

合理化施用肥料，減少成本且能提高落花生產量

文／圖 廖宜倫、曾勝雄

多施肥料會造成土壤酸化、降低肥效，破壞生態環境等現象，但是農民們為了追求產量而選擇使用重肥，卻沒注意到施用重肥不但沒有帶來高產，更可能因為用了不適當的肥料比例跟數量，引起了產量下降，品質不佳等現象。因此進行合理化施肥作業是刻不容緩。

落花生本身具有根瘤菌可固定空氣中的氮素作為本身養份使用，若施肥量過高，尤其是氮肥施用過量反會造成植株徒長，植株與莢果競爭其他養分，造成莢果及籽粒生長不良，降低產量，收益受損。另外落花生因施肥過量而徒長，植株葉面茂密，除容易滋生病蟲害，增加病蟲害防治的農藥及人工成本外，尚會影響落花生外觀及品質甚鉅。

為讓落花生栽培農友瞭解落花生合理化施肥之重要性，本場於今年春作在彰化縣芳苑鄉路平村謝丈量農友及大城鄉公館村蔡孟谷

農友處設置落花生合理化施肥栽培技術試作田，並分別與芳苑鄉農會及大城鄉農會於98年6月16日及17日共同舉辦落花生合理化施肥觀摩會，並將合理化施肥成果與農民分享。合理化施肥試作田的落花生植株結莢率高，且籽實個個飽滿，比照對照區落花生莢果顏色偏暗，大小不均，試作成果深獲落花生農友讚賞，並爭相詢問落花生施肥要點，觀摩會現場農民與本場人員互動熱烈。

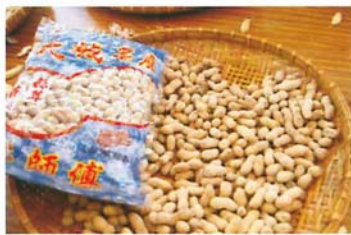
因此，合理化施肥除減少生產成本、提升落花生品質外，且能兼顧生態環境保育，好處多多，歡迎落花生農民共同來仿效學習。



▲ 98年6月16日芳苑鄉落花生合理化施肥觀摩會



▲ 研究人員與農友在現場討論熱絡



▲ 大城鄉落花生籽實飽滿，產品美味



▲ 芳苑鄉落花生結實累累，產量豐盛



▲ 98年6月17日大城鄉落花生合理化施肥觀摩會