

· 吳天仁

番路鄉的水柿



番路鄉的水柿年產約1500公噸

嘉義縣的柿樹品種主要有「牛心柿」及「四周柿」二種，其中以牛心柿最多，種植面積約有 340餘公頃，可以收穫的面積有 240多公頃；以番路鄉為主要產地，年產量有 1,500公噸，是嘉義縣除了柑桔、龍眼、荔枝之外的大宗青果。

設置產銷班

番路鄉地處中央山脈阿里山支脈綫線斷層之上，土壤礫石含量多，且缺乏天然水潭，不宜農作物之栽培，因此耐旱之水柿在該區普遍栽種，成效不錯。不過水柿容易發生生理落果的現象，目前極待克服。再是水柿的樹形高大，採收困難，及果實脫澀方法老舊，產品運銷體系和市場調配作業欠缺靈活。

嘉義縣政府因此為改進水柿的產銷體系，促進生產管理、分級包裝及調理技術，特在番路鄉成立了水柿產銷班；以每村一班，並透過班組織辦理栽培管理及加工處理技術之訓練，同時經由農會的服務層次辦理共同運銷業務。



嘉義縣何嘉榮縣長(右)及吳錦明局長參觀水柿石灰水脫澀

辦理共同運銷

目前番路鄉農會按區域將果農組成產銷班3班，由鄉農會負責辦理共同運銷，建立產銷資料，掌握貨源，選定交易對象，也就是選定中盤水果行，議定交易條件，排定出貨日期及數量，將貨源集中後再依各地市場實際情形，將柿子運銷到全省各地。嘉義縣政府農業局吳錦明局長認為：由農會辦理共同運銷，實施梯次出貨的運銷方法，不但可以調節供貨量，穩定市場價格，也可以保障農民如期收到貨款，建立當地農會農產品運銷體系。

改進脫澀處理

「水柿」不長在水中，而是長在乾旱的山上；一般稱「水柿」的由來，是因為柿果從樹上採下來後，傳統使用石灰水浸漬脫澀，所以才叫它做「水柿」或「浸柿」。加上它的果質脆爽，而與質軟的「紅柿」有所差別，所以也叫做脆柿。

而「水柿」脫澀的過程，傳統使用的方法是把柿子浸泡在4%的石灰水中，在常溫中浸漬3~5天即可完成。浸泡後的柿子在果皮上裹著一層石灰粉。削皮後原本不妨礙衛生，不過，許多不明就裏的消費者往往會亂加猜疑，或予以排拒，加上處理後廢棄的石灰水容易造成污染。

為了克服傳統柿子加工處理的缺失，以符合消費者高級需求，山地農牧局開發了柿子加工處理的新方法，使用二氧化碳進行脫澀。農會人員指出：經過試辦推動，這種處理方法的作業效率高，處理後的產品品質一致，也沒有傳統方法污染環境的顧慮，集多項優點於一身，是柿子調理技術上的突破。



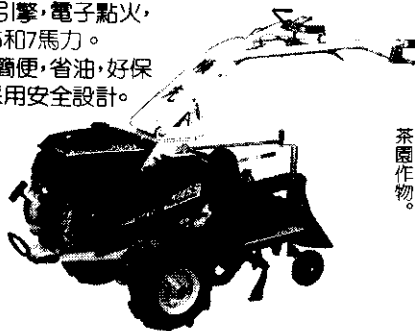
柿樹矮化整枝及果園植生覆蓋

樹型矮化及果園覆蓋

番路鄉栽培柿子，皆先實施生理調節技術，實施

K-145S中耕管理機

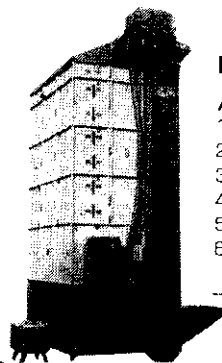
汽油引擎，電子點火，
強力5和7馬力。
操作簡便，省油，好保養，採用安全設計。



◎本機種可辦理農機專案低利貸款。

搭配附件：鐵輪、作畦器、標準刀
用途：中耕、除草、培土、剷畦
適用作物：果園、開溝、播種等作業。
茶園作物。葡萄、玉米、豆園、

超級8槽式——稻谷玉米高粱乾燥機



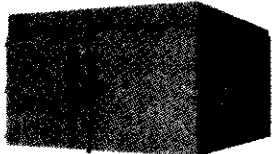
EC-505B

八槽式6大特點：

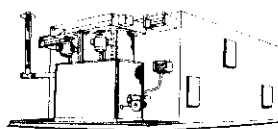
1. 高速率乾燥
2. 特殊構造耐久性
3. 自動清除、零殘留
4. 昇降機可前後對調
5. 排風方向，任您選擇
6. 安全控制構造

一次 稻谷1500~7000台斤
玉米2000~8500台斤
耗油量：1~6公升/時
(煤油或高級柴油)

ST-500B型 綜合性貨櫃式乾燥機



玉米、稻谷、小麥、花生
一次1000~5000公升
每小時乾燥率：0.3~0.9
耗油量：2~5公升/時
(高級柴油或煤油)



BL96B

菸葉、稻谷均可
一次5000公升
乾燥有效面積：六坪
吊於層數：二層

順光一心子

順光股份有限公司

台北縣土城鄉中央路二段81號 經測定合格
TEL: (02) 26061111~6 (六線) 甲等廠商



利用塑膠袋內充二氧化碳脫澁

的方法是在果樹基幹上實行環切，以促進果實成熟及幼齡樹的花芽分化。採用這種方法，能使生理落果降到10%以內，大幅提高柿子單位面積產量。最近也發展以噴洒生長激素的方法，來改善使用環切可能引起的缺點。因為適當的水份及養份是生產優良水柿果品的重要條件之一。目前還計畫推廣以果園覆蓋，並實施老弱果樹枝幹疏伐整枝工作，使得果樹之枝葉都能得到充分的日照。而在植株下方栽培覆蓋植物，一方面供作綠肥使用，另一方面發揮涵養水份，使乾旱季節保持果園適當之濕潤及水土保持之功用。

柿子是喬木性果樹，枝幹高大，採收困難也費力，無形中增加許多生產成本。縣府技術人員有鑑於此，特別聘請專家指導以修剪樹形為「矮幹形」及「長幹半球形」兩種，實施休眠期修剪及生長期修剪各一次。

建立產品商譽

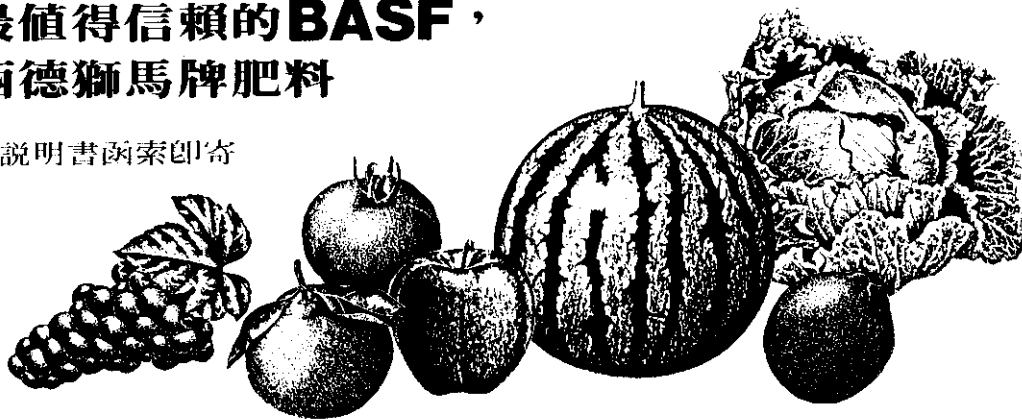
精緻農業品的實施過程中，運銷及包裝方面經常是決定性的關鍵。以往柿子的運銷大都使用竹籃包裝，運送時候層層推壓，容易造成柿子互相擠壓受傷，降低品質增加消耗，因此農會在縣府輔導下，先進行果品選別分級，使用紙箱包裝，並在運送時在紙箱上

促進開花專用 獅馬開花精

甜果，顧品質專用 獅馬甜果精

最值得信賴的**BASF**，
西德獅馬牌肥料

※說明書函索即寄

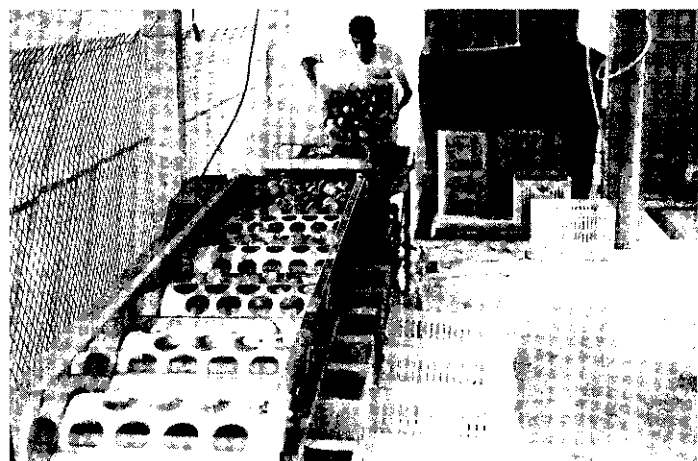


台灣總經銷：
農友種苗股份有限公司
高雄市中正二路26號
電話：(07) 2615033 • 2513522

地區服務處：
台北 02-7066188
宜蘭 039-891889
苗栗 037-721326
台中 04-2618876

雲林 056-323165
雲林 056-991186
台南 06-2326969
高雄 07-7468525
台東 089-323447

花蓮 038-327291
台中 04-2613287
台南 06-2232813
花蓮 038-527166



柿果選別



分級包裝過程

下層之間加放棧板，紙箱包裝上，並印有「北回歸線」為商標，以此信譽把嘉義番路的柿子推銷到各地。

穩定價格增加收入

縣政府吳錦明局長表示：輔導水柿共同運銷，去年就有台幣1,099萬餘元，共計有999,500餘公斤，比原預訂45萬公斤目標還高。吳局長認為，這是辦理共同運銷業務的健全，同時也吸引外來果農參加這個運

銷行列的有效結果。吳局長估計今年果農的收益將比去年提高。

也由於這項精緻農業的推行，目前柿子價格穩定提高，大約每公斤柿子增加收益1元以上。而共同採購包裝紙箱也可以降低採購成本，每個紙箱由原來28元約可降至25元左右。

在面對國外進口水果的壓力下，能够積極發展有「本土性」特質的水果栽培業，未嘗不是一項突破。

活肥源 鎂肥要素

精製蚵殼灰·超級紅苦土

促進有機質與化學肥料的神奇活性微生物...

早用·早豐收!!

...肥沃健康的土壤是豐收的根源!!

增強肥效
促進微量元素吸收
改良酸性土壤
增加糖分·香味

改善土壤疏鬆
提高品質增加產量

洋菇專用鈣
輕質碳酸鈣

中央標準局認定第 239535 號

和春

讚

和春化工股份有限公司

台中市文心路二段596號

TEL: (04)3260751 · 3260752

誠徵經銷商·
說明書來函即寄