

調控氮肥



質佳

軟Q彈牙

好滋

味



文/圖 廖勁穎

氮素是影響水稻生長、發育及產量的重要元素，部份農友為了提高產量，往往不自覺地過量施用，本場提醒農友，氮肥施用過量會使稻穀青米粒比率上升，白米蛋白質含量增加，食味值下降且口感變差。建議農友於肥培管理時必須以土壤分析結果配合合理化施肥技術，並依照水稻葉色及生育情形調整肥料用量，本場也提供免費的葉色板

及土壤採樣袋供農友索取。

本場指出，提高氮肥施用雖然可以增加水稻產量，但過量施用會

使水稻葉片柔軟深綠，造成稻叢過密而通風不良，

增加病蟲害發生及其防治成本，不但使稻穀被害率增加，米飯煮食時也較脆硬，嚴重影響白米品質。若採用合理化施肥方式，適時、適量及適當方法的施肥，即可確保產量及品質，並請注意下列事項：

一、依照目標產量設定施肥量，以1公頃生產6,000公斤乾稻穀為例，第1期作推薦全期氮肥用量應為140~160公斤/公頃(換算成硫酸銨為670~760公斤)，第2期作為120~140公斤/公頃(換算成硫酸銨為

570~670公斤)，避免肥料施用不足或過量，以確保產量及品質。

二、在整地插秧前採取土壤分析，可以了解土壤特性及養分含量情形，當土壤養份含量較多時，即可減少肥料施用。

三、在「分蘗期」的追肥及「幼穗分化期」的穗肥，是施肥的重要時期，分蘗期必須提供足夠的養份，使水稻有足夠的穗數以維持產量；穗肥則在於增加每穗粒數。兩者都可以利用葉色板判斷水稻植株營養狀況，做為調整施肥量的依據。

農友在生產時希望能提高產量並兼顧品質，而消費者則注重健康安全及口感。合理施用氮肥，可以穩定稻米產量並且維持品質，使白米晶瑩透亮，軟Q好吃。為提高農友對作物生育情形及土壤資訊的瞭解，本場免費提供水稻葉色板及土壤採樣袋，協助農友確保高品質的稻米，達成永續生產的目標。



以相同方式煮飯，過量氮肥的米口感脆硬且水份少而乾(圖左)，合理化施肥白米表面有光澤而軟Q(圖右)



農友品嚐不同肥料處理的米飯口感