

青芒果調製機械 一貫作業化成果觀摩

陳秀文

本場與春日鄉公所聯合擴大舉辦「全省山地植物保護及坡地水土保持計畫暨青芒果調製機械一貫作業化成果觀摩會」於86年5月15日(星期四)上午九時假春日鄉公所前廣場舉行。

本次成果觀摩會當天分別由本場鄧副場長耀宗，春日鄉公所李鄉長清標共同親自主持。觀摩活動內容已深深將生活生產、生態等三生結合起來融為一體，讓參予觀摩活動的2百餘位產、官、學界及當地純樸的春日鄉民感受到政府多年來盡心盡力照顧農民的心意與德政，展示及研習的項目更讓與會者讚嘆聲不絕於耳，尤其由本場研製完成「青芒果調製機械一貫化作業之展示」，更引起眾多民衆的圍觀，看見這台被報章媒體記者比喻作會「變魔術」的一貫化調製作業機械如何在短短的時間內，把一批綠色的青芒果由自動去皮、自動剖半、切片、分離果核後再自動輸出成形的果片一氣呵成完全連續自動化作業的展示，不僅可節省大量工時更可降低加工作業成本。

茲將本場所研發完成的青芒果調製一貫化作業機械介紹如下：

本套作業機械係由連續式青芒果去皮機、雙螺旋供料機構、果實剖半、果實翻向與整向導引機構、圓軸式切片機構、果核分離機構、果核振動分離機構等整合組裝而成，

本機可將青芒果收穫後從自動去皮、切片、果片出料等困難度頗



成果觀摩會由本場鄧副場長及春日鄉李鄉長親自主持

青芒果果片
形狀及乾淨度極佳



高及耗工的工作完全由一貫化作業機械來取代。由於青芒果採收期相當集中，致每逢豐產時，易發生滯銷現象，導致市場售價不穩，影響果農收益及經營意願，因此為紓解產銷失衡情形農民已漸漸改變果樹栽培管理作業方式，知道在豐產年度先採收尚未成熟的青芒果加以疏果，此種管理方式不僅可大大減輕芒果生產過量問題，又能提高芒果採收後品質，另一方面將摘下未成熟的青芒果經削皮、去核及切片後再加上適量的糖水即可製成清脆爽口的冷凍情人果，更增添了農民的附加收益，此管理經營方式值得加以推廣。

春日鄉係本省土芒果之產區，可利用耕作農地約7,600餘公頃，鄉民多從事農業，勤儉樸實，栽種芒果的意願頗高，目前亦已購置有本場研發成功之連續式青芒果去皮機使用，去年利用本機完成青芒果削皮作業總量達3萬餘斤，並將製作芒果青半成品委由萬巒地區農會加以收購，增加鄉民收益達

近百萬元，由於本機功能原本僅作削皮

用，但後續處理作業仍需依靠人工來完成，因此本場適時開發完成

整套一貫化調製作業機械將可順利解決此後續處理之作業。一台一貫化作業機械經實地測試其機械性能及作業效率，每天可處理完整成品的果片高達2噸以上，比人工作業量快15~18倍，節省工時達80%左右。



青芒果調製機械一貫作業化展示表演現場