



# 我怎樣栽培橫山水梨

新竹縣橫山鄉 陳阿全

本省一般栽培的水梨，不但果味酸澀，肉質也很粗硬。我在橫山村經營的果園，出產的「橫山水梨」，果味香甜，肉質柔嫩，可以算是本省出產的珍貴青果。我的水梨種苗還是六十年前一位香港的茶商，作為盆景贈送給我先父的。後來移植在果園裏，發育很茂盛。經過接木繁殖後，結成風味良好的梨果。那時日據時代的縣政府和園藝試驗所，都有人來觀察，認為可以繁殖推廣。光復以後，我又接受新竹縣政府的委託，繁殖優良種苗，分配到各鄉鎮推廣。

我種植的橫山水梨，有早生、中生和晚生三種，其中以中生種最適本省栽培。中生種的橫山水梨，樹枝多而軟，可以做棚式整枝，避免風害。樹幹堅壯，樹齡也長，每年可以採收兩次，管理良好的可以維持五十年。十年以上的果樹，每株年產量平均有一百五十到二百斤，果實大，有光澤，可以製罐頭。去年在臺北的批發價，依梨果大小的不同，每臺斤五元到七元五角。

橫山水梨不選擇土壤，在海拔一千二百公尺以下，傾斜三十五度左右的山坡地，除了特別堅硬的土地以外，只要排水良好的，都可以種植。本縣地勢較低的香山、寶山一帶，栽培成績也很良好。我栽培經驗的要點如下：

- (1) 種植期：一月上旬到二月中旬最為適宜，至遲也要在立春以前種植完竣，太遲種植的，成活率較差。
- (2) 種植距離：株間距離二〇臺尺左右，最為適宜。看土質的肥瘠，可以增減二臺尺(即肥土二十一臺尺，瘠土十八臺尺)。每甲地種植三五〇—四〇〇株。
- (3) 種植法：植穴掘為圓形，直徑三臺尺，深度二臺尺左右。種植時，把表土或堆肥填入穴內，然後種入梨苗，深度以五臺寸最為適宜。

- (4) 中耕及除草：中耕每年二次：第一次十月上中旬(即收穫後)，深度約七臺寸；第二次在春季(開花前)，深度和第一次相同。
- (5) 施肥：幼株多施氮素肥料，促進生長。植後四、五年，開花結實時，須多施磷、鉀肥料(花生餅、過磷酸鈣、堆肥等)，以促進結實。中耕時同時施肥，可以節省時間和勞力。

(下接第十頁)



# 我使用鉀肥經驗

張金川

本人從事實地蔗栽培已有多年，過去用肥的習慣，喜用硫酸銨等氮素肥料，對鉀肥不為注意，致使土地缺鉀後，才知日漸嚴重，損失甚大。至四十二年九月種蔗，四十四年三月收穫後，才知自己蔗田缺鉀。並且對鉀肥功效有深刻的認識和了解。茲將本人在四三、四四年期甘蔗施用鉀肥的經驗，分述如下。

- 栽培的設計和方法
- ① 地點：麻豆鎮寮子寮(1)號地，輪作田。
  - ② 土質：壤土。
  - ③ 前作物：糖期。
  - ④ 品種：P.O.J. 2333。
  - ⑤ 種植日期：四十二年九月三〇日。
  - ⑥ 施肥日期：作為基肥用。
  - ⑦ 施用肥料種類：硫酸銨、過磷酸鈣、氯化鉀。
  - ⑧ 處理方法：①每公頃施用鉀肥一六〇〇公斤，磷肥八〇〇公斤，加施鉀肥一五〇〇公斤。
  - ②每公頃施用鉀肥一六〇〇公斤，磷肥八〇〇公斤，不施鉀肥。

- ① 萌芽情形：施鉀肥區較不施鉀肥區萌芽率高一七%。(表一) ② 生育情形：不施鉀肥區：甘蔗發育比施鉀肥區不良，甘蔗的生勢也不如施鉀肥區的茂盛。據生育調查結果，施鉀肥區比不施鉀肥區增加1.3 CM。收穫增加2.5 CM。每株分蘗數增加0.9支(表二) ③ 收穫情形：施鉀肥區較不施鉀肥區，莖長，莖徑，濃度均高。每公頃實際產量增加一〇%。(表三)

表一 萌芽情形調查

處理別	種	種	萌芽	萌芽	調查
	年月日	面積(公頃)	數(支)	率(%)	日期
施鉀區	10/10	0.1	1100	110	10/10
不施鉀區	10/10	0.1	1100	101	10/10

表二 生育情形調查

處理別	分蘗數	莖長	莖徑	推算	備註
	(支)	CM	MM	每公頃	
施鉀區	11	108	11.2	35.60	
不施鉀區	10	102	10.9	33.10	(株平均數)

表三 收穫實績調查

處理別	原料	蔗	蔗	蔗	實	備
	株數	重(公斤)	重(公斤)	重(公斤)	產(公斤)	備註
施鉀區	110	1100	1100	1100	110	收穫日期四四年三月二日
不施鉀區	100	1000	1000	1000	100	

據此次栽培的經驗和觀察，本人認為鉀肥對甘蔗產量的重要性，並不在於鉀肥的增大，或是過去未曾施用鉀肥的蔗田，更為重要。無論其蔗莖及莖節高粗的增大，或蔗莖重量的增加，及含糖分濃度的增加，均有非常顯著的功效。

化學肥料服務社