



水稻甲當收穫量八八四〇公斤的

簡石勇農友

簡石勇農友今年五十七歲，住在屏東市玉成里，他做人真好，附近的人都叫他做「老阿伯」。本省光復後，他就被推舉為里長和農事小組長，已經將近十年了。他對地方上的事非常熱心，大家都受到他的好處。簡石勇先生現在耕種水田三甲，旱田(畑)一二甲，從小就跟着父親在田地裏工作，所以他有豐富的農田經驗。他對栽培水稻，更有特別的興趣。屏東市四健會成立時，他的公子簡明烈就參加了水稻組，無論是學習或討論的時候，都很認真確實。今年第一期作，簡先生的水稻田，收穫到每甲一〇二一〇公斤的生谷，折合乾谷也有八八四〇公斤，這真是全省少有的記錄。許多機關學校，都派人趕來屏東參觀，遠近的農友們，也來交換谷種。現在介紹簡先生栽培水稻的幾個要點如下，給農友們參考：一、堆肥——每分地用四牛車的堆肥，約七千—八千斤。二、深耕——深耕二次，約六寸。三、全層施肥——每分地用一包黑肥(氮化鉀)，在翻耕時施用。以他的經驗說，用黑肥比硫酸銨好。四、碎土——因他的田屬砂質壤土，所以不必要碎土的工作。五、水稻品種——用臺中六五號，雖然抗病性較弱，但只要經常注意防治，就不會發生嚴重的損害。六、整地——手耙整地，同時用每分地六〇公斤的過磷酸鈣做基肥。七、播種——谷種用一千倍谷仁樂生液，消毒一小時。每分地約播七臺斤谷種，經四十天移植。八、秧田在移植前半個月，噴射二千倍富粒多液，防治螟蟲。移植時每株插秧五、六支，株行距各七寸半。九、移植後十二天第一次除草，每分地使用十五公斤硫酸銨做追肥。十、第一次除草後十日，第二次除草，用硫酸銨十三公斤，氯化鉀三公斤做追肥。十一、第二次除草十日後，行第三次除草，用硫酸銨十公斤，氯化鉀六公斤做追肥。十二、第三次除草後十天，第四次除草，再施用十公斤硫酸銨。以後的四十—五十日中間，看水稻發育情形，酌施追肥。十三、注意防治稻熱病。

高雄區農林改良場的洪元平先生，看到簡先生的經驗以後，認為還有下面幾點，可以提出來補充，請農友們參照研究：一、整種消毒以前，應該用鹽水選出優良充實的種子，消毒後薄播在短冊揚床式的秧床上，秧齡三十天時，就可以移植。二、既然已經施用了七、八千斤的堆肥，就不必再施黑肥，第三、四次的追肥，也可以不必用，氮素肥料施用過多，有引起「徒長」和誘發稻熱病的危險。三、應用「富粒多」要注意在螟蛾發生最盛時，或在稻葉上發現少數卵塊時，就開始噴射，這樣效果最好。(吳耀宗)



(反農勇石簡)

我使用鉀肥經驗

彰化市大竹里 林慶祿

我在八卦山下耕有五分之四的水田，四周都為竹林所包圍，我以前都慣用硫酸銨及堆肥，結果每年水稻在生長期雖然長得並不壞，但到快要成熟時，稻桿便支持不住，而開始倒伏。如遇風雨，整個稻田就倒成一遍平地，致使稻穗不能充分飽實，而且發生白穗及蟲害很多，因此每期的收穫每分地都在四百臺斤左右。

自從聽到鉀肥效用後，在上期我曾每分地施用氯化鉀十五臺斤，分兩次使用，第一次將鉀肥半量與過磷酸鈣混合，在插秧前作基肥施用，第二次與硫酸銨混合，於第一次除草時作追肥施用，結果上期我們這地方因受亢旱影響，普遍發生嚴重的蟲害和白穗，但我的水稻，此種現象很輕，成熟後稻穗很豐滿，亦不倒伏，每分地收到七百多臺斤，使鄰居羨慕不少。由此經驗得到鉀肥除可以加強莖桿，抵抗病蟲害，充實谷粒外，對在蔭蔽地方即日光不足的水稻，亦很有奇效，以前在邊緣竹林所蔭蔽的地方，水稻僅寥寥數株，長得很軟弱，風雨一來便倒伏，所蔭蔽的地方，每期均無收成，今年因施多量鉀肥，稻桿已不再倒伏，長得和日光充足地方的水稻一樣，收量亦不比其他的水稻減少。

嘉義縣大腳鄉 趙忠雄

一般農友都不大相信鉀肥，但我無意中得到一個經驗，即在三年前七月間，我育成了半分地的甘藷苗，插植後十五天舉行摘心與施追肥工作，弟弟幫忙摘心，我施硫酸銨做追肥，當天因帶去的肥料已用完，天又晚，所以留一畦未施肥，等明天去做，次日因我有事，所以留下來的工作由父親去做，經過一星期後，奇怪得很，我所施肥的甘藷長得很旺盛，可是父親施肥一畦甘藷沒有什麼生長，葉子又呈微黃色，經調查結果，原來父親把氯化鉀誤作硫酸銨使用了，到後來誤用了氯化鉀的甘藷株，雖枝葉不壯旺，但它的塊根結大起來了，施用硫酸銨的却没有結甘藷，甘藷苗圍雖不是以收甘藷為目的，但由此大無意中得到了鉀肥對甘藷的效果。於是我就在本田做了一個試驗，結果列表如下！

區別	施用肥料種類及數量	面積	甘藷塊收量	甘藷葉收量
一	氯化鉀 二、〇臺斤	三〇〇株	五六〇臺斤	三五〇臺斤
二	硫酸銨 二、〇臺斤	三〇〇株	四九〇臺斤	六〇〇臺斤
三	硫酸銨 〇、八臺斤 氯化鉀 〇、二臺斤	三〇〇株	六三〇臺斤	四五〇臺斤
四	過磷酸鈣 〇、八臺斤 氯化鉀 〇、二臺斤	三〇〇株	六五〇臺斤	四六〇臺斤

廣告 化學肥料服務社