

如何選擇優良的水稻品種

蘇·俊·茂

要想提高單位面積稻米產量，最要緊的是選購優良的品種，在選用政府所推廣的優良品種時，仍須先瞭解其特性，並參酌栽培地區的環境條件，互相配合，才能在栽培管理上節省生產成本，並發揮其優良特性，增加收益。憑傳說得來特性不明的稻種並無栽培價值，尤宜謹慎，以免上當！

選擇品種應考慮的事情

栽培水稻要選用那一個品種，是一般農友最關心的問題。本省的水稻，有蓬萊（梗）稻和在來（秈）稻，有一期作也有二期作，且有早、中、晚熟稻之分，栽培品種可說較為複雜，選獲一個適當的品種並不容易。

一個適地適作的優良品種，應該可以適應當地的環境條件；例如在容易發生稻熱病的地區，必須具有抗病性；容易倒伏的地區，一定要具有抗倒伏性；收穫期間遇雨容易發芽損尖的地方，須有休眠性。因此，某一個地區的優良品種，在另一個地區不一定也是優良品種。

本省各地區都有政府所推廣的優良稻種，這些品種，是依據各地適應性試驗結果選得的，品種的特性都已明瞭，農友們可以放心採用栽培。但是一個新品種入手以後，由於各田區的環境條件如氣象、土質、水利等不一，最先要探明是否適合，抱着觀察試作的態度去栽培。為防止吃虧損失，首次試作的面積寧可小一點，等試作結果良好後再大量的栽培。一個優良品種先要經過八至十年的長時間才能育成推廣，因此栽培者也要耐心的觀察二至三年，才能發現品種的真正好處，不能僅憑一期或一年的栽培結果輕易判斷。

優良品種應具備的特性

水稻品種的優良特性，可分為共同的和特殊的兩種。共同的特性為各地栽培所共同需要，包括豐產、質佳、抗病、耐肥、抗倒伏等幾類。特殊的特

性為局部特殊環境地區栽培者所企求，如早熟、脫粒、休眠及耐旱性等。茲僅將共同特性介紹如下：

(1) 產量高：水稻的產量常由穗數，每穗粒數，稔實率及千粒重的相乘積決定。有的品種一穗粒數少，但因分蘗力強，每株穗數較多；有的品種每株穗數少，但每穗粒數多，株穗重較大。前者稱為穗數型品種，如臺中在來一號；後者為穗重型品種，如嘉農二四二號。此外也有中間型品種。

這種型區分並無絕對標準，且有地域性；例如甲品種在本省北部區穗數型，但在南部就不一定，所以品種的草型僅能在一個地區就所栽培的幾個品種相對的比較。在目前，穗數多且穗重也大的豐產品種尚未育成。明瞭品種的草型以後，可在栽培上合理的配合；如穗數多的品種可早期施肥增加分蘗數；穗數少但穗重大的品種可實施密植栽培。

(2) 品質好：一般說來，在來稻米的品質比蓬萊稻米差，所以在目前，除非環境特殊，仍以栽培蓬萊稻為合算。

米質的好壞，雖因品種而不同，但選用品種時，如果忽視其適應性，使無法在適當環境條件下獲得正常生長時，反會導致品質變壞。例如一個品質好，但容易倒伏的品種，在極多肥栽培時難免倒伏，使品質變劣。

(3) 抗病：本省水稻病害有稻熱病、紋枯病及毒素病等。經幾年來的努力，抗稻熱病品種陸續育成，現行推廣的品種，多對稻熱病具有抵抗力。但紋枯病及毒素病抗病品種尚無把握，有待今後選育。

(4) 耐肥：適量增施肥料以使單位產量增加

用氮肥，容易促進其營養生長，莖葉茂盛，但對生殖生長則無多大幫助，結果穗多穀少，施肥效果小，其耐肥性較蓬萊稻為差。但穗數型而且植株較矮，不易倒伏的品種，不論蓬萊或在來稻，其耐肥性均較大。耐肥性小的品種每公頃施用氮素八十公斤已嫌過多，但耐肥性大的品種可增施至一百公斤以上。增施肥肥或在肥沃地栽培水稻，選用具有耐肥性的品種最為重要。

(5) 抗倒伏

本省稻作歷年倒伏損失至鉅，但倒伏問題仍然嚴重地存在。防止倒伏的根本辦法乃是育成抗倒伏品種。不具抗倒伏性的品種，即使豐產亦不受栽培，乃一般農友共同的希望；但可靠的方法還是選用具有耐肥性品種。肥料中氮素肥料對水稻生育及產量影響最大，因此耐肥性是指品種對氮肥的反應。在來稻品種應。在來稻品種

因原孕不猪母

母豬不懷孕的原因有：①母豬生殖器官如子宮、輸卵管有病，或卵巢有病或畸形等。②肥胖以致內分泌發生障礙。③過瘦影響子宮卵巢和胎兒的發育。④維他命A、B、E或礦物質不足，也會引起胎兒死亡。⑤因日本腦炎或其他病毒性疾病而使胎兒死亡。

如其原因為②③④時，應注意飼養管理，多給運動和青飼料以改善。如再不受胎，即屬於其他不能醫治的原因，應予淘汰為宜。(中壢市青埔里五十一號劉金慶農友來信詢問養豬問題，請參看。林本欽先生解答)