



編 輯 單 位：農業推廣中心 中華民國81年 7月11日

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

※
※ 酸性土壤如何施用石灰
※
※

※ 本省北部地區耕地土壤有四
※ 分之三以上屬強酸性（pH值 5.6
※ 以下）。據作物改良課園藝研究
※ 室助理研究員阮素芬的研究報告
※，簡要說明酸性土壤施用石灰的
※ 方法。

※ 一、石灰的種類：耕地酸性
※ 改良以使用農用石灰是為宜。一
※ 般建築用石灰雖可和土壤酸性，
※ 但使用後在土壤中和的作用過於
※ 強烈，所以較少用於土壤改良劑
※ 。用來改良土壤的農用石灰，多
※ 是未經煅燒過的石灰石粉或白雲
※ 石粉。前者是純為含鈣的碳酸鹽
※，後者則為含鈣與鎂的碳酸鹽。
※ 在相同重量下，後者的效用較前
※ 者略強。

※ 二、施用方法與注意事項：

※ (1)施用量：一次施用過多
※ 石灰，對土壤極為不利。一般而
※ 言，粘質土壤可以一次施用較多
※ 的石灰，砂質土壤則較少。如果
※ 所列的石灰施用量是總數，那麼
※ 在粘重的土壤可以分3-5年施用，
※ 壤土5-7年，砂土則分7-10年。土
※ 壤的質地需要經複雜的分析才可

知道，但農民也可用簡單的方法
※ 判斷。就是取一些乾土，加適當
的水後將之捏成條狀，如能捏成
※ 竹箸一般細，則為重粘土，成鉛
筆之粗細為粘質土，只能成香腸
※ 樣粗，無法成細條者，則為砂質
土。通常砂質土的石灰施用量每
年每公頃最好不要超過一千公斤
※，粘質土不要超過四千公斤。於
整地前撒播，做全層施肥效果最
好。如果能配合中耕作業時施用
，少量多次施用效果最佳。

(2)不可與其他化學肥料混
合施用；尤其不可與氮肥或磷肥
混合。否則會使氮素揮發，使磷
齶變成不溶性。

(3)配合高碳有機質施用效
果佳：石灰配合高碳含量的有機
質施用，對土壤酸化的改善與土
壤改良效果最佳。所謂高碳有機
質肥料，如稻草、茅草、牛糞、
馬糞、樹皮、落葉等材料製成的
堆肥。這些有機質堆肥與石灰配
合施用，可以使兩者的效果得到
互補，並延長兩者在土壤中發揮
效能的時間，使土壤得到改良。

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

※

(4) 平均施用與適當翻犁效
果佳；施用石灰是希望全面改良
土壤。平均撒施後翻犁效果較佳

；至少要條施於地表後略加攪拌
後才能收效。

※

※

酸性瓜園施用石灰質肥料 成果觀摩會在富岡召開

※

桃園縣楊梅鎮富岡里的耕地
土壤均屬強酸性。本場81年度在
該里選出三處示範地，作為施用
石灰質肥料改良土壤酸性，並種
植洋香瓜的效果。

三處示範地土壤酸度分別是
(pH值)：5.0、4.7、5.0，施
用石灰質材料是每公頃施矽酸鑷
渣2000公斤，或鈣鎂肥1200公斤
並參考三處瓜園過去施肥情形施
用三要素肥料。同時配合施用有
機肥。

示範結果，三處示範區洋香

瓜生長勢均比對照區旺盛，洋香
瓜之產量，品質也大為提高。產
量尚在統計中；表現在品質方面
的，主要是瓜肉色澤鮮紅、糖度
提高（示範區糖度，矽酸鑷渣區
為11至12.5，鈣鎂肥區為11.5至
13。對照區則為9.5至11）；土
壤pH值，矽酸鑷渣區為5.3、4.9
、5.5，鈣鎂肥區為5.4、5.0、
5.5，對照區為5.1、4.7、5.3，
示範區土壤pH值平均提高0.2。

由於土壤pH值提高，施用三
要素肥料的肥效也相應提高。

※

※

※

※

※

※

※

農業研究發展基金 本場榮獲兩項獎勵 另一項活動績效嘉獎

※

八十一年度農業研究發展基
金案，本場榮獲兩項大獎：一
是副研究員蔡敏嘉主辦的「三灣梨
產銷共同經營組織之發展」，其
貢獻百分比是70%，獲獎金新台幣

七萬元；另一項是「超甜玉米害
蟲綜合防治」暨「玉米螟綜合防
治」計畫，主辦人助理劉政宗，
經評定榮獲二等獎，獎金六萬元
。

※※※※※※※※※※※※※※※※※※

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

※ 三灣梨產銷共同經營組織之發展研究，係以聯合工作系統辦理「共同經營」、「經營安定」、「經營延續」三要件，使產銷班延續發展。選銷方面採用最符合小農之共同計價模式，使原來（62年時）三灣梨產銷班僅有一班27人、面積10公頃、產值44萬元的規模，逐漸擴增（75年時）11班230人，面積200公頃，65至79年每年增加農民收益五百萬至二千五百萬元；十五年累計增加一億九千多萬元，平均每年收益一千二百多萬元。孕育出地方特產「三灣梨」聞名全國，創下農產品共同經營組織成功先例，對加強農產品產銷、穩定農業經營及奠定全省產銷經營班之延續，極具經濟效益。

「超甜玉米害蟲綜合防治」示範，辦理面積由民國78年15公頃，79年310公頃，80年400公頃，81年520公頃，逐年增加，平均每公頃收益229,550元，較一般藥劑防治法每公頃增加收益42,335元。以苗栗、新竹地區每年夏作超甜玉米520公頃計，則一年可增加二千二百多萬元收益。

本計畫所用防治超甜玉米蟲害方法，不僅可提高農民收益，且可降低農藥使用量，避免農藥污染，對環保、對消費者之健康，均有莫大助益。

另案，農業推廣中心助理研究員楊克仁，辦理農漁村鄉土文化列車活動田園藝廊及地方文物特展績效良好，獲本場嘉獎二次。

院長提示

※ 民國81年6月11日，行政院第2283次會議，院長提示（節錄）：
※ 一、對外諮詢或談判，在會議或文宣上，均應注意政府的整體性，不應有部門之分；所作承諾，一定要履行，不可失信。
※ 二、「國中畢業生自願就學方案」之關鍵仍在於能否公平。
※ 吾人思考此一問題須著眼於國民

教育之基本目標在培養健全國民，不能因顧慮到將來升學而偏離此一本旨，...

三、當前交通上各項問題，係多年累積而成，近來雖稍有改進，但尚須持續努力。...

四、國建六年計畫中西濱公路及十二條東西向快速道路工程應由台灣省政府負其全責。...

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

※
※
※
※
※

為提高施政宣導效果 廳頒新聞稿寫作原則

※
※
※
※
※

※ 奉農林廳81年7月6日農秘字
※ 第5874號函示：為提高本廳施政
※ 宣導效果，茲重申供稿原則，請
※ 配合辦理。寫作原則要點如下：

一、主題範圍：

- (1)新釐訂的計畫措施。
- (2)因應趨勢更選的施政作
為。
- (3)配合中央、地方或民意
反映的措施。
- (4)新的試驗研究成果。
- (5)重要活動及會議的預告
或決議。
- (6)其他重要宣導事項。

二、新聞稿的要素：包括 5
W 1 H，亦即何事、何人、何時

、何地、何故及如何等六項訊息
。

三、新聞稿的文體：

(1)一般新聞稿由導言、主幹及結論所組成，其內容的排列
係依照事情的重要性編排。重要的在前，不重要的在後，成「倒
金字塔」結構。

(2)導言：安置最重要的訊息，是新聞眼所在。

(3)主幹：導言的擴充，可分段說明訊息的來源、動機等。

(4)結論：可以是全文主旨的摘要，也可以附加一些不是重要的消息，但須給人全文終結的感覺。

最不了解自己的人，

總認為自己最了不起。

— — — John


