

水災地區復耕稻田 怎樣才能保證豐收？



去年「八七」水災後，經政府的補助指導，與農友們自己努力的結果，大部份埋沒或流失的水田，都已復舊，並且種植了水稻。

可是這些水田，已經與災前，有着顯著的不同。最顯著的，有如下的四點：

- ① 砂土含量增加。
 - ② 土壤養份流失。
 - ③ 土壤構造破壞。
 - ④ 地面升高或降低。
- 這種改變，無疑的將對水稻的生長發育，發生影響。然而許多災區的農友們，對這一點好像還缺乏認識，以為這種改變是無關緊要的。

我認為這種觀念必須糾正，災區的農友，經過「八七」水災後，經濟上已經相當困苦，我們不能

再因一時大意，使水稻減收。

下面提出災區復耕水田耕作上必需注意的幾點，以供農友們參考。

一、增加灌水次數

復耕的水田，含砂量都增加。一般說來，砂土的保水力都很低。

保水力低，需水量就增加。所以，復耕的水田，應把灌水次數增多，但每次灌水量應少，同時把每次灌水間隔的日數縮短。

這樣才不致浪費寶貴的灌溉水，同時可以配合水稻的生長，合理的供應水份。

二、不要晒乾田面

砂土表面一旦缺水晒乾，即時形成一硬土層，

（老百姓通稱為「砂釘」），田面發生這種硬土層，不但中耕除草困難，同時水稻的分蘗也將受到抑制。

所以災區復耕稻田，應該特別注意，在水稻生育期間，不要把田面晒乾。

三、分開多次施肥

復耕水田含砂量多，砂土的保肥力很低，肥料養分容易流失，所以，肥料應分多次少量施用，假如一次施肥過多，不但容易流失，同時也容易傷害水稻。

最好保留較多的肥料，充當追肥之用，以免後期缺乏養分供應，影響成熟，減低產量。

同時因為砂土含養分很少，所以施肥量應稍為增加。又因土壤內有益微生物少，化學作用緩慢，肥料應多用速效性的。

四、多施腐熟堆肥

災區水田有機質損失相當嚴重，為了恢復地力，重建良好的土壤構造，應該多施有機質肥料。

最好的有機質肥料，當然是堆肥與綠肥。不過因為復耕的水田土壤，大多是砂土，而且土壤內有益細菌較少，所以施用堆肥時，最好施用充分腐熟的堆肥。

假如在水田整地時無法及時施做基肥，也可以在第一、二次除草期間撒布田間，利用除草時埋入土中補救。

五、趕緊修復水溝

水災時有些水田田面升高，有些田面降低。又在復舊整地時，一時也無法將土壤表面一次弄的很平。所以，在同一塊水田高的地方與低的地方，調

節水量有很大的困難。

尤其在埋沒或流失地區的小灌漑溝(補給水路)，大多被埋沒或流失，更使灌溉發生困難。一般農友在進行復耕工作時，往往只顧到自己的農田，對於共同使用的補給水路多沒有注意修復。希望農友們趕快修復補給水路，假如來不及修復時，可以在水田內靠田埂用泥土做一條臨時的水路，使灌溉水通過。

砂土最容易被雨水冲刷，同時因為田埂還沒有固定，一碰到豪雨，可能即被冲燬。所以，在快要下大雨或正下大雨時，田面最好灌滿水。田埂應趁巡視田間時隨時用脚踏壓緊實。田埂必需粗細高低一致，不要有低窪或缺口，以免引起更大的破損。

六、提防雨水冲刷

此外，還應注意田埂上的蚯蚓洞，假如發現有蚯蚓洞時，應立即踏緊，或撒布BHC粉殺死蚯蚓，保護田埂。(葉蕾)

△咖啡樹對氣候的選擇性較大，但對土壤的性質，並不苛求。本省中南部及東部花蓮以南海拔二百至七百公尺(中部以不超過六百公尺為宜)的山地都可以種植。(朱慶國)

△農業小智識▽

△為了充分利用土地，咖啡定植後一至二年內，可以在行間間作豆科植物，或木瓜、香蕉等。(朱慶國)

你知道怎樣選擇稻種嗎？

張萬來

「嘉農二四二號」與「嘉南八號」稻種的比較

屏東縣竹田鄉陳傳富農友一向栽培「嘉南八號」水稻。最近他聽說有一種水稻新品種，叫做「嘉農二四二號」，他心想改種，但又覺得「嘉南八號」也不壞。農林廳張萬來先生特為陳農友從幾方面比較這兩種水稻的優劣。農友們，你在選擇稻種時，曾經做過這樣的考慮嗎？

(1) 抗病性：「嘉農二四二號」為本省目前水稻推廣品種中，抗病能力較強的品種。「嘉南八號」對稻熱病的抵抗力較弱，遠不及「嘉農二四二號」。去年第一期作水稻全省各地普遍發生稻熱病，各品種都發生稻熱病，只有「嘉農二四二號」沒有受害。例如在屏東縣，「嘉農二四二號」每公頃平均產量在六千公斤以上，而其他品種因為發生稻熱病，只收兩三千公斤。

「嘉農二四二號」對徒長病、紋枯病及線蟲病的抵抗力較弱。近年來在屏東縣發生線蟲病的情形逐漸增多。「嘉南八號」對胡麻葉枯病、紋枯病、徒長病等，都具有中等的抵抗力。

(2) 抗蟲性：「嘉農二四二號」分蘖力不很強，在第二期作與蟲發生較多時，很容易受害，受害後不容易恢復。「嘉南八號」因分蘖力較強，雖受螟蟲為害，但是恢復力強，很快就可以復原，不致引起嚴重的災害。

南八號」第一期作一百一十四天，第二期作一百天左右。

(4) 收穫量：在余省各地區，「嘉農二四二號」的收穫量，都比「嘉南八號」多，平均可以增加收穫量一成以上，尤其是在第一期作稻熱病發生較多的年份，收穫量相差更大，每公頃生產量甚至可以相差幾千公斤以上。但是，「嘉農二四二號」遇到暴雨或肥培管理失當而呈倒伏時，收穫量就會大減，甚至會比「嘉南八號」低。也就是說「嘉農二四二號」的收穫量雖高，但比較不穩定；「嘉南八號」收穫量雖不及「嘉農二四二號」，但只要不患大嚴重的稻熱病，一樣可得到相當的收成。

總而言之，在屏東縣一帶，第一期作水稻年年發生嚴重的稻熱病，所以要從「嘉南八號」與「嘉農二四二號」選擇一種栽培時，我認為第一期作以栽培「嘉農二四二號」比較安全，但應選用從沒有發生線蟲病的採種田採得的種子，並徹底實施稻種消毒，並應注意防止早期倒伏。在第二期作，因為屏東縣在這一期間常有暴雨，且螟蟲發生為害的機會較多，所以以栽培「嘉南八號」或其他高雄區農林改良場育成的其他品種，較為有利。

