑回室內陰乾。每分地收量係一千至一千二百公斤。

收穫的鱗球，平放在通風的室內，厚約三十分公分或盛於淺口籠筐中，層疊放置，可貯藏數月，不易腐爛。或將枯萎的葉球數十個裝縛成束，懸掛在通風之處亦可，但須注意，切忌陽光直射和雨水淋注。

上述珠薤品種，目前因繁殖數量不多，本年秋季仍擬擴大繁殖，尙未到推廣階段，各地農友，如需要試種，留待來年秋季，希讀者諒察。