



“农业黄淮海战役”的成功经验 及对当前商品粮基地建设的建议

李振声*

(遗传与发育生物研究所 北京 100101)

关键词 黄淮海,中低产田治理,商品粮基地建设

一 历史回顾

1 我国粮食生产出现过的三年徘徊

自1978年我国实行土地联产承包责任制以后,粮食生产连续6年持续快速增长,到1985年全国粮食总产从6 095亿斤增长到8 146亿斤,人均粮食从633斤增长到781斤,初步解决了温饱问题。但是,在1985年以后连续三年出现了粮食生产徘徊不前的情况。这三年的粮食总产分别为7 582、8 060和7 830亿斤。以1984年为标准计算三年合计减产965亿斤;而人口却持续快速增长,这三年的增长数分别为1 500万、1 656万、1 793万,合计增长4 895万人(相当于三个澳大利亚)。如何解决三年徘徊的问题已成为各级人民政府关注的焦点。

2 中国科学院组织农业专家向政府提出解决粮食徘徊的建议

针对我国粮食生产三年徘徊,中国科学院农业专家急国家之所急,向政府就解决该问题提出了具体建议,其要点如下:

第一、黄淮海地区有80%的土地为中低产田,具有很大的增产潜力。以中国科学院在河南省封丘县的盐碱地治理为例,其“万亩试验方”治理前粮食亩产只有几十斤,而治理后亩产达到1 000斤左右,比当时新乡地区的平均亩产(400斤)高1倍以上;从封丘县的粮食总产看,治理前全县每年吃国家返销粮7 000万斤,治理后给国家贡献13 000万斤,正负相加全县每年增产粮食2亿斤。

第二、中低产田投资少、见效快、效益大。以中国科学院在山东禹城实验基地的“沙河洼”治理效果为例,治理投资18万元,实施一年后回收20万元;再如安徽省蒙城县利用世界银行贷款治理中低产田的效果,治理贷款的还款期为15年,而实际3年就收回了成本,资金还可滚动使用。

第三、黄淮海地区中低产田治理可带动全国粮食增产。中国科学院农业专家组的分析与估算结果是黄淮海地区有500个县,按每县增产粮食1亿斤计算,合计500亿斤;东北地区的增产潜力是300亿斤,西部地区100亿斤,南方地区100亿斤,全国总计1 000亿斤。这样就形成了全国粮食从8 000亿斤增长到9 000亿斤的轮廓建议方案。

3 急政府之所急,组织400名科技人员投入“农业黄淮海战役”

经过三个月的调查研究,中国科学院领导决定一方面积极向政府提出建议;另一方面积极组织本院25个研究所的400名科技人员(其中包括百余名高级研究人员)投入冀鲁豫皖4省的农业主战场,与地方政府联合,与兄弟单位合作,开展了大规模中低产田治理工作。工作地点分布在5个专区(德州、聊城、惠民、菏泽、沧州)、3个市(新乡、濮阳、东营)和4个县(淮北地区的涡阳、怀远、亳州、蒙城),其中包括盐碱与沙地地约1 000万亩,涝洼地590万亩,砂浆黑土地560万亩。为了将工作落到实处,由中国科学院与冀鲁豫皖4省政府分别正式签

* 中国科学院院士,原副院长,遗传与发育生物研究所研究员
收稿日期:2003年12月28日



定了合作协议,上报国务院。

4 中国科学院在黄淮海的工作受到国务院的重视

在中国科学院的科技人员下乡前,由周光召院长主持了动员大会,会后《人民日报》于1988年2月22日在头版头条以“中国科学院决定投入精兵强将打翻身仗——农业科技‘黄淮海战役’将揭序幕”为题作了专题报道。1998年5月24日,当时的国务委员兼秘书长陈俊生同志亲自带领1个考察组赴禹城考察,向国务院写了报告,并给禹城实验基地书写了“科技之乡”的题词,给予了肯定的评价。李鹏总理在带领十几位部长对黄淮海地区进行全面考察后,于1988年6月17—18日到达禹城视察并进行总结。他在视察我院兰州沙漠研究所负责的“沙河洼”的治理效果后作了“沙漠变绿洲,科学夺丰收”的题词。到禹城视察整个试验区后又作了“为开发黄淮海平原做出更大的贡献”的题词。当时中国科学院有5个研究所(地理研究所、南京地理与湖泊研究所、兰州沙漠研究所、遗传研究所和长沙农业现代化研究所)和中国农科院的土壤研究所在禹城工作。李鹏总理在总结讲话中说,“这次看了禹城县的黄淮海平原综合治理,改造旱涝碱地的试验田,看到中国科学院、农科院和禹城县的广大农民干部进行改造取得的成绩,感到很受鼓舞。这些有普遍的推广价值,对我们发展农业提供了很好的经验。”

5 黄淮海地区中低产田治理后的实施效果

国务院非常重视黄淮海地区的农业发展,成立

了黄淮海农业综合开发领导小组,由当时的田纪云副总理和陈俊生国务委员领导,制定了中低产田改造和农业综合开发计划。在国务院的统一领导下,经过两期6年的治理,产生了良好的效果。1993年中国科学院地理研究所对黄淮海地区的339个县的实施效果做了调查,以治理前的1987年各县粮食平均亩产为标准,划分为7个等级,到1993年各不同等级县粮食总产与单产增长的情况如下(表1):

上述结果说明,不论从7个等级的平均单产或各县平均总产看,中低产田的增产效果都是十分明显的。

从黄淮海地区的粮食总产增长情况看,同我们的预期结果也是十分吻合的,预计增产500亿斤,实际增长504.8亿斤。

二 黄淮海地区中低产田治理成功的原因

第一、中国科学院老一代领导与科学家的远见卓识。20世纪60年代,就在黄淮海地区建立了旱、涝、碱地改良实验基地,没有当时的前瞻性部署,就不可能产生20年后的黄淮海中低产田治理项目建议。

第二、中国科学院培养了一支能承担国家重大任务的科技队伍,他们长期坚持在第一线进行试验、示范和推广,积累了系统的数据、资料和经验。

第三、在关键时期,中国科学院领导特别是决策人周光召院长,想国家之所想,急国家之所急,及时组织专家向政府提出咨询建议,同时主动组织科

表1 黄淮海平原不同产量等级(县)粮食增产能力

1987年亩产 等级(公斤)	县数 (个)	总产量(亿公斤)			单产(公斤/亩)			
		1978	1993	增长率(%)	1987	1993	增量	增长率
>150	33	31.8	49.2	54.8	121	182	61	50.7
150—200	71	128.1	172.8	34.9	180.0	237.3	57.3	31.8
200—250	102	276.0	312.7	13.3	227.2	263.4	36.2	15.9
250—300	77	209.5	251.0	19.8	273.2	317.1	43.9	16.1
300—350	40	148.4	160.4	8.1	318.8	365.2	46.4	14.6
<350	16	68.4	68.0	-0.6	378.4	393.2	14.5	3.8
合计	339							



技人员率先投入农业“黄淮海战役”，对全国产生了带动作用。作为经验来考虑，我想就是“对国民经济有重大影响而自己又能干的事，确实看准了就要先做起来，不要贻误时机；只要做好了，就会得到国家的认可”。

三 对当前商品粮基地建设的建议

从我国当前农业生产中出现的问题看，与1987年出现的情况有些相似之处，我院是否应该组织“第二次农业战役”，这需要请院组织农业专家班子进行调查研究，提出意见或建议，由院领导做出决策。

根据中国科学院系统科学研究所陈锡康研究员提供的资料(表2)，从1998年后，我国粮食已连续5年减产，其中已有4年粮食亏损，前3年亏损465.8—689.7亿斤，2003年预计亏损840亿斤。近来粮价已开始上涨，如不及时扭转这种状况必将影响我国国民经济的持续发展。

在1998年，遵照路甬祥院长的指示，陈宜瑜副院长和我曾带领院各有关业务局同志和农业专家赴东北长春，与吉林省政府领导和吉林、黑龙江、辽宁、内蒙古农业部门的领导同志和中国科学院长春分院、原长春地理研究所、沈阳应用生态研究所、黑

龙江农业现代化研究所以及长春应用化学研究所的有关科室的同志一起开会讨论了关于东北地区商品粮基地建设问题并形成了“将东北地区建成稳定的商品粮基地和绿色农业基地建议报告”，报告内容包括(1)东北地区农业发展现状；(2)潜力和优势；(3)目标和任务；(4)实现目标的措施和建议。但由于种种原因该计划未能启动实施。

现在回头看，当时提出的目标：“到2005年，东北地区的粮食总产将由1996年的1621亿斤增至1981亿斤，粮食增量可满足全国新增人口9000万一半的需求，提供区际商品粮900亿斤，可养活1.12亿人口，占城镇人口三分之一左右。”这是非常符合我国实际需要的，如果当时启动了这项建议计划，东北的商品粮生产，恰好可以弥补我国现在的粮食缺口。

从当前国家的急需和我院过去在东北地区的工作基础看，我院有必要组织有关业务局和农业专家组再一次对1998年的“建议报告”做进一步研究和论证，并与地方政府共同商议，制定出一个新的联合行动计划和新的联合报告，上报国务院，争取得到国家的支持，为将东北地区建成稳定的商品粮基地和绿色农业基地做出新的贡献。

表2 1998—2003 中国粮食供求平衡分析

年份	全国粮食产量(亿斤)	进口量(亿斤)	国内总消费(亿斤)	出口量(亿斤)	年度节余或亏损
1998	10 245.9	77.6	9 601.2	177.8	544.5
1999	10 167.7	67.8	9 654.4	147.6	433.5
2000	9 243.5	271.4	9 700.7	280.0	-465.8
2001	9 052.7	347.6	9 748.7	180.6	-529.0
2002	9 141.2	283.4	9 812.4	302.9	-689.7
2003(预计)	9 000.0		9 840.0		-840.0

资料来源：粮食产量、进口、出口来自各年度中国统计年鉴；国内总消费由中国科学院数学与系统科学研究院根据国家粮食局、国家统计局和农业部有关资料计算