屏南地區蓮霧光波分級中心 之營運介紹

文/圖 柯鶯蘭

一、前言

二、何謂「光波蓮霧」?

所謂「光波蓬霧」係指透過近紅外 線技術 (NIR) 檢測每顆鲜採蓮霧之內部 糖度,並以影像偵測 (CCD) 技術檢測 蓮霧色澤與體積,經由電腦加值運算, 以數位化數值準確分級,達到公正客觀 品質一致之標準。

三、計畫執行方式

「光波蓮霧」輔導計畫之推動有別 於以往計畫執行方式,是以「策略聯 盟」為理念,分別從「電腦系統與機械 設備」、「市場通路與產品開發」及「果 農組織與營運營理」等三方面進行輔導 工作,並於三者間建立起相互協調聯結 之「策略聯盟」關係。

 託工研院機械所負責。

其次「市場通路與產品開發」,則 請批發市場(台北農產公司第一市場、 第二市場與三重果菜市場代表)協助辦 理,工作重點包括分級標準研議,包裝 方式與產品規格的制定等,

有關「果展組織與營運管理」則由本會(枋寮地區廣會)負責。

四、計畫執行成果



▲ 薄霧光波透別機的全貌

目前造價 3500 萬元之作業系統已於 89 年 11 月在本會位於東海村臨海路的大 型倉庫完成安裝, 12 月中旬完成測試, 並以「屏南地區蓮霧光波分級中心」的 名稱正式運作,接受果農果品檢測上 市,並紀錄檢測結果,同時提供相關數 據給研究單位作為改進栽培技術之參 考,產品則自90年元月開始上市。

本中心目前之分級標準共分1A、 2A、3A、1B、2B、3B、1C、2C、 3C、格外品等10 個等級(如表1);運 銷作業則採「共選共計」方式,由本中 心統一分級包裝出貨,並收取部分手續 費(A級品12.5元/公斤,B、C級品9 元/公斤)。

表 1. 蓬霧光波選別分級表

	610 Met	900		ALC: YES	***
ο.	級德	86	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	en:	-

分級標準 等級	大小	糖度	色澤
1A	1409以上	11.5度±0.8以 上	無紅(81以上)
24	110g-139g	11.5度±0.8以 上	無紅(81以上)
34	1099以下	11.5度±0.8以 上	黑紅(81以上)

8.級種類分級表

分級標準 等級	大小	糖度	色 澤
18	1409以上	10-11.5@	黒紅 (80-77)
28	1109-1399	10-11.5@	黒紅 (80-77)
38	1099以下	10-11.5度	黒紅 (80-77)

C級職業分級表

予級標	大小	糖度	色潭
1C	140g BLE	9.9度以上	紅 (76-70)
2C	1109-1399	9.9度以上	¥I (76-70)
3C	1099以下	9.9度以上	AI (76-70)

果禮品,可見政府對「光波蓮霧」的支持與信賴;而中心營運期間,也常有遊客前來採購,由於貨真價實,在消費者中已建立了口碑,不僅自行享用還介紹积友來購買,有些甚至還多次電話訂購委託「宅急便」送貨。

由此可見,透過光波選別系統之作 業已創造並擴大蓮霧之市場價值,不論 在批發市場或經由直銷「光波蓮霧」已 獲消費者肯定與認同,並為農民帶來實 質之經營利潤。

五、結語

加入WHO被回到外水采的競爭時,退 能穩住國內市場,並能括展外銷進軍國 際市場,為國產水果打一片天地。會



▲ 光波藻葉上市發表會