

高接梨合理化施肥

果實大粒又清甜

你知道嗎？台灣的肥料曾經一度「外銷」到國外，只因國內肥料售價太便宜，讓商人轉賣至國外賺其差價。從政府每年補助在肥料的經費高達20億，其用心便是減低農民成本負擔、提高作物產量，但由於國際石油價格居高不下，礦石原物料價格亦是節節上升，在未來肥料只會越來越貴的情況下，合理化施肥是勢在必行的措施。

本場陸續在轄區主要作物進行合理化施肥實驗，其中高接梨合理化施肥已進入第三年，除了施肥量以及施肥種類的改變，特別是去年度示範果園提早施用基肥的作法，使得本年度植株生長狀況有明顯的改進，非常值得高接梨果農參考。故本場於7月15日假花蓮縣壽豐鄉吳祥安農友的果園，舉辦高接梨合理化施肥示範觀摩會，針對合理化施肥技術進行說明，並討論高接梨病蟲害整合防治與栽培管理上遇到的問題。

本場果樹研究人員劉啟祥表示，經過土壤肥力分析，吳祥安農友果園磷肥含量高、缺少鉀肥，土壤酸鹼度過鹼，影響果樹生長，因此他為果園做的合理化施肥措施分別為：去年採收後禮肥不減，讓文旦好好做個月子、後期果實肥大至大果採收時，減少了硫銨的施用量，並且以氯化鉀單質肥料來代替43號複合肥料以減少氮肥與磷肥的施用量。

較特別的是去年嘗試將慣行年底施用的基肥，提早到國曆10月施用，並施用較緩效的有機質肥料，讓果樹可以安靜過冬好休養生息，春天可以好好飽餐一頓，因此本年度果樹無論

是新梢生長狀況、葉片數目或枝條粗細等，皆具有良好的改進效果。「樹勢強健，花苞嫁接成功率自然就會提高。」劉啟祥說。且試驗結果顯示，在合理化施肥的管理下，果實重量、大小與果肉厚度與慣行施肥區相同，顯示合理化施肥並不會降低果實產量。再者，由於在果實成熟期適量的降低氮肥的使用，合理化施肥示範區的果實糖度較慣行施肥區平均增加了0.4度，具有增進果實品質的效果。

「在未做合理化施肥措施前，果實多為12粒裝的大小，有8粒裝就很了不起了，之後經過施肥指導，今年單果較大，也有6粒裝的果實，而且甜度提升、樹勢發展也很好。」吳祥安農友發表他的心得。事實上合理化施肥不僅增加了果實品質，而且也節省了肥料成本，每公頃可節省25%的氮肥（140公斤），而磷肥則節省了38%（85公斤），換算成本為每公頃共計節省5,625元，高接梨合理化施肥可說是既能省錢又可變甜。

那麼一般果農如何進行合理化施肥的步驟呢？首先是確切掌握土壤的肥力狀況及擬定合理化施肥策略，建議農友先送果園土樣到本場檢測土壤肥力，並依據檢驗結果所推薦的最適施肥量來進行施肥作業，如此將可提高肥料利用效能，並確保果實產量及提高品質。有關合理化施肥的各項措施，有興趣的農友與民眾請洽合理化施肥技術輔導專線或農改場網站查詢，電話及網址分別為03-8534914 與<http://www.hdais.gov.tw>。



▲示範農戶吳祥安先生心得分享



▲品質優良的高接梨果品