

100年第1期作苗栗地區水稻管理應改進事項

文、圖/張素貞、吳添益、蔡正賢

100年第1期作水稻初期氣候低溫，孕穗期後則高溫，面對此種特殊氣候環境，茲將水稻管理應注意與改進事項敘述如下：

一、本期作水稻生育初期遇低溫，至孕穗期又突然高溫等氣候，因而影響水稻生育的情形。首先是部份的插秧稻田，在插秧期就遇低溫，成活期或分蘖始期由往年20天拖延至30天以上；次之在分蘖初期分蘖緩慢，中期發現各分蘖生長情形差異很大，以致於抽穗期單株內發生抽穗延長及不整齊，由以往5~7天延至7~10天以上，並在穀粒充實期發生上下兩層稻穗現象，上層稻穗已黃，下層稻穗還青綠，表示未來收穫時稻農會遇到兩難困境。若有此情形發生，收割時期就需特別小心，需等到大部份稻穀達8~9成黃熟才收。若急著收割所收穫稻穀青米率必然多，收穫量當然減少。



穀粒充實期發生上下兩層稻穗現象，上層稻穗已黃，下層稻穗還青綠。○青綠稻穗 ○已黃稻穗

二、水稻後期生育多處於高溫氣候，此時水稻已進入穀粒充實期，農民俗稱「入漿飽水」，在這個時期若水分缺乏，會影響水稻光合作用速率，進而減低穀粒充實度，此時保持土壤濕潤為最基本原則，若水分管理不當時，稻穀產量也必受影響。再如遇酷熱天氣，會嚴重影響稻米外觀心腹白增加，此時可以利用流灌方式降低田間微氣候的溫度，以確保稻米品質。

三、由於前期低溫氣候，水稻生育慢，農民見水稻不長，天氣好時就施肥，再加遇到低溫前期作殘留在土壤中的有機質分解慢，所以本期作稻田普遍發生肥力過多與不均勻的現象。爾後若遇此情形建議稻農力行施肥規劃與紀錄，施肥規劃可先依土壤肥力分析結果，再參考水稻施肥方法與推薦量，給予施肥預定日期與量。若遇氣溫異常、陰雨天時，在施肥方法與量要調整。如陰雨天時在施用追肥以減量調整之；稻株生長不均，在追肥施用時針對葉色較淡處，用手施的方式補強，或葉色較綠處減少施用，此種作業最好以手施補救之，用動力噴霧機施作常無法控制得當。有關施肥規劃與管理紀錄相關資訊及計算表格可上本場網頁（<http://www.mdais.gov.tw> ▶ 資料下載 ▶ 水稻施肥規劃與管理紀錄表）。

最新人事動態

文/編輯室

林課員潔瑩畢業於國立成功大學工業與資訊管理學系研究所，於98年經建行政職系高等考試及格分發，任職桃園縣八德市公所，100年5月16日商調至本場秘書室服務。

辦公室電話：

037-222111#301



林課員潔瑩於本場園區倩影



本期作苗栗地區稻田普遍發生肥力不均勻的現象，○葉色較綠 ○已黃稻穗