

加拿大钾肥公司在中国的平衡施肥示范项目（10）

金继运博士

PPI/PPIC 中国项目部，北京



加拿大钾肥公司(Canpotex)在中国的平衡施肥示范项目（BFDP）已有 18 年的历史了。早在 1984 年，加拿大钾肥公司与广西省农业科学院土壤肥料研究所合作在广西首开了平衡施肥示范项目的先河，在甘蔗、水稻和黄麻上开展了平衡施肥示范项目。获得了很大的成功，得到了农民的欢迎。

从 1984 年到 1994 年十年间，加拿大钾肥公司聘用专职科学家管理平衡施肥示范项目，加拿大钾肥公司技术顾问安百利先生(Mr. Perry Onstot)在 1984-1991 年间为平衡施肥项目发展做出了重大贡献。1991 年由韦赞凯博士(Dr. Wilf Janke)接任，使项目又有新的发展。

1994 年韦赞凯博士退休后，加拿大钾肥公司将其平衡施肥示范项目委托 PPI/PPIC 中国项目全权执行。在 PPIC 前中国-印度项目副总裁兼中国项目部部长鲍泽善博士(Dr. Sam Portch)的带领下，平衡施肥项目进入了一个全新的历史时期。PPI/PPIC 中国项目部在农业部的大力支持下，与其和农业部共同执行的中国-加拿大政府间合作土壤养分管理研究项目(NMS)等紧密结合，和全国有关合作单位通力合作，将平衡施肥项目推向了全国。

鲍泽善博士自 1988 年开始主持 PPI/PPIC 中国项目部的工作以来，为中国农业的发展和平衡施肥的实现做出了重大贡献，与中国同行建立了深厚的友谊。鲍泽善博士 1994 年被中国农业科学院聘为客座教授，1999 年被农业部植物营养学重点开放实验室聘为学术委员会委员。2000 年，四川省人民政府授予他“四川金顶纪念奖”。2002 年，鲍泽善博士获得国家“友谊奖”。2002 年底，鲍泽善博士退休了，但是他多年为之努力的平衡施肥项目将继续发展。

平衡施肥示范项目和 PPI/PPIC 执行的其他合作项目均紧密联系中国农业发展的实际，紧跟中国农业发展的目标，以提高单位面积产出率和农民收益为最终目的，在不同的历史阶段确定不同的工作重点。在项目开展的前期，为解决温饱问题，重点放在粮食作物和其他大田作物上。据对 765 个水稻试验、159 个玉米试验和 106 个小麦试验结果统计，在三大粮食作物上分别平均增产 15.3%、24.6%和 25.6%，净增农民收益 91-93 元/亩。

目前，全国人民在十六大精神鼓舞下，正在为全面建设小康社会而努力。社会的发展对农产品品质和环境质量提出了更高的要求。同时，中国加入了世界贸易组织(WTO)，中国的农民要参与激烈的国际竞争，也要求生产高质量的农产品。为此，平衡施肥示范项目也相应的调整了方向，工作重点逐渐转向提高农产品品质和改善生态环境等方面，在蔬菜、果树等高经济价值的作物和以出口为主要目标的名特优产品方面开展了许多工作。如在本期《高产施肥》中，大家就可以阅读到钾肥或平衡施肥在宁夏枸杞、安徽大蒜、新疆棉花、重庆豇豆等作物上的增产增收效果，也可以看到安徽施用白云石改良酸性红黄壤的效果。此外，平衡施肥在坡地治理中的作用、对减少氮素损失和改善环境的影响、对提高草原载畜力和改善草原生态方面的工作等也已经展开，其结果将在今后的《高产施肥》中陆续奉献给各位读者和广大的农民朋友。