

# 砂地稻田施肥要領



術，非常  
重要。

一〇〇公斤。

## 施肥宜分多次

基於前述三種施用量，每  
一種肥料再分四種不同時期施  
用：即

占高屏區  
農地分布  
高樹、里  
港、林園  
、美濃等  
鄉鎮，約

高雄區農業改良場

高屏地區尚有不少砂地未

被利用，這在耕地有限的台灣

實為可惜。事實上在砂地栽培

作物，只要對施肥技術略加改

進，仍會有很高的收成的。以

栽培稻作來說，如能採用多次

少量分施方法，也可達到相當

高的產量。

一般的砂地地力貧瘠；因

為砂質地，土粒空隙大，保水

保肥力差，化學肥料極易隨水

分滲漏失，尤以氮肥更不易

被土壤吸收保持。

因此在砂地栽培水稻，促

進施肥效果，應多施用有機質

肥料，如堆肥、厩肥，且對化

學肥料的施用，不應一概遵照

過去慣行的施肥法，分三次定

## 砂地保肥力較差

因為在量多次數少的情形下，約有八%化肥會隨水流失，水稻所能吸收的養分，可說是很少量，結果水稻生育不良，株少矮小，難獲高產。因此如何加強改進砂地肥料施用技

術，非常  
重要。

稻谷的種子，如果選擇

不當，往往會失敗二〇%，以  
上，因此選擇谷種，不可馬虎。

我們歷年都努力希望大

家能保持種子的純度，例如

建立原原種、原種、採種以  
及換種制度等。

歷年來，能够知道換種

，或者自己保有純種的農友

，均有顯著的增加，不過尚

有不少的農友，仍不知道去

換種，以保持種子的純度。

我們在農村調查時，仍經常可見到水

稻成熟時期的稻穗，變成兩層，或者三層

，這種現像，就是證明稻種的不純。

稻谷的品種很多，譬如說，我準備冬

季裡作要種烟葉，那麼我第二期的水稻準

備播台中一八六號稻種，我

就需要選擇保有純度的一八

六號的種子。但怎樣才算是

保有純度？

前者是指原種遺下的特

性（如多收、早熟、質優、抗病力強等）。後者是說並

無其他品種夾雜，或污染病原菌及有害蟲的卵塊等。

如果先天性及後天性經

檢查後認為滿意，叫做純種

。如果貿然使用先天性不純

，或者純度較差的稻種連續

栽植，就會發生遺傳學上所

謂的「分離現象」，漸次顯

出稻株高低不一，甚至抽穗

及成熟日期均相差很遠，使

原種的優點完全消失。

若是後天性的混雜，對

收量的影響更大。譬如說，

台中一八六號的稻種裡，混

有台中一八四號，這兩個品

種的生育日數就已經相差了

二十天。前者開始成熟時，後者正在孕穗

，因此收穫時必需在兩者之中擇其一，損

失何止一半。如果混

雜的品種更多，失收

的比例更大。

## 採用純度谷種

### 播前浸種消毒

純度包含先天性及後天性兩種意義，也就是遺傳性及環境的影響等。

前者是指原種遺下的特

性（如多收、早熟、質優、抗病力強等）。後者是說並

無其他品種夾雜，或污染病原菌及有害蟲的卵塊等。

如果先天性及後天性經

秉忠提供）

# 阿福

## 正作高



5%（幼穗形成期施肥）。（4）第一次追肥：二〇%（於插秧後一期作七天，二期作五天施用—第二次追肥：二五%（於插秧後一期作二十天，二期作十五天施用）—二期作三十七天，二期作二十五天施用）—穗肥：二五%（幼穗形成期施肥）。

以上四種處理中，每一處理的磷肥皆分兩次施用（基肥及追肥各分兩次施用外，鉀肥宜分三次施用，即基肥施用二〇%，於二期作五天施用—第二次追肥：二五%（於插秧後一期作二十天，二期作十五天施用）—二期作三十七天，二期作二十五天施用）—穗肥：二五%（幼穗形成期施肥）。

在四種施肥法中，經調查結果，以處理三（即分七次追施法）對於株高、穗數，每穗粒數及稻谷產量均較其他三種處理為佳。

由此可證明砂地施用基肥效果不大明顯，以多次施用為佳，如此可免肥分流失，使水稻在全生育期中均可不斷地獲得氮肥，促進良好的生育。

稻田，為避免肥料的流失，以

穀粒數及稻谷產量均隨着增加。換句話說，每公頃施氮一八〇公斤時，對水稻的增產效果最佳，約可增收三七%左右，其次為每公頃施氮一五〇公斤者，可增收一八%左右，在每公頃施氮一二〇公斤時，植株矮小，葉色淡黃，分蘖很少，因此產量低。

氮肥因固定性弱，作為基肥易流失，宜於生長期中分七次施用。又砂土的有機質含量極低，地力貧瘠，除須追加堆肥，厩肥等有機物外，氮肥的用量也應較一般水田量增加，每公頃可增加到一八〇公斤（硫酸銨八五七公斤）。

農友們可按照上述的施肥原則，配合氣候條件，並觀察水稻生育情形靈活應用。但如發現水稻後期穗期缺氮現象嚴重時，也可施少數粒肥。

### 多施有機肥料

氮肥因固定性弱，作為基

肥易流失，宜於生長期中分七次施用。又砂土的有機質含量極低，地力貧瘠，除須追加堆肥，厩肥等有機物外，氮肥的用量也應較一般水田量增加，每公頃可增加到一八〇公斤（硫酸銨八五七公斤）。

農友們可按照上述的施肥原則，配合氣候條件，並觀察水稻生育情形靈活應用。但如發現水稻後期穗期缺氮現象嚴重時，也可施少數粒肥。

（2）處理四—（對照區）

（3）處理二—（每公頃稻

谷產量二、一四四公斤，總收

益八、五七六元，可獲益六六

八元。

（4）處理一—（對照區）

&lt;p