

池上鄉等地農友，由於呆帳情形很少發生，同時，當地農會還實行許多獎勵辦法。例如贈送農藥，補助晒場，優先低利貸款，優待貸放農機具；等等，所以大多數農民都向農會申請肥料。

歷年來得力於鄉鎮基層幹部，熱心辦理推廣教育的成就，他們與農友們打成一片。據調查，肥料降價後的一般反映意見如下：

(一)本地區肥料分配量中，氯化鉀分配配的数量太少。實際上，每公頃稻田需要氯化鉀七〇至一〇〇公斤，但糧食局分配的僅有六〇公斤，因此數量不夠。但硫酸的分配數量却太多。

同時，硫酸的包裝方法應改進，那是高雄合肥公司出品，由於裝卸、船運、車運、貨運、上下起落貨、進出倉，經過多次運搬，農民領到時，紙袋已經破裂，難免肥料散落。他們希望改用塑膠袋包裝，費用增加不多，處理時却極為方便。

(二)從工商與農業比較看來，農業的投資最高；而農民的負擔和課稅却較重。至於農民工作的辛勞和勞動時間的長久，更不必說了。因此對於肥料換谷的辦法，希望能再加研討，再度減輕農民的負擔。

談到農民養豬，通常從仔豬養到可以出售的成豬，大約需時半年，出售後可以說沒

有利潤，只能算是一種儲蓄。而一般豬肉商繳納屠宰稅後，每頭豬可以得到三百多元的純利益。

至於飼料，如玉米、豆餅、米糠、甘藷等原料，都是農民生產的，經飼料商加工調製，成為混合飼料。飼料商向商檢局報驗，繳納檢驗費，並向稅務機構繳納營業稅後，再賣給農民，仍然可以得到合法利潤。

這樣看來，商人繳納的稅金等費用，好像是轉嫁給農民負擔，我們希望在實行農村經濟建設綱領時，要考慮到農民生產者，也能獲得與工商業合法利潤相當的保障。

預告

我國明代大植物學家李時珍，終生研究草木蟲鳥的形態和習性，尤其注重我國的藥用植物。

他的觀察精確，研究的方法與現代科學精神符合。他的名著「本草綱目」，一直到現在，仍然是生物學家的重要參考資料。

今年是「本草綱目」完成初稿三九〇年紀念。本刊特約請汪仲立先生，搜集古今資料，著成「大植物學家李時珍」專稿，預定下期發表。

地球上無生物？

美國微生物學家孟彩(J. D. Mead)曾參加太空總署的月球標本研究工作，當他從休士頓太空中心回到貝次維爾的土壤研究室後，說明了幾個常被一般人問到的問題。

問：月球上究竟有無對地球有用的物質？
答：根據月球岩石判斷，月球上並無可供地球人類利用的物質。並未發現如科學小說或連環圖畫中所說的鑽石與黃金。

問：月球土壤可以生長植物嗎？
答：這個問題可從月球的兩大特質來加以否定。月球大氣中缺氮，因此月球土壤中亦無氮素存在。月球上沒有水，沒有風也沒有微生物，因此月球岩石無法風化成為土壤，因此無法獲致可供植物生長的營養分。

問：月球土壤是否有毒？
答：月球土壤無毒，如將月球土壤在地球的環境裏加以適當的處理，並給以營養液，植物仍能生長。

問：月球土壤中，有無任何生物的

跡象？
答：並無任何證據顯示月球土壤中

含有生物。
問：月球土壤中會否含有古生物？
答：迄至目前為止，所有做過的試驗結果，均未發現有過古生物或有有機物質成分，在月球土壤之內，並且毫無跡象顯示會有水分存在。月球的研究可能幫助我們了解地球的起源，但不能幫助我們了解生命的起源。

問：月球土壤中，有無任何使地球上生物致病的微生物？
答：月球土壤曾經由許多訓練有素的微生物學家，採用各種試驗方法，例如將月球土壤加以培養稀釋，然後注射到無菌的生物體內(包括鵝鶉、原生動物及魚類等)，等到六個星期後，並未發現有任何現象，證明含有能使地球生物致病的微生物。

孟彩最後說明，我們所做的月球檢疫工作，雖然得到「陰性結果」，並未得到絕對性的保證。有一種理論上的可能危險，假定有某類未經發現的太空生物，侵入地球後迅速繁殖，成為傷害地球生物的原



但從已成立的科學證據顯示，此種可能性微乎其微。我們微生物學家目前的經常工作，在改進地球環境，保障地球上生命方面，更甚於來自外太空生物的困擾。
(童立譯自 Agri-Research, Jan. 1970)