



### 鳳梨用電石水處理

#### 提早收穫增加產量

嶺南縣開闢鄉的劉茂龍農友，對於鳳梨栽培有數十年的經驗，下面所介紹是劉茂龍農友對於鳳梨用電石水處理的經驗談：

目據時代鳳梨生產的夏果均集中於六月中旬至七月下旬，冬果在十二月上旬，其中夏果產量佔有八成，而六、七月產期巧遇雨期，在兩季中收成的鳳梨不能長期貯藏。為了全年均有鳳梨收成，減少果實腐爛，光復後經政府試驗機關的試驗研究以及果農的努力，利用電石來調節產期。現在將使用方法，改進經過及我的經驗，簡單做一個介紹：

鳳梨用電石處理，初僅用電土粒，把大塊電土碎成約像米豆般，電土一斤可碎成約一千二百粒，等到鳳梨栽植後一年利用晚上，在鳳梨株心部尚留有水的時候，在每株的葉心拔下一粒即可，隔三、五天再用同法處理一次，四十天後鳳梨可吐七、八成。但利用電土粒，則電土不易調製，施用量難正確控制，致使因電土用量過多，容易發生燒傷莖部之弊害。後來改用電石粉，利用容器控制

正確用量與電土粒同樣投入植株莖部，一斤電土粉可用一千二百株，此法可提高抽穗率減少燒傷莖部。但早晚秋及春天正是乾燥期，而鳳梨莖部無露水或露水少時，不可使用此法。

最近幾年來改用電石水處理：

先將木製或鐵皮製的水桶裝水九分滿約十八公升，然後將電石塊四兩投入水中使其自然發生乙炔氣，不可攪拌，等乙炔氣變成水氣泡；在水氣泡消失後即時使用，通常在投入電石塊後八至十二分鐘灌注電石水。通常使用五公升左右大茶壺較為方便，每株對莖部灌注五十分左右，以灌滿莖部為宜。處理時間亦是利用晚上，不過晚上挑水較麻煩，但電土用量節省一半，每斤可處理二千四百株，鳳梨吐九成以上，絕對不會發生燒傷莖部，無論什麼時期均可使用。在工作進行中我所得的經驗如下：

(一)一年中何時處理都可吐鳳梨，但以八至九月開始處理，果實最大。  
(二)夜間尤其是夜間十二點至五點處理成績較好。

(三)電石水約二百倍，每株灌五十五CC，成績最好，水愈冷愈好。

(四)點電土水的鳳梨，在處理前十天不可施肥會影響吐鳳梨的成績。

用電石水處理的好處如下：  
(一)能自由調整產期，一年四季都有鳳梨可以收成。

(二)避免雨期收，減少果實腐爛。

(三)栽植後一年，八、九月處理電石水，翌年二至四月收成，即提早五個月收成，屆時青果外銷價格甚好。

(四)吸芽發育好，第二收產量增加。

(農業廣播中心提供·好農家節目十一月二十二日播出)

八 卦 牌

商標



註冊

## 裕台農藥 ● 品質保證

# 原裝進口 加配各種農用藥劑

裕台企業股份有限公司農化工業廠

廠址：彰化市西門口和平里十五號 · 電話：三〇四四號

總公司：台北市場衡陽路六十四號