

五、合理化施肥促進水稻生育健旺並提升稻米品質

肥料為水稻生產所必須，適時適量施用肥料除了可以促進稻株生育健旺，確保稻作收量外，對於稻米品質的提升更有相當的助益。例如氮肥施用不足時，穗數減少，收量減低；氮肥過量時，則使得稻熱病及紋枯病的發病情形較為嚴重且易倒伏。此外，過量的氮素亦會使米粒中蛋白質含量增加，降低米飯食味品質。磷肥缺乏時會使水稻分蘗數減少、根發育不良、分蘗期及成熟期延遲，成熟之穗短、粒小，白米黏度小，食味變劣；而磷肥過剩則使水稻抽穗不整齊，青米粒增加。鉀缺乏時稻株生育不良、矮小、稻株軟弱，抗病抗蟲能力弱，易受病蟲等危害，造成稻作產量及稻米品質下降。所以適當的肥培管理，對水稻產量及米質的提升均甚為重要。