

竹筴施肥

投資報酬高

汪時春

風景幽美，瀕臨曾文水庫的嘉義縣大埔鄉，是筴乾和筴茸（酸筴）的主要產地，以麻竹筴的種植最多。以往，由於交通不便，土法加工的酸筴和筴乾價值不高，都由商販轉售，栽培方式很粗放，多不施肥和培土，僅賴新墾地土壤原有肥力連年產筴，致產量低落，筴農收入減少，農村人口外流。

實施加工外銷

大埔鄉農會為求改進，近年積極發展竹筴加工產銷計畫，並已獲得農發會補助和有關機關輔導，實施竹筴加工外銷，包括改良加工和包裝技術補助晒場設備及農民組訓等。

在農會共同運銷計畫下，於69年試銷日本筴乾和筴茸一批，成效良好。70年增加銷日金額近3千萬元，預定71年增至5千多萬元，並希望逐年拓增銷日數量，以提高農民收益。



大埔鄉加工麻竹筴茸

設立施肥示範區

適當施肥是提高作物產量和收益的主要捷徑。台灣肥料公司為推廣偏遠地區合理施肥，增進特產作物產銷，於67年9月與大埔鄉農會合辦麻竹筴複合肥料示範。



麻竹筴施肥示範農友陳緒紳先生

示範園選定於大埔村陳緒紳農友5年生麻竹筴辦理，示範區20叢，每叢年施台肥5號(16-8-12)複合肥料10公斤，分作3次，於每年3~4月施用4公斤，6月及8月各施用3公斤，用法都是於雨後在竹叢周圍掘淺溝，將肥料均勻施下，施後覆土以防流失。

對照區20叢依當地慣例不施肥。

採筴期在7~10月，採出出土的長支筴，經過殺

青、醱酵等過程，通常筴尖較嫩部份製成筴草（酸筴），筴頭晒成筴乾出售。

施肥增產效果好

示範園經過3年（68～70年）的產量調查結果顯示，施肥區的產筴量每年大幅增加，由68年每叢平均84公斤，69年平均107公斤，增至70年164公斤，而不施肥對照區每叢平均產筴量分別僅為33公斤、42公斤及59公斤。3年平均，施肥區增加產筴量1.6倍。

71年產量調查至9月半止的統計結果，施肥區雖受8月颱風來襲影響，每叢平均產量仍達112公斤，而不施肥區受風害莖桿折斷，產量僅37.5公斤，施肥增產率高達2倍。

施肥區的竹叢由於根盤貯存養分豐富，生長健旺，莖桿較粗，遇風害不易折斷，葉大而色深，所以發筴力強。調查平均每支筴重量：施肥區為3.64公斤，較不施肥對照2.51公斤，增加甚多，因此品質較優，對於改進加工筴的品質與拓銷，均有助益。

每甲純益多5萬

至於施肥區的收益和不施肥對照比較，以施肥第3年為例，施肥區平均每叢產筴164公斤，每公斤按產地價格5元計，每叢共售820元，扣除肥料費90餘元（調整後價格），施肥工資約60餘元及採收工約130元，合計成本290元，每叢純益530元。以一甲地種植200叢計算，每甲可獲純益10萬元以上，倘連自家工資計算則可獲14萬元左右。

不施肥區每叢平均產量59公斤，每甲售款5萬9千元，扣除採刈工資後每甲純益不足5萬元。



竹園施肥



麻竹筴運送(張瑞卿 攝)

所以每甲地施肥所獲純益，比不施肥增加5萬餘元，如連同自家工資可增加收入8萬餘元。估計每投資肥料費（含施肥人工）1元，可增加收入3～4元，或純益2～5元左右。

施肥方法要正確

竹筴施肥仍以施用5號（16—8—12）複合肥料的效果較好，滲透性強的砂礫地或易漏肥的土壤於採筴前，可酌量配合尿素施用，或改用1號（20—5—10）複合肥料。

土層較淺或竹齡尚幼，產筴量少，每叢年施複合肥料4～6公斤，分作2～3次，於早春及採筴期施用。

複合肥料不宜撒佈土面，以免流失及減低肥效，而宜開淺溝或穴（早春施肥略深），施後覆土，以增加肥效。

目前本省山地的竹筴產區，很少施用肥料，可能受「投資施肥恐無把握獲利」的不適當觀念所困擾。由以上大埔鄉麻竹筴肥料示範所得的效益看來，竹筴施肥投資的報酬高，不施肥才是最不合算的事！農友們不妨參考一試。

