

積分佈極廣，全部幾達三十萬公頃；其中甘蔗栽培區域，也不下五萬公頃。由於鹽分的存在，在甘蔗生育常受影響，產量大減。更有部分地區，因含鹽過高，甘蔗無法生存。近年來政府聘請專家，從事改良，使能够產生的土壤產量，更可增高，不能產生的土壤，變得能够產生。到目前為止，鹽分地的改良，雖沒有達到盡善盡美的程度，但已獲得了不少有效的方法。現在就鹽分地的成因，改善方法，以及甘蔗栽培技術，一一介紹於下：

(二) 鹽分地的形成：鹽分地是臺灣的俗稱，通常應稱「鹽漬土」或是一種鹹鹼土。它的成因可分為二類：第一類由於地形和母質的關係，並受氣候的影響，集聚鹽分而表成。多呈鹹性反應，土質多粘密，地表上層形咸鹽狀，透水不良。這類土壤特性，類似看天田，含鹽不高，但不易洗除。

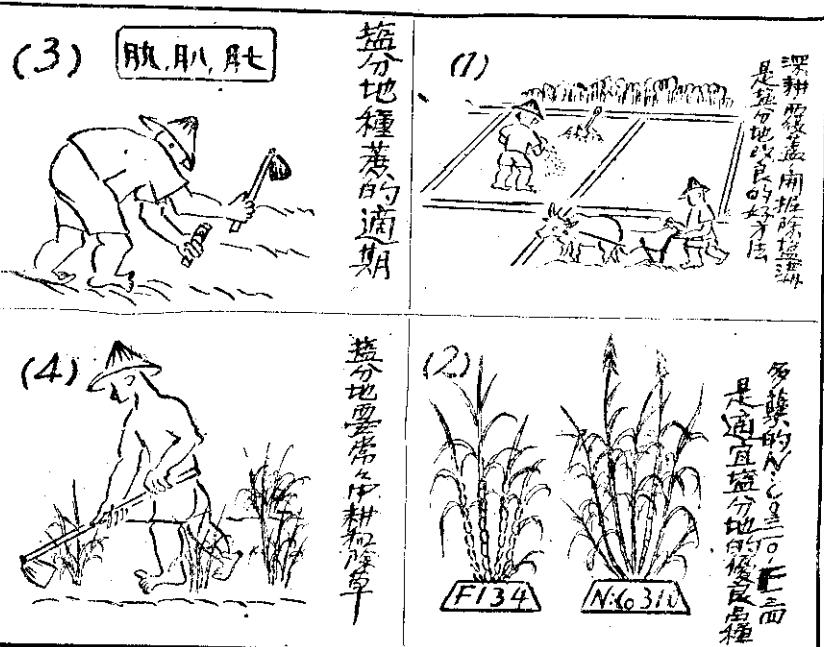
二類為近海土地，因海水浸沒後，大量蒸發作用，鹽分隨毛細管上升，積集土壤表面，為害作物。西部平原沿海一帶，多半屬這一類。

(二) 鹽分地的為害：鹽分地對甘蔗的為害程度，因含量而不同。據過去一般研究結果，土壤中含鹽超過

鹽份地栽培甘蔗，需要保持土表鹽分不使升高，用灌溉、洗鹽等等方法，使甘蔗全部生育期間不受鹽害，甘蔗生育自然良好。同時，我們應用抗鹽品種，配合適當的栽培管理，使土壤鹽分的為害程度降到最低，鹽分地甘蔗栽培才有把握成功。

鹽作地甘蔗栽培法

虎尾蔗作改良場 錢亮才



# 米字懸賞比賽比賽

(轎) (一) (車) (踏) (腳) (新) (全) (得) (獨) (獎) (頭)

應徵辦法

一、在左角方格內，填入正楷「米」字；誰能填寫最多「米」字就是優勝者，可得後列獎金或獎品。

二、每一個「米」字的筆劃要正確清晰。  
三、每一個「米」字和「米」字間，「米」字  
不許使用鉛筆。

三、每一個「米」字和「米」字間，一  
「米」字和方格邊線間，都不可以有一點  
接觸。有一點接觸的，全部無效。  
四、方格內填滿「米」字後，請先自己算  
一下，所填「米」字的字數，用阿刺  
伯字注寫在方格上面。

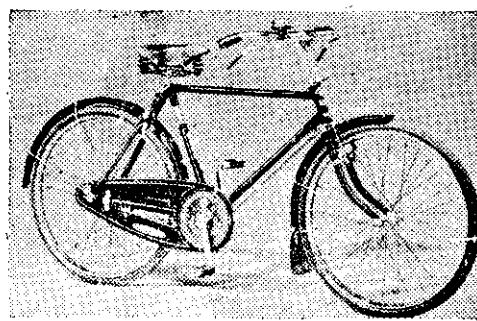
**五、**應徵者在方格內填滿**米**字後應沿黑線將應徵格式剪下，放在信封內（信

六、截止收件日期是民國四十三年二月二  
綫狀應徵格式剪下，放在信封內（信  
封剪去一角）以印刷品郵寄（郵資二  
角）臺北市信箱廿九號豐年社，信封  
左上角寫「應徵」二字，不必另外寫信  
。自行繪製方格者無效。

六、截止收件日期是民國四十三年二月二十日，外埠以郵戳為憑。

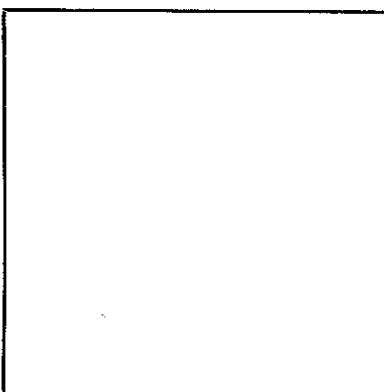
第一獎	一名	獨得全新腳踏車一輛
第二獎	一名	獨得現金新臺幣二百元
第三獎	一名	獨得現金新臺幣一百元
第四獎	十名	各贈送豐年一年
第五獎	五十名	各贈送豐年半年

得第四獎或第五獎者，如已訂閱本刊，可通知本社轉送親友，或於期滿後繼續免費贈閱。



應 律 格 式

住 姓  
址 名



(7) 鹽分地的管理：鹽分地的改善能够成功，多半有關管理技術。如果管理不當，雖已改良完善，以後仍將失敗。關於管理方面，先從休閒地着手。當甘蔗收完以後，溝渠必須開浚，蔗園應該深耕，使它風化乾燥，把土壤鹽分拆散，以便洗測。此後進入雨季，種植耐鹽綠肥。目前僅用青皮豆等其他綠肥。綠肥以後，最好能種植水稻一次，使土壤中鹽分降到最低程度。十月間水稻收穫，再種甘蔗，或作糊仔甘蔗更為有利。鹽分地經過這樣處理後，甘蔗發芽生育，次水沒有問題。二年輪作時，四年種一次就可以了。

中水分的不足，甘蔗易於成熟，糖分很快上升，也很快下降。我們爲保持甘蔗的產量和糖分起見，多行早收，

同樣不利於甘蔗的情形，因此中耕絕對不能疏忽。鹽分地如能勤於中耕，實在是最好的一個甘蔗栽培方法。土壤經中耕後造成一種天然土壤覆蓋，可以減少蒸發，防止鹽分上升。(附圖四)

⑤施肥和灌漑：據土壤分析結果，鹽分地所含有的磷、鉀都很豐富，僅需補充氮肥，所以鹽分地很豐富，僅需補充氮肥，所以鹽分地應多施肥為主。施肥用堆肥等有機肥料，最易驗性肥料。我們已經知道，鹽分地應多施酸性肥料，(石灰、鈣化銹素)不僅是理想的。

灌漑這點方面，務必充分，以免水土流失，所以不宜施用，肥害如起，灌水不能保持不會積集。乾旱時，灌水尤其要引甘蔗生育幼期，灌水尤其要引

(上接第十四頁) 賴份地甘蔗栽培法  
會太多，所以除草倒並不是一件重要  
的工作，但是中耕却不能疏忽。如果  
種的蔗後遇有少量溝的雨，這適足以使  
頂種的蔗後遇，是中耕卻不能疏忽。如果  
甘蔗分流入植溝的雨，對發芽影響極大。  
甘蔗成長以後，久旱遇雨，也有大  
的影響。