



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

臺南縣 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，對鉀肥不大歡迎，致使土地缺鉀的情形，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，才知道自己蔗田缺鉀。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(即)地，輪作田。② 土質：壤土。③ 前作物：糖。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：十二月及二月分二次施用。但鉀肥施用時期，在整地時施於溝底，作為基肥用。⑦ 施用肥料種類：硫酸銨、過磷酸鈣、氯化鉀。⑧ 面積：一六〇公頃，磷肥八〇公頃，加施鉀肥一五〇公頃。⑨ 處理方法：①每公頃施用鉀肥一六〇公頃，磷肥八〇公頃，不施鉀肥。②每公頃施用鉀肥一五〇公頃，不施磷肥。

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13.5%。收穫增加25.5%。每株分蘖數增加〇.九支(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	1.100	1110	92.5	10/10
不施鉀區	10/10	0.1100	1001	79.4	10/10

表二 生育情形調查

處理別	分蘖數(支)	莖長(CM)	莖徑(MM)	推算每公頃株數	備註
施鉀區	8.1	10.8	11.2	35.60	
不施鉀區	7.2	9.2	9.5	30.30	(株平均數)

表三 收穫實績調查

處理別	原料枯死蔗莖數(支)	蔗莖重量(CM)	蔗莖長度(度)	蔗莖產量(公噸)	指數	備註
施鉀區	3.3	5.5	11.5	10.8	110	收穫日期四四年三月二日
不施鉀區	3.3	5.5	11.5	10.8	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，均有非常顯著的功効。

化學肥料服務社