

对1989年发展我省农业生产的建议*

吉林省农业科学院

一、我省农业的基本形势和今后的任务目标

我省1988年粮食总产达169亿公斤。1983年至1988年平均粮食产量150亿公斤。这标志着我省粮食生产已经进入150亿公斤的阶段水平。1988年在发展粮食生产的同时,种植业内部结构有所调整。水稻种植面积迅速扩大;大豆、甜菜等经济作物种植面积逐步恢复;畜牧业生产也呈现出数量、产量迅速增长,经济效益不断提高,产品市场逐步拓宽的好形势。但同时也应该清醒地看到:1988年农业生产总的来说是在比较有利的气候条件下进行的,畜牧业生产也正处于市场环境较好的恢复和发展阶段。今后一个时期内,我省农业生产还面临着艰巨的任务,各级领导务必要继续加强农业在我省具有举足轻重地位的认识,精心指导,增加投入,依靠科技,把我省农业生产推向新的阶段。

从1989年起,用5年时间争取粮豆总产达到175亿公斤。使我省粮食生产登上新的台阶。今年,在正常气候条件下要达到170亿公斤。

继续增加投入,尤其是增加中、低产田的化肥投入,仍然是提高作物产量水平最重要的措施。当前我国人均占有粮食不足400公斤。粮食供给能力不足已成为国民经济发展和社会安定的重要制约因素。客观上要求我省粮食总产要继续提高。从省内畜牧业、加工业的发展前景来说,要求种植业结构逐步调整,正确处理提高总产和调整结构的矛盾是我省农业面临的一个重要问题。解决这个问题的根本措施在于不断提高作物单位面积的产量。从总体来说,依靠增加投入和科学技术提高作物单产还有相当大的潜力,尤其是中、低产田产量潜力更大。

逐渐调整种植业内部结构,提高种植业生产经济效益,积极稳妥扩大水稻种植面积,适当增加甜菜、烟草、油料等经济作物面积。随着畜牧业的发展,逐步扩大大豆种植面积,适当减少玉米面积,并使玉米面积近期稳定在3 000万亩,不能低于2 800万亩,防止由于调整结构造成总产降低或徘徊不前的局面。

调整农业内部结构,下大力气加快畜牧业生产步伐,用5—10年时间把我省建成畜牧业大省。在我省农业产值和农民收入构成中大幅度提高畜牧业比重,形成粮、畜并重的新型农业结构,并加快水产养殖业的发展。把我省农业建立在依靠现代科技进步的基础上,就要不断采用国内外实用性技术成果;用科学指导物质投入;依靠专家进行农业决策。

二、对1988年我省农业生产的回顾

1988年我省粮食生产总的来说略有增产。据统计,除延边地区外,作物生长季节5—9月份积温比常年多70—90℃,作物能充分成熟,子粒含水量低,品质好,产量高,发挥了晚熟品种的增产潜力。尤其是对温度反应敏感的水稻单产大幅度提高。播种季节土壤墒情好,播种质量高,苗齐苗壮,比1987年增加半成至一成苗。西部易旱区作物生育期内降

*本文由赵明、冯绍印和刘松元执笔,有关专家参与讨论、修改。

水充足，产量普遍提高一成到一成半。但仍然存在一些减产因素：中、东部地区夏季干旱对玉米、大豆产量有所影响，使玉米秃尖、百粒重下降，大豆秕粒；玉米螟虫危害偏重；化肥投入有所减少；玉米面积减少140—150万亩；延边地区遭受严重低温冷害；水稻减产40—50%。

在制定1989年粮食生产措施时，既要注意解决1988年生产中的一些减产因素，也要克服由于1987年增产而盲目安排生产。

畜牧业生产已走出1986年以来的低谷，发展速度，经济效益显著提高。其中以家禽、牛、羊增长较快，生猪生产已恢复到1986年水平。鹅业做为异军突起，迅速打出了国内外市场，成为一项高效益产业。整个畜产品市场有所拓宽，科学技术正在日益发挥显著作用。随着全国性粮食、饲料的紧缺和价格上涨，使我省畜产品相对成本降低，竞争能力提高，给我省畜牧业发展带来了难得的机遇。但我省畜牧业生产仍面临很多问题，需要逐步加以解决。主要表现在：1. 与发展粮食生产相比，各级领导和广大群众对畜牧业生产的特点、规律掌握不够，缺少指导商品畜牧业的经验，需要在实践中不断提高。2. 我省畜牧业的发展目标还没有立足于产品输出，销售渠道不畅，是我省畜牧业大发展的障碍因子。3. 整个畜牧业生产仍处于家庭副业畜牧业阶段，需要对传统畜牧业逐步进行改造。畜产品生产周期长，贮运难度大，需求弹性小，市场行情变化大，风险程度较粮食生产更大。4. 容易出现盲目生产，产销脱节，周期性波动的状况。据分析目前我省养鸡业市场已趋于饱和，如果不在外销或控制数量上加以调整，有可能再度出现“卖难”问题，从而破坏生产力。5. 我省西部地区人口对植物产品的需求和牲畜对植物产品的需求严重失调，导致生态环境恶化。需要采取措施，制定政策提高西部地区土地生产率，增加植物生产总产量，节制“头数”型畜牧业的发展。

三、对1989年安排农业生产几点具体意见

(一) 粮食生产

1. 继续增加农业投入，重点提高西部产粮区化肥施用量。

我省1987年化肥施用量为275万标吨，1988年略有减少。据我院多年试验表明：就全省作物需肥量来说，达到经济施肥量标准尚须增加化肥200万标吨以上。若全面达到化肥经济用量，就可增产粮食35—50亿公斤。1989年要夺得农业丰收，必须要保证化肥施用量达到280万标吨以上。从区域分布来看，四平地区大部分已达到经济用量，可以稳定化肥投入。磷酸二铵连续施用量超过200公斤/公顷的地块，土壤磷素积累较多，应降至175—200公斤/公顷。重点增加西部产粮区化肥投入。以磷肥为例：经济施肥量为175公斤/公顷，而目前只有75—125公斤/公顷。同时可适当增加长春、吉林等地的化肥投入。要做到科学施肥，推广配方施肥技术。玉米氮肥追肥要在6月20日后一次施用。追肥的化肥要及时供应，对确保今年粮食丰收具有重要意义。同时应增加优质农肥的施用。

2. 根据努力提高单产，稳定增加总产，逐步调整内部结构的原则，合理安排作物播种面积。

1989年玉米面积宜稳定在3000万亩左右为宜，水稻800万亩，大豆850—900万亩。调整玉米面积应该在提高单产稳定增加总产，提高农民收入的条件下逐步进行。发展水稻生产要积极稳妥。

3. 防御春旱, 争取一次播种保全苗。

决定春旱的因素, 一是上年封冻前土壤墒情的多寡; 二是播种季节有无接墒的透雨。我省1988年夏秋降水量偏少, 土壤底墒严重不足, 如果1989年春播季节没有及时的透雨, 势将发生春旱, 给保全苗带来困难。而我省中、西部春播时间降透雨的机率很少。按每年平均统计, 西部以白城为例, 4月中下旬及5月上中旬, 各旬内日降水5—9毫米的机率为20—30%, 大于10毫米的机率仅为10—20%。中部以公主岭为例, 4月中下旬至5月上中旬, 各旬内日降水5—10毫米的机率为50—70%, 大于10毫米的机率仅为10—40%。因此1989年早春要及时进行整地保墒, 适时早种, 并做好顶、抗、抢防御春旱的思想和物资准备。在中部地区大力推广机械化播种及苗眼镇压技术, 千方百计采取措施在5月20日前后安全出苗期内拿全苗。

4. 按着当地常年气候条件 and 生产水平, 正确选用农作物品种, 实行品种合理搭配。

由于1988年夏秋高温少雨和秋霜晚, 一些越区引进的晚熟品种成熟好, 产量高, 且含水量较少, 这就使1989年在品种选用上可能出现更大范围的扩种晚熟品种, 从而给今年农业生产带来不稳定因素。我们认为: 绝不能根据上年气候条件来选取品种。为了夺取高产稳产, 要立足于当地常年的气候资源和土壤肥力。选用保证在霜前正常成熟的品种。选用品种不宜单一化, 提倡品种搭配, 以确保平年、丰年丰收。欠年少减产, 不冒大的风险; 防止农业生产大起大落, 同时要大力推广品种栽培技术, 充分发挥良种的增产潜力。

5. 做好防治作物病虫害的物资和技术准备。

1988年, 秋季玉米螟虫百株虫量达150—200头, 是一般年份的2倍以上。1989年如果春季雨水多, 有可能大发生, 同时应积极做好防治粘虫, 稻瘟病, 大豆蚜, 食心虫等物资准备。

6. 中、低产田改造。

中、低产田改造应本着先易后难的原则。“七·五”期间, 重点是中、西部盐碱洼地的水田开发和西部地区淡黑钙土的粮、油、糖开发。应积极组织有关科研单位, 大专院校直接参加中、低产田综合开发治理工作, 建立各类科技先导型开发试验区。

7. 抓好水田增产措施。

要因地制宜地推广盘育苗机插秧的配套技术, 早育稀植技术, 盐碱洼地种稻综合技术和小井种稻技术, 以防病、保苗、灭草为中心的直播综合栽培技术。根据不同地区特点正确选用良种, 努力提高水稻单产。在水稻新产区, 通过推广现有栽培技术, 普遍提高单产1—2成是完全可能的。

8. 抓好农业科技攻关, 增强持续为我省农业生产提供实用技术的能力。

近几年来, 省内有关农业科研、教学单位把相当大的精力用于现有科技成果的转化应用上, 在当时的条件下是正确的, 达到了促进生产发展的目的。但是目前已经暴露出农业科研后劲不足, 缺少进一步为生产提供新技术的能力。尤其是突破性成果的取得难度大, 周期长。鉴于农业科研的特点, 在抓好开发研究的同时, 必须要集中相当的人力、物力, 选准重大课题, 组织攻关研究, 从而为我省农业生产持续稳定的发展提供新技术。

(二) 畜牧业生产

我省是全国重要商品粮基地, 近年来形成输出原粮, 换回工业品的格局。由于工农剪刀差, 制约着我省经济难以腾飞。同时全国性的粮食紧缺和消费偏热, 给我省畜牧业发展

带来难得机遇和广阔市场。根据全国形势和我省现状，提出以下几点建议：

1. 树立外向型（国外省外）商品畜牧业的战略思想，制定切实有效的鼓励畜产品输出政策。

我省进一步发展畜牧业的根本任务是把原粮输出变为畜产品输出，从而换回更多的建设资金。没有畜产品输出，进一步发展畜牧业就失去了战略意义，就会陷入过剩—短缺—过剩的周期波动中而不能解脱。粮食优势也就不可能转化为经济优势，农业内部产业结构调整就会受到影响。

2. 加速对传统畜牧业的技术改造。

要积极稳妥地在畜牧业基础较好的地区，发展各类产前、产后技术经济实体，组织引导农民发展商品生产。逐步把千家万户副业畜牧业改造成具有一定规模的商品畜牧业。畜牧业的生产必须要立足于广大农民和农户。产前、产后主要靠各种实业性公司，通过合同制，避免产、供、销脱节。

3. 把农区畜牧业做为战略重点。

我省农区包括四平、长春等市及白城、吉林部分县市，这一地区，饲料资源丰富，有大量的粮食和秸秆。畜牧业能否有一个较快的发展已在某种程度成为该地区农村经济进一步发展的制约因素。要把鸡、猪、肉牛做为农区畜牧业的重点。影响这一地区畜牧业发展的主要问题是产后贮运、加工、销售能力低，容易造成产销脱节，其次是蛋白饲料资源不足。

4. 加强西部地区草原管理。

控制草原载畜量，合理放牧，积极推广草业开发，缓解草场压力，使草原生态逐步得以恢复，从而为该地区的草原畜牧业大发展创造物质基础。

5. 加强畜产品市场监测和宏观控制方法的研究。

肉、蛋等畜产品是人们生活所必需。不好存贮，需求弹性小，市场行情变化大，而畜禽生产周期又长。生产者如果只根据当前行情来调整，生产计划就会陷入盲目性，不加以引导就会使畜禽商品市场经常陷入过剩—短缺—过剩的周期性波动之中，造成生产力的破坏。因此，要建立专门的长期预报机构，开展预报方法的研究，定期地发布畜产品市场未来的行情和发展趋势。从而克服由于盲目发展，造成畜牧业出现周期性危机的局面，使我省畜牧业稳定、健康地向商品畜牧业迈进。

欢 迎 订 阅

《国外农学一大豆》

《国外农学一大豆》，双月刊，是吉林省农业科学院主办的专业性杂志。主要报道国外大豆科研、生产、加工利用方面的新理论、新成果、新技术、新方法和新信息等译文和文摘。每期刊有15篇左右的译文和110条左右的文摘，实为从事大豆科研、生产、加工利用人员和农业院校师生及有关人员的良师益友。为深化大豆加工利用服务，从1989年起，本刊每期将刊发1—3篇实用加工新技术译文。欢迎老订户继续订阅，欢迎新订户试读拓宽视野。

本刊国内统一刊号：CN—1103，16开本，64页，逢双月出版。每期定价1.40元，全年订价8.40元。需订阅者，请将刊款汇至吉林省公主岭市西兴华街五号（邮政编码：136100），本刊编辑部即可。

《国外农学一大豆》编辑部