



增加產量・提高品質

復興本省鳳梨事業！

李家駒

鳳梨向為本省特產水果，享譽國際已久，每年除供應省內市場銷售以外，大量仍供給外銷食品加工廠製造鳳梨罐頭、冷凍鳳梨、蜜餞、脫水、塩漬鳳梨等，或以鮮果外銷日本、香港、韓國等地，對農村經濟與國家外匯收入有很大的貢獻。

鳳梨成熟時，金黃色的果皮和帶有鳳尾狀的冠芽，外觀極為美麗，可作觀賞，加上芬芳的香味，室內飄香，為大多數人所喜愛。

鳳梨含有豐富的營養，為文明社會所不能缺少的果品。社會生活水準提高，水果類消耗自必日見增加，因此，鳳梨栽培前途必大有可為。

興趣低落・管理粗放

本省有廣大的山坡地，且大部分地區氣候都很適合鳳梨的生長，尤其鳳梨具有極強的抗旱能力，及抗颱風損害，因此，在適合耕作的二十五度以內的山坡地，栽培鳳梨是最為理想收入較高的經濟作物。

近年來，由於社會環境的變遷，本省鳳梨果農抱殘守缺觀念者多，因此，專業性栽培日趨減少，以致對鳳梨栽培興趣低落，疏於耕作管理，使鳳梨單位面積產量減少，品質變劣，致使本省鳳梨事業日趨衰微，值得大家警惕，應迅速共同努力，重振昔日聲譽，復興本省鳳梨事業！

產量減低・品質轉劣

目前本省鳳梨單位面積產量已在降低，品質也

在低落，由各項統計數字顯示，即為有力的證明。

除病虫害果、小果逐年增加外，以往第一收鳳梨園每公頃產量可達五〇〇公噸，（東部新墾園有高達八〇公噸者），第二收鳳梨園每公頃產量可達二〇〇公噸。而今第一收每公頃產量只可達四〇〇公噸，即每公頃減產一〇〇公噸，第二收鳳梨園每公頃僅可達一〇〇公噸，即每公頃減產約一〇〇公噸。一更新期四年二收約減產達二〇公噸，照現價如以平均每公噸二、〇〇〇元計，每公頃減少收入約四萬元。

再以全省每年收穫面積八千公頃計算，每年減少收入估計約一億六千萬元（每公頃每年減收二萬元計）。

減產的原因，其重要因素如下：

土地利用缺乏保育

本省鳳梨栽培多在山坡地，而山坡地又因本省地勢及雨量等關係，土壤表土的沖蝕極為嚴重，因此，土壤生產能力降低，加上鳳梨栽培地多屬連期連作，土壤掠奪式利用極為疲勞，土壤中有機養分消耗殆盡，自然影響作物的生產量。

老鳳梨園廢耕延期

鳳梨的栽培，經試驗機關研究結果，以採用四年二收或五年三收最為經濟，在本省已實行多年，可惜目前大多數果農均將鳳梨園延期不廢耕。每公頃產量有損，已無投資價值，但仍任其保留採收果

實，對土地利用非常浪費，為病虫害繁殖的臨床。

間作物競爭養分

開英種鳳梨喜在日照充足，向陽園地栽培，但現在果農都在鳳梨園間作其他作物，如各種喬灌木果樹或樹薯、玉米等，與鳳梨生長相互競爭吸收土壤中有用的養分、水分，在生存空間上亦因日光、通氣等的競爭，對鳳梨的發育結實，發生很大的影響，使鳳梨單位面積減產，品質低劣。

單位面積株數不足

鳳梨栽培，每公頃實種株數以四萬株至四萬五千株最為經濟，產量最高，過去本省每公頃鳳梨栽培株數多在二萬五千株至三萬株。後經試驗結果，證明密植栽培提高至每公頃四萬株至四萬五千株最為有利，對提高單位面積產量幫助很大。但一般農友，每公頃種植株數常不足，且又因間作物關係，無法種足單位面積株數，致影響單位產量。

種植園地整理粗放

鳳梨雖為淺根性作物，但其栽培用地必須要開墾在一・二台尺至一・五台尺以上，栽植前經過深耕細整，以後的發育才能旺盛，目前一般因人力缺乏，機耕不足，對鳳梨園地整理，趨向粗放。因為開墾整地的精細與否，將影響以後的品質、產量，關係重大。所謂「好的開始，是成功的一半」。有經驗的鳳梨農友，對這點都非常了解。

種苗未達規格

種植鳳梨所採用種苗的大小，與以後栽培成功或失敗有密切關係，現時本省優良系統種苗很少，農友在栽培時固應選擇好的品種種苗，但目前一般果農連採用普通的三菱系種苗，都很少選用適合種植標準的種苗，一方面由於催花處理春果面積漸多，影響種苗來源。再而一般農友喜愛打苗，使果實增大。

其次，近年來因肥料的缺乏和果價偏低，管理

不良，種苗都很瘦小。因此，所種的鳳梨由於先天不足，加上後天失調，怎能有良好的產量和優良的品質？

種苗缺乏消毒

鳳梨種苗消毒浸藥、灌藥是很費錢費工的工作，但又為不可省略者。近年來一般果農對此大都不甚重視，致無形中每年在成長中或收穫的鳳梨園內，病蟲害日漸猖獗擴大，損失驚人，目前幾乎每一筆鳳梨園甚少未發現有鳳梨萎凋病或心腐病者。

過去南部鳳梨栽培，即有因萎凋病的蔓延而有全面覆滅的事實。近年來雖農藥發展迅速，但仍少數農友的鳳梨園，因為萎凋病的侵害，全國廢耕或損害在五〇%以上災情慘重者。心腐病也是這樣。因此，一旦病蟲害嚴重發生，不但影響鳳梨產量與品質，甚而虧損累累，得不償失，不能不特別加以注意。

肥料施用不當

鳳梨的施肥，要注意適當的混合，施用量的多少，施用的時期，施用的方法等，有經驗的果農，對肥料的施用都非常重視，大致還能做適當的施用。但在新經營果園的農友，往往因缺少施肥經驗，不但肥料損失，而且得到相反的效果。果農對肥料的種類仍偏愛於氮素肥料，重視鉀素肥料者並不多，因此，每年因施肥不當，導致病果發生嚴重，損失之大，難以計算。

鳳梨園管理粗放

年來因本省工業日漸發達，農村勞動人口湧向都市，致農村勞力缺乏，已趨嚴重，使種植時期延誤，又使鳳梨的肥培管理不能按照農時適時進行，鳳梨園內雜草往往高於鳳梨植株。雜草的叢生，奪取土壤中的水分養分，地上部分妨礙鳳梨生長所需日光通氣，又為病蟲害蔓延的瘡床。其他鳳梨除芽、防蝨等工作，不能把握農時，有形無形都會影響鳳梨的產量和品質。

濫用鳳梨荷爾蒙

鳳梨結實時，如果面適當噴施荷爾蒙，可促進果實增大，增加產量。但現時荷爾蒙名稱很多，種類繁雜，藥性藥效不同，施用不當，往往造成相反的效果，使鳳梨生果損失很大，而且品質低劣，不為食品加工業與消費者所歡迎。

提高產量品質

由前面所列舉的十項影響鳳梨單位面積產量及品質的重要因素看來，今後我們應如何增加鳳梨產量，提高品質？再簡要介紹於下：

- (一) 山坡地要施設水土保持，慎重選定園地。
- (二) 種植鳳梨前的土地要有適當的休閒，或種植綠肥作物一次，以增加土壤有機質。
- (三) 老鳳梨園要提早廢耕，廢耕後園地要行噴藥，消滅寄生的病蟲害。
- (四) 園地開墾提早舉行，澈底清理雜草、石礫、樹根，開墾深度應在一·二公尺以上。
- (五) 整地要精細勻整，土壤要充分打碎，並在種植前施下有機質基肥。
- (六) 種苗要選用優良品種，種苗定要合於種植規格的健壯大苗，種植種苗必須經過消毒浸苗。
- (七) 種植要採用三角密植栽培，種植適期要把握。植前種苗要經過選別，大小苗分區栽培，以使發育整齊，容易管理。
- (八) 種植後，在敷蓋前，要行中耕疏鬆表土，並噴殺草劑一二次再行敷蓋，使植株儘速成活。
- (九) 種植成活時應行施肥一次，並每隔二、三月灌藥一次，連續二、三次，防止病蟲害發生。
- (十) 肥培管理如施肥、灌藥、除草、灌溉、除芽、防蝨、防鼠、防霜等，均要適時適當進行，嚴密管理。

(一) 正確使用荷爾蒙，防止果實品質變劣，增加產量。
(二) 果實採收要適熟，切不可採青或遺留園中過熟而損失，搬運要小心。
我們已知本省鳳梨栽培單位面積產量和品質降低的原因，那就要對症下藥，及時改正過失缺點，朝我們應努力正確方向做，相信鳳梨栽培可樂觀。

農務處技術指導

農友們！台灣鳳梨事業改進委員會農務處自六十三年起，已在全省各村里組織鳳梨生產隊，輔導果農運用自己的力量，改進鳳梨生產工作。農務處技術人員並時常舉行果農講習會及觀摩會，傳播鳳梨栽培新技術，大家如有疑難，可向該處人員隨時連繫，務期台灣鳳梨事業走上欣欣向榮道路，促進農村經濟繁榮。

有關鳳梨栽培的知識，各位農友可以參考「鳳梨栽培手冊」（農復會、農林廳、鳳梨改會農務處共同編印）及本刊各期所刊載的鳳梨專稿。



(羅小風)