

閩北山區羣眾的“四頭”施肥法

白昭慶 何文通

(福建南平專署農業勘測隊)

福建閩北山區農民，在長期的生產勞動實踐中，創造了既經濟又科學的“四頭”經濟集中施肥法。農諺說“塞肥十足吸，散肥易流失”。這充分說明在稻田集中施用少量肥料，即能滿足水稻生長發育的需要，又適合山區田多勞力少的特種施肥方法。茲將“四頭”經濟集中施肥法介紹如下：

(一) 沾頭法：又叫沾秧根，是一種簡單易行、花工少、效果大的集中施肥法。即在水稻插秧前，先把秧苗的根部沾上已配制好的混合肥料，然後插秧。這種施肥法，能滿足苗期對養分的需要。按混合肥料配制方法的不同，又分三種方法：(1)配制混合肥料時不攪水的叫做干沾法。這種方法沾秧時的效率較慢而不均勻。離村遠的水田多用此法。(2)把混合肥料加水或攪入人糞尿的叫水沾法。(3)水沾法的肥料如果攪入河泥或塘泥，使成泥漿狀的叫糊沾法。這種施肥法，由於秧根沾肥較均勻，因此效果最好。

混合肥料的配制：石膏3斤，骨粉3.5斤、烟灰1斤，硫礦0.5—1斤，草木灰10—20斤，菜油餅10—20斤或用硫酸銨2—4斤，用1種或3—4種調勻裝在木盆里待用。這種方法不但用肥經濟，花工省，又不影響插秧的操作進度，而且能借以提高山區冷水田的土溫和水溫。

(二) 捏頭法：又叫捏頭或抓頭，即用木盆盛好混合肥料(制法與上同)，把秧苗沾好肥料，即刻插秧，或隨插隨把混合肥料抓附秧根。這種方法比沾頭法肥效持久，適用於生長期長的晚稻或中稻的施肥。但勞力不足地區，較少採用捏頭法，因其施肥面積過大，會影響插秧進度。

(三) 塞頭法：又稱塞蔸，施肥量比較多些，即把猪

牛糞400—600斤，草木灰100—200斤，硫酸銨3—5斤，石膏4—8斤，菜油餅30—40斤，人糞尿300—500斤，製成混合肥料，秧苗轉青後施用於稻根附近。通常是把石膏搗碎，混和草木灰或苦竹灰，然後把盛有混合肥的木盆，放在水稻田行間，向前移動，用手抓一把混合肥料，向左右水稻植株根部塞下。有的地區在插秧後3—4天內施用，故叫“三朝灰”，其增產效果更顯著。據羣眾反映，塞頭法比一般撒施法，每畝可以節省500斤肥料，而且增產效果高，但花工多一倍，所以對插秧進度有些影響。

(四) 丟頭法：也叫丟蔸或點肥，一般丟頭法適宜於水稻生長過程中，植株高，分蘖多後，不能用以上方法時，就採用此法；施穗肥時也用此法。丟頭法具體做法是把上述混合肥料，調勻施在竹制土箕內，然後一撮一撮地逐蔸丟施在水稻根部旁邊。這種方法應用最廣，因其用肥省，工效高，一般每個勞力一天可施4—6畝；缺點是肥分易流失，所以用此方法施肥3—5天後才能灌水，這樣可以避免因水流动而引起肥料的流失。

“四頭”經濟集中施肥方法在應用上要注意二個問題：第一，採用沾頭法時，應注意不同肥料的礦化性質，及時配制與施用，以免失去肥效。同時製成的混合肥料濃度不宜過大，不然秧苗難轉青，嚴重的使秧苗枯死。特別是採用肥田粉時更要注意。插秧時間宜選擇早上或傍晚更好，避免太陽直接晒到已經沾過肥料的秧苗。第二，採用塞頭法和丟頭法時，為防止濃度過大，傷害稻根生長，所以在施肥時不宜靠稻根太近，一般距離植株1—2寸，深1—2寸的地方最好。或塞在稻株底下，以減少肥分流失。

(上接第18頁)但是其鄰村管理區修的兩個水庫，因為上游未經治理，在1959年雨季全被冲毀。

從上述資料可以看出，草木樨對減少地表徑流和土壤冲刷有顯著作用，同時也保證了水庫的安全。

此外，草木樨不僅在保持水土方面有著巨大的作用，而且在農業生產中還是一種好綠肥，又是一種好飼料，好燃料。它是解決山區、丘陵人民三料(肥料、飼料、燃料)來源的有效方法。

總之，草木樨是綠化荒坡、荒溝、荒山的先鋒草，它能迅速恢復地面植被、改良土壤結構、提高地力、攔蓄徑流，防止沖刷、保持水土、增加生產有顯著的作用。特別是黃河中游黃土丘陵溝壑區大量發展草木樨治理荒山、荒溝、荒坡為最重要。保持水土、用生物控制水土流失是一項多快好省的措施。利用草木樨自落自生的特性，在荒漠風沙地區，用飛機撒播，加速綠化保持水土較其他牧草為佳。