



四、水稻推薦施肥量及施肥方法

由於個別農民之農田土壤肥力不盡相同，各試驗改良場所對水稻所推薦之施肥量，不一定能全部符合各地區不同土壤肥力之需要，因此適當之施肥量應依據土壤分析結果來決定。為了解稻田土壤肥力，農友可於水稻收穫後進行土壤取樣，採取之土壤樣品可寄至行政院農業委員會花蓮區農業改良場進行土壤分析，檢測結果將會寄回農友，以做為水稻施肥時之參考。在土壤樣品檢驗結果表中，並未列出土壤中有效態氮含量，而僅列出土壤中之有機質含量，其原因為氮素在土壤中的變化較為複雜，因此水稻氮肥的用量並非依據土壤中有效態氮素的含量來推薦氮肥用量，而須視土壤質地、有機質含量、前作綠肥、栽培品種及期作別而有所不同。此外，有機質含量低（2%以下）之土壤則應適度施用堆肥、有機肥或種植綠肥來提高土壤有機質。

(一) 水稻本田之氮、磷、鉀三要素推薦用量如下：

1. 氮素（公斤/公頃）

品 種	期 作 別		備 註
	一期作	二期作	
粳 稻	110-140	90-120	1. 漏水田一、二期作分別為160-190和150-180公斤/公頃。 2. 一期作強酸性土壤減施20公斤/公頃，石灰性土壤增施20-40公斤/公頃。
秈 稻	130-150	100-120	

註：1. 較易倒伏之粳稻、早熟稻及圓形糯稻，比照一般粳稻減施10-20%。

2. 長粒型糯稻推薦量與秈稻相同。

3. 生產良質米時，氮素用量應較原推薦量酌減10-15%。

2. 磷酐 (公斤/公頃)

根據土壤肥力分析結果磷酐推薦如下表：

土壤有效性磷		磷酐 (公斤/公頃)	
含量 (mg/kg)	等級	一期作	二期作
<1.6	極低	70-80	50-60
1.7-5.0	低	60-70	40-50
5.1-12.0	中	40-60	30-40
12.1-30.0	高	20-40	20-30
>30.0	極高	0-30	0-20

3. 氧化鉀 (公斤/公頃)

根據土壤肥力分析結果氧化鉀推薦如下表：

土壤有效性		氧化鉀* (公斤/公頃)		備註
含量 (mg/kg)	等級	一期作	二期作	
<15	極低	60-70	80-90	*排水不良土壤 按推薦量增 施30公斤/公 頃。
16-30	低	50-60	60-80	
31-50	中	30-50	40-60	
>50	高	0-30	0-40	

(二) 水稻本田之氮、磷、鉀三要素施肥方法

三要素	品種	施 肥 期			
		基肥	插秧後 一期十五天、 二期十天	插秧後 一期三十天、 二期二十天	幼穗形成期
氮肥	秈稻	30%	20%	30%	20%
	秈稻	25%	20%	30%	25%
磷肥	全部 品種	100%	—	—	—
鉀肥	全部 品種	40%	—	40%	20%