

苗栗後龍鎮94年第一期作 稻米品質競賽田間評審評語

■文·圖/張素貞

94年第一期作苗栗區後龍鎮農會舉辦地方稻米品質競賽準備進軍94年度全國競賽米比賽，評審工作自94年7月5日及6日開始舉開。評審分兩個階段，第一階段為田間評審，第二階段為稻米品質及食味評審。本次參加農戶原為35戶，後因本期作育苗期遇寒害，導致部份農民無法如期播種，減少為28戶。生育中期又遇雨水過多，稻株浸泡水中，發生嚴重白葉枯病，故原定在第一階段錄取20位農戶，因而改為15位農戶。田間評分標準由本場提供，項目包括田間整齊度（異品種、下位穗多寡）、病蟲害發生情形、稻株生育情形（葉色、葉姿、枯葉多寡等），及田間管理情形（包括灌溉排水、雜草程度、田間管理紀錄）。經農糧署北區分署苗栗辦事處、苗栗縣政府及本場專業人員共同進行田間評審，初步評審結果，28位農戶均種植台梗9號，田間整齊度有異品

種出現，且28位之間水稻植株高度由98~120公分，差異懸殊，此乃因農戶稻田肥力與施肥管理不同所致；下位穗本期較少發現，此表示參加農戶對田間晒田時間普遍掌握良好。病蟲害發生情形以紋枯病發生較多，次為白葉枯病，胡麻葉枯病、瘤野螟及螟蟲則為少許發生，得分可由10~0分均有，以7分者居多，3位滿分，值得鼓勵。稻株生育以葉綠素計測定葉色，由於本次競賽農戶插秧由2月24日至3月24日之間均有，所以早插秧者稻葉所測定葉色一般較淡，晚插秧者較深，所以在決定分數時，同時考量插秧日期，加上葉姿及枯葉多少後評分，28位參賽農戶此項得分在29~14之間，差距頗大，表示部份參賽農戶對於成熟期葉色應趨向於淡綠觀念薄弱，有待加強。

田間管理雜草方面，大部份參賽農戶均很用



田間評審委員與參賽農戶

心管理，灌溉排水因土壤多屬坵質壤土，晒田不易龜裂。坵質壤土水田晒田技巧在於生育前期於適當時期可以先淺晒，俟分蘗數達到理想支數22~25支時，即可積極晒田2~3天（指水完全排乾後天數），晒田日數亦要視當時氣候而定，若大晴天可縮短，陰雨天則增加日數，以人走入田後腳板不會下陷為原則。

肥料紀錄情形比93年第二期作稻米品質競賽進步，唯仍有農民肥料過量使用情形，而少數參賽者用量過少；對於磷肥及鉀肥施用量及時期不正確的情形非常普遍，一般水稻磷肥於基肥時全量施用（每分地約過磷酸鈣30公斤），鉀肥（每

分地10公斤）則於基肥（40%），第二次追肥（40%）及穗肥（20%）時使用，若有氮肥施量過多的情形或遇陰雨天則可酌量增加鉀肥用量。

本期作氣候前期不良（低溫、多雨），造成水稻生育延緩，誤導許多農戶多施氮肥。水稻生育後期高溫強日照，應加強水份管理，可避免稻米品質變劣的機會。參加農戶田間管理優於未參加農戶，表示稻米品質競賽有提昇田間管理之效果，但參加農戶對於田間管理對品質影響觀念尚未完整建立，此應為未來本場專業人員應努力的方向。



田間病蟲害評審



適時插秧參賽田