

紫云英、豌豆、油茶、蚕豆、金花菜等；宜于山坡、山田或另星地的有猪屎豆、木豆、印度豇豆、绿豆等，以选择馬肝土、頑泥土、黄泥土等大量栽培。

羣众經驗証明：“稻稈回給田，一年頂兩年”，“鋪過三年稈，勝過猪油碗”。大力提倡糞稈回田結合深耕分層鋪下，改良頑土類、黄泥土等才能保證熟土層逐年增厚。

5. 繼續開展三改運動：俗語說得對，“水利不修，有田也丟”。我縣爛泥田、冷水田、鏽水田等面積佔20%以上，串灌面積還很大，必須因地制宜，就地取材，看地、看水進行改造坑田不良環境，為山坑田的改良開辟道路。

6. 輪作肥田，一年多熟：羣眾多多年經驗認為“豆谷輪種，頂過下糞”、“旱田改水田，一年當二年”。在鏽沙土中採用稻→豆→油菜一年三熟制，在沙質土、肥沃土壤中分區，有計劃地把稻、豆、蔬菜、茹類、綠肥進行輪作，以在不斷耕作、施肥中改良土壤。

黨委掛帥，羣眾研究，

發展土壤科學

1. 建立土壤研究網，改良土壤

指揮部：以土壤普查委員會為基礎，成立改土指揮部，在縣委統一領導下，具體指導、督促改土措施的實現和土壤研究網的工作開展。

分社成立土壤肥料部。農科所配置土壤肥料幹部，大隊以土壤普查委員會為基礎，成立土壤肥料研究組，由老農、農民土專家5-10人，在公社、大隊黨委領導下開展土壤研究工作。

2. 開展以深耕改土為中心，精耕細作為內容的園田化運動：園田化是體現農業八字憲法的具體措施，也是保證上述計劃實現的具體手段。爭取在五年或更長一些時間內逐步實現耕作園田化。

3. 建立田間檔案制，及時總結經驗，及時推廣，不斷地發展土壤科學：大隊首先在基本農田丰產片建立田間土壤檔案，做到田間有田頭牌。坵壩有記載卡片。于大隊土壤肥料研究組負責記載，繼續整理和丰富隊的土壤圖、化驗記載、標本。并使大隊研究工作和每年制定生產計劃和措施緊密地結合起來，由縣改土指揮部、公社土壤肥料部定期收集總結改土經驗，與土壤的發展、演變情況，定期總結整理，作為單獨

的刊物或資料通報。

4. 巩固土壤普查成果，大力開展宣傳，使研究土壤、改良土壤為羣眾性的一項經常性工作。做到縣、公社都設立土壤展覽館和簡易化驗室，作為研究土壤和保存土壤檔案的基地。

★ ★ ★

地“謎”被揭穿了

湖北宜鳳縣城關公社保塔大隊上福堂靠河邊的爛子土地是馳名全縣的好田，其中有6畝地顯得更为突出，儘管同時插秧，總要比一般的早熟六、七天，常年產量也要比鄰近田高200斤左右。羣眾反映田好整，攪得住干，不過症（不患病蟲災）。究竟是什麼原因呢？這是長期以來未解之謎。這次土壤普查時農民技術員特地在这塊地上挖了一個坑進行檢查，發現其底土和附近的田完全一樣，僅耕作層5寸是紅砂土（發育于紫色頁岩薄層黄壤）。經分析研究結果，知道这几垌田在堰頭上，下雨灌水把山上冲下来的紅砂土灌入田中，積年累月，耕作層就發生了變化。同樣，在棉花壩出現了山邊紅砂土的田，比河邊砂土田產要高50斤。再經取樣化驗和邀請老農座談，知道紅砂土的優點是：質地細膩，团粒結構好，肥力高，速效氮含量22.5斤/畝，速效磷含量3.75斤/畝，微酸性（pH 6.5—6.8）；耕性是：好耕，易耙，不過症，攪得住干，籽粒好，1升米較其他土壤重3—4兩，米質好，帶油浸色，飯飯。

數千年來的秘密被揭穿了，增產的門路找到了；大家都一致同意將280畝砂田播取砂土拌紅砂土，結合增施有機肥料的改良方法，逐步實現。技術員李維成訂出了深耕改土的衛星田規劃，讓作物高產更高產。

（張薄武）

（武漢大學生物系 倪岳軍）

对巩固土壤普查鑑定成果的三點意見

1. 繼續加強土壤科學知識的宣傳教育，充分利用土查成果，讓土查成果在實際生產中扎根，發揮作用，并通過實踐來檢驗普查成果。其方法是：利用當地村民夜校、農業學校、大集會、古庙会、展覽會等經常向羣眾傳授土鑑技術和辦法，并把這次所得的普查資料，進行巡回展覽，使羣眾掌握足够的科學知識，在生產中隨時隨地貫徹運用。

2. 在公社建立土壤化驗室、土壤展覽館和土壤檔案制度。目前因受技術和設備條件限制只進行土壤

的簡單速測、化驗，今后逐步擴大儀器設備，再作詳細分析。此外，對作物生長情況特別是衛星田、大面積丰產田的作物，進行系統的詳細的觀察和記載；復查不同類型土壤對作物生長的影响情況，進而合理利用與改良土壤，實現更高的增產目的。

3. 對過去沒有普查到的零星角落，今后在工作中繼續查清，以便全面徹底摸清全縣土壤底細，因地制宜貫徹農業“八字憲法”。