

# 对我省“八五”期间 水稻生产发展的意见

曹 静 明

(吉林省农科院水稻所)

水稻是我省主要的高产细粮作物，经济价值较高，在粮食作物生产中占有重要位置。近年来，随着水田面积的迅速扩大，总产不断增加，社会效益和经济效益十分显著。省委和省政府把发展水田作为一项调整作物布局，改善人民生活，提高经济效益的重要战略措施来抓，广大农民热情更高，把发展水田作为脱贫致富重要门路。因此，发展水稻生产是我省发展粮食生产的重点，致使水稻一跃已成我省粮豆作物中第二大作物。

## 一、我省水田生产发展的现状和问题

### (一) “七五”期间水田面积发展迅速

据省农业厅统计1984年我省水田面积为530万亩，到1990年已发展到900万亩左右，6年面积增加了370万亩，平均每年增加61万亩，这在我省历史上是发展最快的10年。根据资料统计，我省水田生产发展50年代每年仅增加22.1万亩，60年代每年增加19.9万亩；70年代每年增加19.6万亩。1980年我省水田面积仅378.8万亩，1981年开始增加较快，因此，80年代是水田生产发展的黄金时期。

从全省不同地区水稻发展的情况看，在1980年前老稻区延边、通化和吉林水田面积增加较快，进入1980年以后，增加速度减慢，而新稻区长春、四平和白城在1980年以前水田面积增加较慢，进入1980年以后，增加速度较快，如长春地区10年增加187.5万亩，四平地区120万亩，白城地区66万亩。说明从1980年开始发展水田的重点逐步由东部老稻区向中西部新稻区转移。

表1 不同地区水田发展情况 (万亩)

地区名称	1950年	1960年	1970年	1980年	1990年
吉 林	44.2	72.1	129.4	142.5	200
长 春	6.8	18.5	38.2	42.5	230
通 化	27.7	45.5	85.2	77.0	140
四 平	11.8	22.1	36.4	34.9	155
延 边	53.7	48.5	70.4	71.0	95
白 城	2.8	2.6	8.7	11.0	77
总 计	147.0	209.3	368.0	378.9	900

中西部地区不仅光照和热量充足，而且大量的低洼易涝地适宜种植水稻。据我所1983年对中西部13个县市调查统计，中西部共有低洼易涝地50万公顷，其中有30万公顷可以发展水田，这里地势平坦，土壤肥沃，土质多为中层黑钙土和轻盐化草甸土。因此，今后进一步发展水田中西部的潜力仍然很大。

### (二) 单位面积产量不断提高

在老水田区由于推广了配套高产栽培技术，包括旱育苗和盘育苗、稀播稀插、采用高

产品种，肥水促控措施和化学除草等，逐步做到规范化，单位面积产量逐步提高，1984年全省平均单产350公斤，到1988年单产提高到400公斤左右，有的高产乡、村大面积亩产平均超过500公斤，高的达到600公斤。在中低产地区，特别是中西部盐碱洼地，由于推广盐碱洼地亩产400公斤配套高产栽培技术，特别是早育苗的成功，为盐碱地高产打下了基础。小井种稻面积迅速扩大，由于推广了亩产350公斤以上配套技术，小井种稻产量也迅速提高，有的新区2—3年亩产达到450公斤以上，如双辽县。以稻治涝，以稻治碱，以稻致富已成为中西部低洼盐碱地农民发展水稻战略措施，1年脱贫，2—3年致富典型层出不穷。

### （三）总产迅速增加

随着水田面积的扩大，单位面积产量的不断提高，全省水田总产也迅速增加。1984年全省水稻总产190万吨，占全省粮豆总产的11.7%。1988年全省水田总产为224.4万吨，占全省粮豆总产13.2%。由于总产增加，大大改善了人民食物结构，城市大米虽然供应增加不多，但市场大米很多，不像以前那么紧张了。农民吃大米的人也增加了，省里也可以向国家交售一部分大米，供应大城市。

### （四）经济效益明显增加

每年平均增加水田60万亩，按开荒与旱改水各50%计算：

1. 新开荒水田30万亩。每亩可净增产稻谷350公斤，年产稻谷10500万公斤，按出米率70%计，可产大米7350万公斤，按每公斤大米1.2元计，产值为8820万元。

2. 旱改水田30万亩。正常年每亩纯收入，种水稻164元，种玉米仅92元；二者相差72元，当年比种玉米多收入2160万元，灾年玉米颗粒不收，而种水田可以稳产高产。每年可比种玉米净增收4500万元左右。

3. 新改水田3年后，亩产可达400—450公斤，60万亩新改水田，产值为：

亩产400公斤计， $400\text{公斤} \times 60 = 24000\text{万公斤稻谷}$ ， $24000\text{万公斤} \times 70\% = 16800\text{万公斤大米}$   $1.2\text{元} \times 16800 = 20160\text{万元}$ 。

亩产450公斤计， $450\text{公斤} \times 60 = 27000\text{万公斤稻谷}$ ， $27000\text{万公斤} \times 70\% = 18900\text{万公斤大米}$ ， $1.2\text{元} \times 18900 = 22680\text{万元}$ 。

以上仅初步计算了经济效益，看来效果是非常显著的。由于种稻可以脱贫致富、改善生态环境，所以社会效益和生态效益也是非常明显的。

### （五）水田生产中存在的主要问题

1. 水利工程不配套，跟不上水田开发的发展速度。由于水利工程不配套，所以1989年20万亩水田由于无水插不上秧，100万亩水田插后干旱，造成了明显减产。

2. 小井种稻带来一些新问题。小井种稻近年来发展很快。据统计已达250万亩，占全省水田面积四分之一强，为我省发展水田生产开辟了一条新路子。但由于发展速度快，也出现不少新问题：如有的小井位置选择不当，打不出水，报废了；小井设备不配套。维修跟不上，农民很着急；有的井距太近，水量不足等等，影响小井种稻效果。

3. 全省水田生产发展不平衡。地区之间、田块之间、年度之间产量不平衡，影响单产和总产的进一步提高。在技术措施推广方面不够规范化，要求不严格；新区技术培训跟不上。

4. 物资和资金不足。主要是化肥、农药、农膜、柴油等重要物资供不应求，农用贷

款太少，也不及时，影响水田发展。

## 二、“八五”期间水田生产发展战略

“八五”期间省委、省政府继续把发展水田作为改善人民生活，提高经济效益，增加粮食总产的战略措施来抓。省开发办主抓水田开发，每年给必要的投资。省“五三一工程”亦把发展水田作为提高粮食总产的重要措施来抓。地、县各级领导和广大稻农种稻致富的积极性很高，因此，“八五”期间水田还要发展，为了更好地发展，特提出几点具体意见，供各级领导决策时参考。

### (一) 发展水田要继续贯彻提高单产和扩大面积并举的方针

“八五”期间发展水田以提高单产为主，重点要抓好现有水田。在有条件的中西部及东部一定要做到量水开田，开荒，适当放慢速度，做到稳步发展。每年计划新增40万亩左右，到1995年水田增加到1100万亩比较适宜。各地区发展计划如表2。

表2 “八五”期间(1991—1995)水田发展规划

地 区	1990年		1995年		备 注
	面积(万亩)	总产(亿公斤)	面积(万亩)	总产(亿公斤)	
长 春	230		280		榆树、德惠、九台、农安
吉 林	200		220		永吉、舒兰、蛟河、磐石
四 平	120		160		梨树、双辽、公主岭
通 化	140		150		柳河、梅河口、辉南
延 边	95		110		敦化市、晖春市、龙井市
白 城	77		120		前郭、扶余、洮南、镇赉、大安
辽 源	35		50		东辽、辽源
浑 江	3		10		
总 计	900	27	1100	40	

从表2看出，长春地区新增加50万亩，四平地区40万亩，白城地区43万亩，辽源15万亩，共计148万亩，占计划发展200万亩的74%，说明发展重点应该在中西部地区。总产由2.7亿公斤提高到40亿公斤，到1995年水稻总产将占粮豆总产的23%，继续保持第二大作物的优势，对我省提高粮食总产具有重要意义。

在发展水田方面做到领导与群众的积极性和科学性紧密结合起来，防止一哄而起。盲目蛮干。一定要按科学精神办事。一是水源能不能保证；二是物资和资金能不能解决；三是技术能不能过关。如果这三者经过努力能办到。开发水田就会成功，特别在新区一定要打有把握之仗，开发一块，成功一块，才有说服力。如果大面积开发失败了，再要开发困难就大了。

### (二) 加强水利工程建设

主要是排灌工程的维修和兴建。老水田区由于水利工程多年失修，一遇汛期有些工程被冲垮。有的工程不配套，积贮水量减少，影响正常灌溉。新区问题更多，在盐碱洼地开发水田，一定要做到排灌畅通，以工程保开发，保效益，做到量水开田。同时要重视排灌工程配套，特别是排水工程要搞好以利防止次生盐渍化。

### (三) 加强对井灌种稻的培训和指导

今后发展水田主要还是靠井灌，井灌种稻面积已发展到250万亩左右，占水田总面积的28%左右。特别是小井种稻要认真总结过去的经验教训，加强地下水资源的调查，一般在低洼富水型地段打小井，水源才能保证。井距不要过密，以300米到500米为宜。一口小井至少灌15亩—20亩，经济效益才会高。对小井设备农机部门要帮助选型，加强维修培训，保证零件供应，最好在生育期间组织农村巡回小井维修服务队，帮助农户用好小井。农电和石油部门要保证用电用油的供应，保证机器正常运转，不误农时。小井种稻要注意提高水温，采用早熟品种及促进早熟措施，保证丰产。

#### （四）积极推广高产配套栽培技术，力争做到规范化

目前我省各科研部门通过调查和研究，已总结出亩产400—450公斤，500公斤和600公斤高产配套栽培技术，各地可以根据当地实际情况，因地制宜推广运用。老稻区力争做到高产配套技术规范，新稻区推广配套技术起点要高，重点抓好品种搭配，培育壮秧，合理密植，肥水促控技术，战胜病虫害。

#### （五）加强水稻技术培训工作

充分发挥水稻科技人员的作用。随着水田生产的发展，全省各地都感到水稻技术力量不足，因此，各地应抓好多层次、多渠道水稻栽培技术培训，加快培训水稻技术力量，建立健全技术推广体系。科研部门和高等院校应当组织科技人员深入新稻区进行技术指导，搞好农民技术培训，迅速提高稻区农民科学种稻技术水平。

#### （六）加强领导保证供应

水田生产和开发技术性强，投资较大，涉及部门较多。建议省地县各级应成立水田开发领导小组，由主要领导任组长。由计委、农业、水利、农机、科委、生产资料、农电和农行等单位组成领导小组，加强对全省水田开发的领导。省、地、县各级都要搞好水田开发的五年计划，每年召开一次水田生产发展会议，总结经验教训，克服缺点，以利再战。各部门要搞好水田生产的农膜，化肥，农药，调酸剂，农用硫酸，水稻良种，井灌机械设备和插秧机等各类物资的准备和供应，以及开发水田的贷款，要提早发放，做到不误农时，为水田开发顺利进行打下良好基础。

## 吉林省农业科技成果先进技术展示交流会在吉林市召开

吉林省农业科技成果先进技术展示交流会于1990年8月31日—9月6日在吉林市农科所召开。这次交流会是由省科委主持，参展单位共38家，展品有农、林、牧、副、渔及其加工等方面的新技术新成果和新产品291项。其中粮豆、蔬菜、果树和畜禽等新品种151项；适用新技术89项；科技新产品33项；新农机具18项。参观人数达1927人。农业部副部长洪绥曾同志及农业部有关领导参观了展示交流会，并给予了很高的评价。中国农科院院办公室主任尹志高、省科委副主任王峰、吉林市副市长肖荣等领导参加了开幕式。

这次展示会内容丰富、水平较高。许多农业生产单位及农户对参展的科技成果非常感兴趣，纷纷洽谈订货。如通化农科所的“三早栽培技术”很受稻农欢迎，有些农民直接要求订购配套种子通系103。特别是吉林市农科所新研制的水稻育苗定量定位精播器共订购出8000余台。各项成果、技术、产品在展示会期间累计成交额达135万元。这次展示交流会将进一步推动我省农业科研工作的发展，对我省农业科技成果转化成为生产力将起到重要的作用。

（吉林省农村经济报） 姚 杰 （吉林市农科所情报室） 姜赛玉