

採用矽酸爐渣撒佈機，  
每公頃作業約1~1.5小時完  
成，效率為人工的10倍。已  
由谷林農機公司製造。

土壤因為長期受雨水淋洗作用，致使鈣、鎂、鉀、鈉等帶陽離子元素流失，或因施用酸性肥料如硫酸銨、氯化鉀等，使陰性離子逐件取代陽離子，且部份鈣、鎂等元素因被作物吸取，致使氫離子越來越多而呈酸性反應。

因為土壤酸鹼度之強弱，對土壤中營養成份之有效性有密切之關係，如土壤酸鹼度在6.0~6.5之範圍時，土壤中之氮、磷、鉀、鈣、鎂、硫及微量要素鐵、錳、銅、鋅、鎘等養分之有效性最佳，也最容易被作物吸收利用，同時，對於土壤中之硝化細菌及固氮細菌之活動

最適宜。一旦土壤的酸性太強，使土壤中存有多量之鐵、鋁元素或被溶解太多時，對作物卻有毒害作用。

### 施用矽酸爐渣改良土質

本省北部及東部強酸性土壤（酸鹼度小於5.6）面積相當多，因強酸性土壤不適於作物之生長，因此需要施用石灰質材料以調整其酸鹼度，並配合施用適量之化學肥料及有機質肥料，才能提高作物之產量及品質，而各種石灰質材料中經試驗結果得知矽酸爐渣不僅效果良好，而且價格低廉，很適合應用。

### 人工撒施作業困難 研製機械代替人工

矽酸爐渣為中鋼公司之副產品，含有多量可溶性矽酸，並以矽酸鈣之型態存在，經過研磨至60%通過40篩目者即成為矽酸肥料。因為

## 遺失啓事

### 農用曳引機(鐵牛仔)

外觀特徵：NF194紅色車身  
農機號碼：01232  
引擎號碼：244642

### 盼仁人君子協助尋找！

連絡處：

1. 雲林縣水林鄉灣東村宏仁路2~1號  
宏仁農機行 (05) 3851312  
蔡天福先生
2. 嘉義縣新港鄉中庄村26號  
陳俊二先生 (05) 3741549

