

但如在處理十分鐘後下雨，則對處理效果不致有影響。

進行電石粉處理時，如遇刮風，則不易正確將電石粒投入鳳梨植株基部而影響處理效果。風對電石水也同樣發生不良影響；因為風可促進乙炔氣的逸散並關閉鳳梨葉的氣孔。為增進處理效果計，也應儘量避免在強風之下實施。

小心選擇處理植株

鳳梨植株的大小、強健與否，影響電石處理的效果和產量也很大。電石處理時，必須選擇栽植後滿十二個月以上，且其生長葉數在三十枚以上，並

發育良好者始可施行。幼弱及徒長的植株，電石處理效果差，且易產生果柄長的小果實，所以不適於作電石處理。

處理前後的施肥方法

秋天八、九月間栽植的鳳梨，於栽植後一年便可進行電石處理，以結春果，但植株生育期間僅一年，比自然結實者為短，所以在生育期間，電石處理區的施肥量應較自然結實區增加，以促進植株的發育。但發育過於旺盛的植株又會影響處理效果，所以處理前的最後一次追肥，應在處理前二個月施用。電石處理後的施肥，對增加果實產量頗為重要

柑桔計劃密植栽培成功記

嘉義縣 番路鄉 林其宗

自從我掌管了二公頃餘的山地以後，總覺得過去所種植的龍眼和檳榔等，收入既不稳定，將來性又差。

十餘年前，偶然的機會在友人家「豐年」報上看到農復會自美國引入甜橙品種「盧金剛」、「鳳梨」等在本省試種成功的消息，就決定全園改種上述品種，將我的將來全部寄託給這些果樹。除訂購該種柑桔苗外，又立即訂閱「豐年」報，以後的管理方法，就全靠「豐年」報上各位專家的指示，如此經九年，該批苗木生長旺盛，病蟲害及隔年結果現象均輕，品質佳良，雖部份商人以雪柑冒充該品種擾亂市價，但我園所產者由於品種純正，售價高，在嘉義市面批發價高達每臺斤七元。

中國柑桔密植在考作文本



此後又在「豐年」報上看到計劃密植栽培法的介紹，認為適宜於我國採用，就利用從四年前就蒙農復會、農林廳、農試所及縣政府指定木園為新品種甜橙及尤利加檸檬的優良苗圃所繁殖剩餘的苗木，試作五分地的計劃密植栽培。

由於苗木管理及經營法均按照「豐年」報所刊登的方法，苗木生長旺盛，雖種植後僅經兩年餘，但今年均已開始結果，多者每株二十公斤，少者有兩臺斤，每株平均產量僅為四、五臺斤，但由於種植株數多（六×六臺尺，五分地共種一、四、五〇株），今年可望有六、七千臺斤，約四萬元的收入。開園後兩年餘，開園苗木及一切管理費用可在本年內完全收回。若日前所繁殖的甜橙、檸檬及葡萄柚苗木銷路欠佳時，擬再購買土地繼續我的計劃密植栽培，歡迎各位果農駕臨指教。

第一次施肥應在處理後七至十天施用，第二次應在十月下旬至十一月月上旬施用。

處理後的管理要點

電石處理後的管理工作，除施肥外，尚須注意防霜、病蟲害防治等。秋天八至十月間施行電石處理的鳳梨，在一至二月間的降霜期適為抽穗期至果實發育期，此時如有降霜，將蒙受重大的損失，因此，本省中部可能降霜的地區，應避免電石處理，如已作電石處理時，須在降霜時期以前施行防霜措施；已結的果實，宜用鳳梨葉片或乾燥稻草包裹，使果實不直接曝曬，免受霜害，同時須保留冠芽；正在抽穗中的植株，則宜用少量豆殼放在鳳梨植株基部，以免基部直接結霜而凍害幼果。如有降霜警報時，宜在鳳梨園周圍堆積樹葉或稻草等物燃燒，或灌水於畦溝，藉以減輕霜害。

八月間電石處理的鳳梨，在九至十月間的抽穗期易受蝸牛為害，幼果或果柄常被咬斷，致遭重大損失，所以宜用 Arionex 或其他殺蝸牛藥劑驅除，或用人工捕殺。

介紹者作

吳志宗：臺灣省高雄縣人，現年三十七歲，國立臺灣大學經濟學系畢業，曾在美國俄亥荷州立大學攻讀農產品運銷，曾任臺灣省高雄青果運銷合作社副經理兼總務部主任，現任臺灣省青果運銷合作社聯合社企劃部經理。

黃榮瑞：現年四十六歲，高雄縣人。民國二十九年五月日據時期臺灣總督府萬丹鳳梨養成所畢業（鳳梨栽培研究生），曾任高雄州鳳梨同業組合技手。現任鳳山熱帶園藝試驗所技佐。

古煥松：二十七歲，新竹縣人，省立中興大學植物病理學系畢業，高等考試植物病理科及格，現任職省政府農林廳植物保護科，主辦熱帶果樹等保護工作。



吳志宗