北部第一期稻作後期管理及第二期栽培建議

黃振增、陳素娥

各位農友，一年容易，民國九十年就將過半了，今年第一期稻作由於寒流少來，雨水偶降，和煦陽光溫暖大地，因此插秧都能按時在三月中旬前完成，本田在各位的管理下，普遍生長旺盛，一片綠油油，煞是壯盛美觀的農村風光。

由於風調雨順、管理得宜，相信第一期作的穗肥多已施下，等待著抽穗、收穫。若是稍晚插秧的，在這六月伊始也該趕緊施用，以適農時。施用穗肥，因前作休耕、裏作綠肥或蔬菜而各有不同施用量，相信各位多能依生長勢、葉色而施下不同的穗肥。說到施肥量的多少，現在有科學儀器叫SPAD-502型葉綠素計，即利用水稻全生育期葉色值之變異或可作爲對稻株生育及管理投施之參考，甚且利用它以生產外觀美麗、食用美味之良質米，這種作法在知識經濟的時代，爲將來必行之道，我們且拭目以待。

如今六月來到，稻株均已亭亭玉立，進入幼穗形成期，甚至正待抽穗，正是生殖生長最旺盛時期，由於營養專注在生殖，稻株生理上難免有脆弱之感而減低其抵抗力，因此此時仍應注意病蟲害之可能發生，除了看改良場的病蟲害預告警報外，時間許可時，儘可能到田間走走，一則以調心，同時也注意稻株生育情形。一般而言，穗稻熱病及螟蟲害較易發生，在抽穗前七天進行一次防治效果很好，若要更周全，則在齊穗期後再噴施一次，但可因品種及經濟效益加以評估，有人此時也施用粒肥，固然可略爲增產，但考慮到米質因多施氮肥而食味欠佳，宜省下粒肥及施用人工才對，而抽穗後的管理，要兼顧到水及根部空氣供應的平衡，以間斷灌溉調適之，以保稻株之健康，促進根部營養吸收及米粒之充實，直到水稻收穫期前一週才完全斷水並排乾田水，第一期作便可順利完成。

接著，便是第二期作作業的來臨，政府獎勵集團休耕，是爲調節稻米供需平衡的政策，但希望豐產田區繼續栽培。我們北部水稻生長的環境缺失，在二期作後期的東北季風爲害，每每風力強又持久，或是降雨而日照少，氣溫又下降，導致第二期作稻谷產量降低，米質欠佳且極不穩定

，爲此我們有如下的建議：

一、適期育苗

依目前的天候及水稻生育，今年該在七月中旬即可大致完成收穫工作，但仍是在平常育苗時間之後，即育苗仍應在七月十日前浸種，以利二期農時。

二、秧苗疏播，機插適中

今年第一期作我們進行本區機插行株距及插秧支數之調查，行距在28.2～30公分間，平均29.9公分，這是因不同插秧所致，以30公分爲普遍；株距在16.4～25.2公分間，平均21.1公分，機插株距可以調整，也因田間軟硬度致行走之間距有差異；一欉支數在6.5～15.0支間，平均10.3支，似乎多了些，支數也可以調節，因播種密度及均勻度會有很大差異。我們北區稻谷千粒重，二期作比第一期作少3～4公克，故自留種播種量每箱在180～200公克，而南部一期作生產之稻種北運供應則不要超過220公克即可。目前許多人的播種量在250～300公克，實在超量許多，有人認爲密播可減少補植，固然很對，但經過改良場所的試驗，很顯然的密播而插秧支數多者，分蘖率減少，穗變小，且千粒重也變小。插秧支數在3～7支情形下，產量最高。四十年前鼓勵正條密植，當時提倡淺插，小株密植，一心鼓勵增產，以應時需，斯時人人勤奮有加，有機肥料的投入，以補化肥之不足，病蟲害防治的加強，又是水田秧苗、人工除草。如今機插育苗大有不同，秧苗日數減少，插秧斷根少，肥料又充足……飲食多樣化，米食生產過剩等等，現在知識經濟來臨，水稻栽培也講究效率與環保，因此我們建議秧苗疏播，可幼苗插秧也可中苗，老苗插秧，以免一欉支數太多，行距固定爲30公分，株距在20公分左右，支數仍以3～7支最宜，如此空間適中，陽光充足、空氣流通，分蘖力強，病蟲害減少，施葯次數自然少，相對的人力、物力投入減少，成本自然節省，稻米不減產又合乎衛生安全，何樂不爲呢？

三、施用基肥

很多農友雖知基肥的效果，但又怕生青(溜)苔妨礙水稻生育，其實，基肥在整地時耙平前施用，粒狀肥料多有保留，反而插秧後表面施肥易生青苔且易漏失肥料，如今耕作大面積的農友，甚至只施基肥和穗肥呢！畢竟經濟算盤一打就知道基肥和穗肥易施用，人工自省，大面積栽培也就大有可爲了。

以上是我們北部地區六月後之水稻栽培管理及第二期作栽培的再溫習，謹供各位參考，我們也同時歡迎農友們互相連絡切磋。■