

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。(朱慶園)

△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。(朱慶園)

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。

「嘉農二四二號」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。

