



庄稼要好 肥料要飽

——參觀全國農業展覽會增產措施館肥料室後記

陳德華 林永年 劉美金

1958年是我國社會主義建設大躍進的一年，也是我國農業生產獲得空前大豐收的一年。在農業戰綫上之所以獲得這樣偉大的成績，是與黨和毛主席的正確領導，是和黨中央所提出的水、肥、土、種、密、保、工、管八字憲法中的每一個措施分不開的。作為土壤肥料工作者來說，對這些措施在農業豐產上所起的作用，都深深地吸引著我們，為了了解農業戰綫上這些英雄們所創造的奇蹟，我們參觀了全國農業展覽會，並且特別仔細的參觀了肥料室。肥料室一共展出了積肥、製肥、種肥、保肥、運肥、施肥六大部分，這些都顯示了全國廣大人民在積肥運動中的沖天干劲，也顯示了廣大人民革命創造精神。

在積肥方面1958年全國積肥總量要比1957年增加了10倍，不難看出1958年糧棉翻一番中肥料所起的作用。正如中共中央對肥料問題所指出的，“1958年每畝耕地平均施肥二萬斤以上，這是今年農業獲得史无前例的大豐收的一個重要因素……”。俗話說“庄稼要好，肥料要飽”，也可以說“肥料就是庄稼寶”，只要多積一分肥，就會多打一分糧，如山東壽張縣1952年每畝平均施肥1500斤，糧食平均產量142斤；1957年每畝平均施肥7000斤，糧食產量300斤；1958年由於大力推廣漚肥運動，每畝平均施肥3萬斤，糧食平均產量3000斤。

在積肥方法上各地亦創造了很多經驗，如安徽省創造了漚、堆、撈、掃、拾、挖、熏、燒、換、鏟十大積肥辦法。廣西陸川人民提出了讓河肥登岸、讓綠肥遍田、讓家肥出門、讓糞肥出園、讓礦肥出土、讓山肥下山的口號，苦戰積肥達21,482萬担；河北徐水積肥還採取了多、快、好、省的辦法，對積肥進行了新的改革；他們把豬圈搬到田間，就地積肥，這樣解決了下列四大矛盾，即：（1）解決了大量積肥和勞畜力不足的矛盾；（2）解決了土地肥瘦不均，產量懸殊的矛盾。（3）解決了發展養豬和豬只死亡的矛盾；（4）解決了養豬積肥和除四害的矛盾。

在少種、高產、多收的方針下，迅速擴大綠肥栽種面積也是積肥的一個辦法，如由1952年的全國綠肥面積3,444萬畝，增加到1958年的6,300萬畝，這對豐產亦起了極大的作用。

從展覽的圖表中還可以看出，我國在1952年推廣的化學肥料才30萬噸，而1958年達209萬噸，幾乎增

加了7倍，但從需要量來說，還相差很遠，為了解決化肥不足，1958年開展了大搞土化肥運動，在這短短的一年中生產土化肥達10,000萬噸，如浙江臨安縣在破除迷信，大搞土化肥運動中，建成土化肥廠4600多個，生產土化肥375萬担。在生產上1957年該縣早稻畝產才243斤；1958年每畝施土化肥1700斤，畝產達到903斤，這說明了土化肥在增產中起了極大的作用。

在製肥運動中還掀起了大搞細菌肥料運動，如河北萬全縣到1958年7月初建成細菌肥料廠3125個，達到了社社建廠，生產種類亦多，計有固氮菌、磷細菌、矽酸鹽細菌、抗生菌母劑等。這種肥料使用方便，增產顯著，如山東根據28個典型試驗點綜合結果，不拌種花生每畝產379斤，用根瘤菌拌種花生每畝增產達423斤。

在生產中除了要大積肥，製肥外，保存肥料亦很重要，保存好壞直接影響著肥料的質量，如展覽會上對人糞尿的各種貯存方法的比較，就是一個顯明的例子，若對人糞尿不遮蔭，不加蓋，則損失氮素達40%；若摻草木灰則損失氮素達46%；若曬成糞干則損失氮素達45%，這說明要保證肥料的質量，必須重視肥料的貯存方法。

在大量積肥、製肥和施肥中，運肥也是一件重要的工作。1958年為了解決運肥困難，各地創造了各種各樣的辦法，如展出的圖片中，有福建寧化縣的海、陸、空三路聯合運肥的辦法，和湖北、廣西等地利用滑絲及空中架高索運肥的辦法，這些都大大的節省了勞動力，加速了運肥速度，保證了生產中肥料的及時供應。

在生產運動中，由於土地深翻後，作物根系吸收養分範圍擴大，因此必須大量施肥，以提高土壤肥力，才能獲得豐產。在大量施肥中，施肥方法和施肥技術亦很重要；若施用不當，就會造成不良影響；在圖片中展出了農民結合深翻，創造的一種分層施肥方法；這種方法是翻一層土施一層肥，上層施速效肥，施得多，下層施遲效肥，施得少，這樣既可以改良土壤，又可以供給作物各個生長時期所需的養分，還可以疏松土壤，使作物根扎得深，扎得穩；為了增產，除了施足基肥外，還必須多次追肥，這樣才能提高產量。

總之，從展出中可以看出，要獲得大面積高產而穩定的產量，必須滿足作物生長中肥料的需要，而肥料工作中積肥、製肥、種肥、保肥、運肥、施肥，又是不可分割的，極其重要的環節。