

面積佔48萬公頃的30%以上，坡地強酸性土壤也佔100萬公頃的30%以上，顯示本省強酸性土壤的改良有迫切的需要。各主要作物適宜的土壤反應 (pH) 雖經很多專家的研究，但至今仍然尚不一致 (如表5.)。而以低於 < 5.5 為改良範圍。石灰種類一般用量以石灰石粉中和力為100時 (表4.)，公

表6.石灰細度中和力 (有效度)

篩目 (mesh)	孔徑約數 (mm)	有效度
100	0.15	100
50	0.3	60
20	0.8	30
8	2.0	10
4	4.0	0

表7.土壤酸度矯正需要消石灰量 (kg/ha)

土壤酸度	砂土	砂壤土	粘壤土	粘土
pH4.0	2890	3863	5550	7013
4.5	2660	3138	5100	6525
5.0	2175	2890	4125	4838
5.5	1688	2175	3150	3863
6.0	0	0	0	0

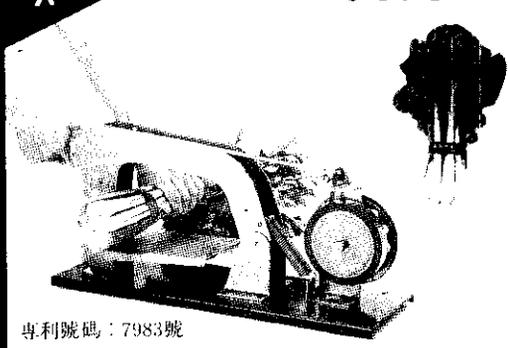
頃每次用量長期果樹以3公噸為上限用量，消石灰為2公噸 (表7.)。並以經100篩目，孔徑約數在0.15mm以內之有效度為100做計算依據 (表6.)，採用逐步改良方法，下一年仍經測定後再依據相同改良標準進行，直到其適宜下限pH值，因大部分作物適宜在微酸性以下範圍生長，故最高至pH6.0即可。石灰不宜一次大量施用，避免超施發生如錳、鐵不溶性障害而影響土壤肥力，及作用過於劇烈使土壤硬化。

### 3.石灰施用法

肥料用石灰以消石灰Ca(OH)<sub>2</sub>為主要成份，惟碳酸鈣CaCO<sub>3</sub>亦可。碳酸鈣比消石灰 (100%) 含鈣量在理論上為後者的74%，故需增施。純度較低時亦是。石灰粒徑粗大者效果比細粒者較劣，可略增 (表6)。在果園坡地較大者宜採用粗粒的，以保肥效持久而不被流失。施用石灰宜於冬 (旱) 季或種植前全園撒施後耕起翻入。山田氏等指出耕起前撒佈半量，餘半量於碎土整地前撒施與土壤混合較好。強酸性土壤的矯正，除施用石灰外應併用腐熟堆肥、有機質以減少鋁可溶性等障害影響，以助作物發育順利。至於鹼性土壤及其改良將另章說明。 ☼

新產品

# 蔬菜、花卉快速捆束機





**特點：**

1. 包裝快速輕鬆，綁一把菜只須2~3秒。
2. 機體嬌小，不用電，任何場所均可操作。
3. 使用橡膠系膠帶，不易脫落，防水，鬆緊可調整，不損傷葉、莖。
4. 包裝後的蔬菜、花卉美觀、清潔，提高產品價值。
5. 膠帶上可印刷，產地、供應者的名稱，具有宣傳效果。

佳音包裝機材有限公司

台北市中山北路二段115巷4號1樓

電話：5639401 • 5314905 FAX：511-3878

專利號碼：7983號

各大超市、農會、合作農場等已有使用