利用地下水・不須施肥的：

水香蕉栽培

・・・・・・黃晴一

本省南部向有香蕉王國之稱的屏東縣，在九如鄉下庄村玉泉的這個地方，風景十分宜人。此地是屬於高雄青果運銷合作社里一辦事處下庄集貨場的範圍內，約有二十多公頃左右全屬特殊的水香蕉栽培，人們靠水香蕉栽培而致富。

偶然發現

相傳約在四十年前，有一柯姓養鴨人家，在一次水災後，偶而發現有一流經溝邊的蕉莖（呂宋蕉）在水溝邊滯留，接着發育生長，生育情形十分良好。他即以此株所分蘗的蕉苗繼續分植於溝邊，生育情況比栽植於岸上者要好，收穫量也很豐盛。因此他繼續繁殖種植，生生不息。

後來人們試以經濟價值較高的仙人蕉種植，效果也很好。至民國四六、四七年，外銷香蕉開始復興之際，大量擴充，才有今日的規模。

挖掘斜溝

當地土壤以沙質土為多，人們掘如下圖V形斜溝種植。因得天獨厚，溝底終年有地下水流動，香蕉即植於溝邊離水約三～五公分之處，兩溝間的岸為畦，溝深者（深泉者）畦寬約四～六公尺，溝淺者畦約三～三・二公尺左右，溝為V形，高約一・二～二公尺，溝底寬約〇・六～〇・八公尺。

選苗定植

水香蕉的栽植法有：（1）選苗：選生育情況較優，且無病虫害為害的健苗。

（2）定植時，於離溝邊約三～五公分之處，挖掘植溝，深淺以能將香蕉植下而不使香蕉倒伏為度，然後以土固定。

（3）定植後以蕉葉或雜草覆蓋於蕉頭即可。

不須施肥

按常理香蕉為大型草本植物，生長迅速，所以必須自土壤中吸收大量的肥料，才能使植株充分發育和結實，因此必須施用大量的肥料。然而當地水香蕉栽培所須施肥量極微，可說幾乎不必施肥，而香蕉却能欣欣向榮，結實纍纍，品質好。

也許當地地下水終年流動不息，水中有機質含量十分豐富，是否蕉根即吸收此營養供蕉株生長發育，有待試驗機構來証實。

留萌除芽

（1）留萌：香蕉母株結果採收後，不會再結果，要預留根際的吸芽。

吸芽養成後，再接替母株，選擇基部粗大先端如筍尖，遲展葉子的優良吸芽。

為了預防颱風的損傷，常留二芽，一大一小，等風期過後，選優良的留一株，淘汰另一株，以免消耗養分。一般水香蕉栽培以留向畦邊的吸芽較好，因將來採收較方便。

（2）除萌：除去無用的吸芽時，應將生長點切除，否則會再長出，徒耗養分，影响母株生長。應以刀將地上部分切除，長出後再切掉，經三～四次後吸芽不再生長，此法母株比較不受動搖。

（3）摘心、疏果、套袋、立支柱與一般栽培者相同。

採收方便

採收時，若果房偏向溝內，持刀者必須站立於溝底，工作較不便外，其餘與一般栽培者相同。但若蕉株果房偏向畦邊時，（因蕉株植於溝邊，溝深在一・二～〇・六公尺深）持刀者在畦上站立，無形中蕉株矮了很多，工作十分便利，所費力量較省，採收後殘株以刀在離地面數寸處切碎。

水香蕉經三～四年次採收後即應更新，否則塊莖露出極易倒伏，果園雜亂，管理不便。更新方法即在原地行間種植新株或以帶老莖種植以更新。

經濟價高

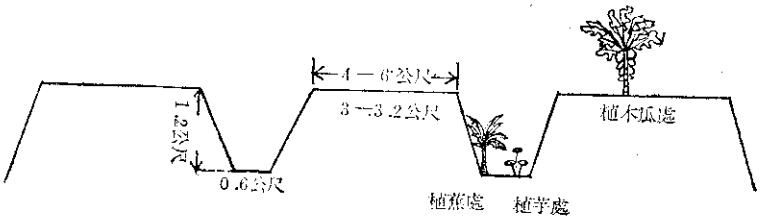
水香蕉栽培與一般栽培不同之處有：

（1）不須施肥，但地下水要讓它終年流動，因此溝內要一年疏濬二～三次。

（2）地下水在溝裡讓它自由流動，切忌堵死水流，水流一經堵死，香蕉立即死亡，可能與水中氧氣的多少有關。

（3）高屏蕉在進入雨季時，紅頭蕉即出現，影响品質很大，但水香蕉却仍能青脆可愛。每當此際，一般內銷蕉販雲集搶購，輸出亦備受日方商人所讚揚。

4 土地利用十分集約且經濟有效，在溝邊植蕉，溝底植芋頭等水生植物，在畦上可栽其他經濟價值較高的作物如木瓜、金瓜、甘薯等作物。



深泉者：畦寬4～6公尺，溝深0.6～1.2公尺，溝底寬0.6公尺
淺泉者：畦寬3～3.2公尺，溝深0.6～1公尺，溝底寬0.4～0.6公尺