

一期

水稻

收穫

乾燥

注意

事項

武昌林



水稻過早收穫，米粒尚未飽滿，「青米」增多；如過遲收穫，「胴裂米」增加，食米品質降低。又在收穫後，如乾燥不良或不適當，米質也會受到很大的影響。

現在把第一期稻作收穫乾燥時應注意的事項寫在下面，以供各位參考：

收穫的適期

第一期水稻，因為是在高溫時稔熟，它的成熟日數約為三十至三十五日，而在莖葉尚未全部變黃時谷粒就已成熟，所以，收穫期應依谷粒的成熟度來鑑別。即莖葉或穗軸雖然尚帶綠色，穗下部的谷粒稍失青色，即可認為收穫的適期。

又有時候，亦可依穗基部份的谷粒尚帶有二至三粒綠色，而穗軸的顏色到穗頸變黃的時候，就認為收穫適期。

如過遲收穫，由於晴雨反覆不常，在田間的稻谷急速收縮或膨脹，容易變成胴裂米；如遇長期下

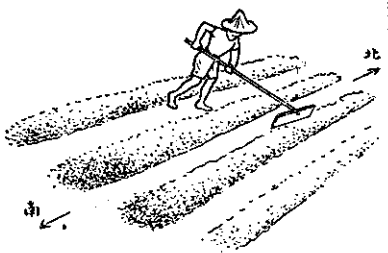
雨，尤易引起穗上發芽而降低稻米品質，所以，應依上述標準，並參酌天候及時收穫。

適當的乾燥

在晒場（尤其是水泥的）上乾燥稻穀，為影響稻谷品質最大的因素，尤其第一期作日曬乾燥溫度甚高，很容易引起胴裂米。

急激的乾燥或乾濕反覆不常，為胴裂米發生的主要原因。又第一期作較第二期作容易發生胴裂米的原因為：①第一期作收穫期溫度較第二期作高，乾燥後的吸濕作用過於急激。②第一期作比第二期作出穗不齊，收穫稻谷中有過熟者。乾燥的方法雖然很多，但以日光乾燥最為普通，如天氣不好，乾燥期延長會腐爛或發芽。

晴天時晒三天就可以使水分含量降低到十一至十二%。普通下午二時以後濕度昇高，如非剛收穫的濕谷，乾燥的效果很少。乾燥時將稻谷散開成為南北向的波形，每半小時翻動一次，於下午四時左右集積成堆，反覆實行三至四天即可。上午十一時至下午二時，為一日之中最容易乾燥的時間，但此時為了減少胴裂米，必須增加攪拌翻轉的次數，使谷粒乾燥均勻。此外又有所謂「半乾」，即在上午散開乾燥，而在下午陽光強烈時，把稻谷集積成堆，覆蓋稻草。



乾晒條長形波向南北成做應，谷稻的收穫

水稻徒長病株 宜用工人拔除

臺南縣仁德鄉洪成之農友來信說：貴刊時常提到「水稻徒長病」這個名辭，但不知病徵是怎樣的？

「水稻徒長病」又名「馬鹿苗病」或「稻公」，在本省非常普遍。消毒稻種為預防該病的一個方法。如果在秧田或稻田發現了，唯一的方法就是人工拔除。下面把秧田期和本田期的徒長病病徵分別說明，以供農友們拔除病株的參考：

秧田期 種子剛發芽時並不呈異狀，但在苗長五至六公分時，即可發現病徵。病苗比健苗有二倍長，纖細，帶淡黃綠色，一見即分明。被害嚴重者，漸次萎黃而枯死，枯死後在稈（葉鞘）表面可見到淡紅色的粉狀物。

本田期 秧田時期被害較輕的稻苗，經移植於本田後，自第二次除草時，漸漸發現其病狀。初時與被害苗相同，帶淡黃綠色，株高很高而不分蘖，節間長，因受害程度不同，而先後枯死。亦有到抽穗時尚未枯死者；這種病株雖比健全株較早抽穗，但不能成熟，多成一批「」，所以俗稱「稻公」或「男稻」。被害的稈及葉鞘呈暗褐色，現出條斑，節上生出多數的鬚根，枯死的稈及葉鞘表面，形成淡紅白色的微（粉狀），這就是本菌的分生孢子。到了晚期，葉鞘及稈的表面，群生黑色細粒，這就是本病菌的子囊殼。（簡錦忠）

