

(三) 对今后工作的几点意見

最后，我們对今后如何來繼續大搞土化肥提出一些初步意見，这些意見很不成熟，仅供大家参考。

1. 在政策方面，應該以有机肥料为主，在大量使用有机肥料的基础上不断增施化学肥料。在化学肥料中，則应以土化肥为主，所以今后最主要的問題，还是在于繼續发动羣众，更广泛、更深入地展开土化肥制造运动，并且不断加强技术指导，提高土化肥質量，使每一个县、社的化学肥料基本上能自給自足。

当然，对其他六种肥料都要大力发展，例如各种細菌肥料、微量元素肥料、間接肥料、植物刺激素及生長素等都应该按照需要进行生产，但我們首先需要大力发展的应该是三要素肥料。

2. 土化肥制造在性質上是一种土工業，一种地方工業，所以就必須就地取材，因地制宜；在不同的地区，可以用不同的原料与不同的方法，有的原則全国可以統一，有的就不能硬套。在方法上應該采取百家爭鳴，百花齐放，不应过分束縛羣众，更不应用洋的办法來套。

3. 有的同志反映做土化肥的原料不容易解决，我們認為，原料應該就地取材，不應該远道运输；同时原料又得发动羣众去找，祖国有着丰富的地下宝藏，待我們去开发。此外，还有很多廢物可以利用。

除此之外，有些原料應該逐漸考虑綜合利用的方法。綜合利用可得到多种产品，其中就有肥料作为廉价的副产品，倘能綜合利用而不綜合利用，单独制造肥料，則产品价格一定很高。在天然資源中，應該逐漸提倡綜合利用的有：泥炭、明矾石、苦滷等。

各种原料还要根据地区特点，原料性質等的不同來考虑研究不同的利用方法，例如泥炭在有的地区可以直接下田作为肥料，有的地区則应制造堆肥或进行干餾綜合利用。此外，泥炭氮化的条件應該如何，泥炭單純干餾制氨水是否可以推广，均应加以討論研究。

4. 設備問題。設備應該由粗到細，逐步提高，作为一种土工業，土化肥制造一定需要一些最低限度的設備，例如需要一些鍋灶、爐子以及其他簡單的工具，这些設備的來源，主要也是就地取材，依靠羣众。对原来很分散的小厂可考虑作适当調整。在有条件的地方，并在不妨碍运动发展的基础上，可以根据原料的分布來确定工厂地点，根据实际需要确定設備及人員。

5. 如何提高技术的問題。我們認為技术問題要走羣众路綫，土洋技术統統要，一方面要繼續发动羣众，人人动脑筋，个个献計献策，來丰富土化肥制造的内容；另一方面要学习与研究有关原理，在发动羣

众的基础上，鑽研技术，学习基本原理，这样才能土洋結合，要羣众能够提高，才是真正的高，办各种訓練班，現場會議，展覽会都是必要的；另一方面，学习化学、肥料学、工業操作等基本知識，也是必要的，只有不断实践与不断学习才能不断提高。

除此之外，土化肥制造的研究應該与使用的研究相結合，因为使用得不当，也会影响肥效。

6. 技术领导問題。最好能有一个机构來負責土化肥制造与施用方面的研究工作。土化肥的制造与施用分不开，故在土化肥的研究工作中應該強調農業方面与工業方面的协作。

7. 最后关于土化肥制造的工作到底是長期的还是短期的一个問題。有的同志可能認為土化肥制造不一定是長时期的，將來洋化肥一多，土化肥就不要了。这样的看法不一定对。我們認為土化肥制造是一种長期的、而很有前途的工作，理由有二方面：第一方面是土化肥制造分散經營，設備簡單，可以利用各种另星資源与各种廢物，这些东西洋化肥厂就难以利用；第二方面，土化肥本身的質量，應該随着設備与技术的逐步改进而不断提高，將來土中出洋，土洋結合，土化肥的質量，也就与洋化肥質量差不多，到那时候，一个人民公社有一个或几个比較完善的小化肥厂，它成为当地重要地方工業，同大型化肥厂同时并存，又有什么不可能。

塘里漚肥好处多

(湖北天門大学) 何瑞华

塘泥虽然所含养分比較多，肥力比較高，但因其質地粘重，干后坚硬，一般人都不太喜欢它。天門县农民在農業大跃进中，采取了改良塘泥的办法。农民一般是將稻草、青草及一些枯枝落叶等收集起来投入塘中讓它在泡水情况下进行嫌气分解腐熟，这样一方面制得了漚肥；另一方面由于青草、稻草等有机質改善了塘泥的粘重性質，使塘泥由粘重变得疏松，同时提高了肥效，施到田地里既增加了土壤的养料又改良了土壤的物理性質，使作物生長很好，例如土質很坏的鉄馬干土(重粘土)經過施塘泥改良后，农作物的产量显著提高，水稻亩产由300斤提高到500斤，原来是500斤的提高到1000斤。

塘泥經過改良后，农民很喜欢用它，因而提倡塘里漚肥，改善塘泥性質，增加塘泥养分对改良土壤和提高作物产量均有好处。