

# 使土壤普查工作在全国範圍內 全面开花普遍結果

史无前例震惊全世界的我国一九五八年农业大丰收，是党领导亿万人民向大自然进军的伟大胜利，在农业史上写下了光辉的一页，大面积土地产量成倍数增加的事实，彻底揭穿了资产阶级“土地报酬递减率”“地力衰退论”等伪科学的反动性和虚伪性，突破所有资产阶级形而上学的腐朽观念，带来了农业技术大跃进和农业科学大发展。这个伟大成就是在党的总路线光辉照耀下、在农业操作中应用了一系列革命——科学措施的结果，事实证明，完全可以人为创造无限高度肥力的土壤和农作物产量的无限提高。伟大的生物学家达尔文的“物种遗传变异性和有机体对外界生活环境的高度适应性”（一致性）学说就证明了高度肥力土壤和完善的耕作管理制度必然导致作物的适应、变异和产量不断跃进。卓越的苏联生物学家米丘林就曾断言“借着合理的干涉，现在我们可以顺利地使新种的形成大大加速，并把它们引向最有益于人类的方面去”，并且还着重提出了土壤成分与肥沃性对作物的影响作用。因此无论从理论和实践中都使我们坚信：在党的英明领导下，我国农业必将出现连续的跃进和产量不断提高。但是要保证稳定而高额的农作物产量、创造高度肥力土壤和逐渐选择、培育优良品种，就必须用辩证唯物的观点、综合整体的概念在研究工作和生产实践中认真贯彻党中央提出的农业八字宪法，而“土”又是贯彻八字宪法和增产措施的根本，因此进一步摸清土壤底细，从各方面提高土壤肥力、增加生产，已成为农业战线上群众、干部、技术人员共同要求。去年在深耕改土取得大丰收的基础上，在党的领导下，一个群众性的土壤普查鉴定工作，在全国范围内轰轰烈烈的开展了起来。

通过普查，用群众的话来说是对生产“有了底”“心里亮了”开始摸清了土壤的一些基本性状，如质地、层次、肥力、水分、地下水状况、盐渍化程度和酸碱度等，这就为完成今年全国农业生产指标、逐步实行，少种多收和贯彻三三制打下了胜利基础。为各种土壤合理的深耕深度、深翻层次以及根据土壤性质施用肥料和配合肥料的科学施肥提供了有利条件；为改良盐渍土和其他不良土壤收集了广泛的方法和资料；为水利灌溉工程的渠道布置、因地制宜的灌水制度、灌水定额提供了科学根据；同时也为土壤、肥料、耕作、作物栽培、育种等等农业科学积累了资料和指出了今后研究的方向。所以群众性的土壤普查鉴定工作为中国农业科学的更大跃进创造了良好的条件，丰富了中国耕作土壤分类系统，为中国土壤学奠定了基础。但是必须注意到土壤普查鉴定工作是一项群众性工作，正由于是群众性工作，内容才广泛、丰富、现实。但也不能忽视由于群众经验大多没有经过系统整理和统一，在资料分析、系统整理和总结上，带来了新的困难。因此，要求所有工作同志用创造性的劳动去珍视和整理它们；要求所有科学研究机关和农林、水利部门充分大协作，以获得最大成果。

对于土壤科学来说，土壤普查工作是标志着中国土壤事业更大发展的转折点，是创立中国土壤学的开始，为土壤科学提出了许许多多十分重要而关键性的问题和任务，例如目前在普查中就必须逐步确定中国耕作土壤分类系统问题，虽然大家都体会到分类过程中要“以土为纲，土中生洋”，但是这是一项要求科学知识与实践程度结合的十分艰巨的工作，需要广大农民群众和科学工作者共同讨论研究，逐步创立，修改和补充。又如八字宪法“土”字中的“深耕改土”，就需要解决各种土壤最适合的深耕深度，而深耕深度又与各种作物的生理特性，盐渍土地地区的盐渍化现象紧密联系着；而且深耕使土壤结构、温度、水分、有机质分解、微生物活动等产生了根本性的改变。了解了这些改变对作物的影响和人为控制向有益方向发展的方法等都是迫切需要解决的问题。再如八字宪法中的“肥”字，去年大丰收中有机肥料的效果打破了过去单纯考虑氮磷钾的陈旧观念，发挥了我国有机肥料的优越性。但是对各种有机肥的真正性质和条件，以及有机肥分解过程中与土壤、微生物、作物之间的相互关系，以及作物对营养物质的适应性、植物根系吸收过程的刺激性物质种类和作用等问题却了解得很不够，需要组织力量，研究建立中国肥料体系。

所以，1958年的农业大跃进为农业科学和发展生产开辟了无限美好的前途，许许多多农业科学上新的问题并不意味着“知难而退”，而是标志着中国人民找到了向大自然斗争的正确途径。兵法曰“知己知彼，百战百胜”；毛主席教导我们在战术上要重视敌人，在战略上要藐视敌人，困难虽然有，但是全国科学工作者和亿万群众一道在党的英明领导下，鼓足干劲，力争上游，必将会多快好省地创造更多高产卫星和超过国际水平的研究成果。

（编者）