薄播的優良秧苗

臺中區農林改良場 余慶東

「有了健全的秧田，稻作已成功了一半」。秧田的薄播，是獲得強健秧苗最容易的方法。請農友們一定採用薄播育苗法，來增加糧食的生產。

「有了健全的秧田，稻作已成功了一半」這句話很明顯地表示：秧苗良好，對於水稻增收，具有很大的功效。但是如何能夠獲得健強的稻秧呢？如精選、消毒稻種、採用短冊式揚床飽水秧田法或切實管理秧田法等，都是可以獲得強健苗的良法，但是秧田的薄播却是獲得強健苗的最容易的方法之一。

臺中區農林改良場，曾經使用「臺中六十五號」來實驗秧田薄播法和增產的關係，現在把它的結果介紹如後：

一般農家秧田的播種量，大概是每坪一臺升以上，但是臺中改良場做了三個秧田，分別每坪播以一臺升、八臺合、六臺合稻種。然後把得自這些秧田的稻秧，分別插在三個水田裡，每株五枝，在一分地內大約栽植了二萬株（二五公分×二〇公分）結果得到如下產量指數（各水田的肥培管理是同樣）

期作＼播秧	六臺合	八臺合	一臺升
第一期作	一〇六·三	一〇五·二	一〇〇·〇
第二期作	一一二·三	一〇五·〇	一〇〇·〇

參看上表可以知道，如用每坪一升育成的稻秧，栽植以後，得到的水稻收穫量是一〇〇斤。那末，用一坪六合的薄播法育成的強健苗栽植時，在第一期作得到一〇六·三斤，第二期作得到一一二·三斤的收穫，平均得到九·三%（大約一成）的增收。因此可知道，如果全省各農友，都採用每坪六合程度的薄播法育成的強健苗，一年就可以增產十萬餘噸的稻穀。

此外，臺中改良場也做了秧田正條播種，以育成強健苗的試驗。正條播種和普通的撒播不同，把稻種一粒一粒地隔着一定距離，小心地播種。這種方法很費事，現在還不敢推薦，但是它的增產效果，比較上述的六合播種法更為明顯，農友們不妨在小面積上採用作為試驗。現在把臺中改良場試驗所得的結果列成下表，以供參考：

期作＼稻秧播種法	六臺合正條播種	八臺合正條播種	一臺升正條播種	一臺升撒播（普通方法）
第一期作	一一四·六	一一〇·〇	一〇五·九	一〇〇·〇
第二期作	一一七·八	一一〇·八	一〇五·〇	一〇〇·〇

依據上表可以知道，使用普通農家秧田裡（一坪一升撒播的秧田）育成的稻秧栽植時，如收穫量為一〇〇斤；使用在每坪六臺合正條播種的秧田裡育成的強健苗栽植時，第一期作收穫一一四·六斤，第二期作收穫一一七·三斤，平均增產一五·四五%。正條播種育苗比六合撒播育苗更可增產六%以上。

水稻的增收，可以從強健秧苗的使用達成，強健苗可用薄播法獲得。增產的方法並不困難，不妨開始試用。請且先用豐年報三卷十四期第六頁所介紹的方法，精選稻種，然後以每甲三十五斤為度，撒播在一二〇坪的秧田裡，育成強健苗。這個方法比從前每甲八十坪的秧田面積，僅不過增加了四十坪。強健苗的增收效果，在第二期稻作裡，尤為顯著，請農友們一定採用薄播育苗法，來增加糧食的生產。

（上接第十頁「本省南部綠肥栽培法」）

為適宜。但在旱地田水分缺乏，不易腐爛，要提前一星期翻入，或翻入後即行灌水，切勿延遲刈取翻耕的適當時期。翻入土中時，如能加施氰氮化鈣，可以促進腐爛，增加效果。

翻入土中的方法，因各地習慣而不同，普通多用深耕犂翻入。但新鮮的綠肥翻入土中，分解較慢，應在翻入土中前一—二日先用鐮刀刈割曝晒，等到莖葉稍萎凋後翻入為宜。如因勞力不足，不能用鐮刀刈割時，可在翻入前一—二日，用刈耙拖壓一—二次，使莖部折斷，再行翻入土中。這樣可以節省勞力，並且易於分解。但刈倒的莖葉如曝晒過久，分解反比較困難，這一點要加注意。

三月下旬播種的虎爪豆，八月上旬翻入土中，每公頃的生產草量是二五〇〇〇公斤。

七月上旬播種的太陽麻（用種採），開花時情形。