

湖北农业发展论坛

湖北省农业厅人事处 主编

HUBEI NONGYE FAZHAN LUNTAN

湖北长江出版集团

湖北科学技术出版社



湖北农业发展论坛

湖北省农业厅人事处 主编

HUBEI NONGYE FAZHAN LUNTAN

湖北长江出版集团
湖北科学技术出版社

印刷：武汉市楚风印刷有限公司

787毫米×960毫米

16开

26.5印张

2007年5月第1版

2007年5月

印数 001-2 000

如有印装质量问题 可找承印厂调换

图书在版编目(CIP)数据

湖北农业发展论坛/钟喜英主编. —武汉:湖北科学技术出版社,2007.5
ISBN 978-7-5352-3908-2

I. 湖… II. 钟… III. 农业经济—经济发展—湖北省—文集 IV. F327.63-53
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 037721 号

湖北农业发展论坛

© 湖北省农业厅人事处 主编

策 划:曾 素
责任编辑:刘志敏 唐 洁

封面设计:王 梅

出版发行:湖北长江出版集团
湖北科学技术出版社

电话:87679468

邮编:430070

地 址:武汉市雄楚大街268号湖北出版文化城B座12-13层

印 刷:武汉市楚风印刷有限公司

邮编:430064

720 毫米×960 毫米

16 开

26.5 印张

478 千字

2007 年 5 月第 1 版

2007 年 5 月第 1 次印刷

印数:0 001-2 000

定价:38.00 元

本书如有印装质量问题 可找承印厂更换

《湖北农业发展论坛》编委会名单

编委会主任:陈柏槐

编委会副主任:阮英梓 徐长堤

编委会成员(按姓氏笔画排列)

牛启发	王忠良	甘玉华	刘长华	陈杰
余宗波	张乐昌	林伟华	张似松	易仁森
郑先荣	欧阳书文	钟喜英	姜福元	龚珞军
董文忠	詹显明			

主 编:钟喜英

副主编:郑先荣

参编人员(按姓氏笔画排列)

吴胜兵 张照云 赵娟 徐华艳 廖世勇

序

党的十六届五中全会提出了建设社会主义新农村重大历史任务,为做好当前和今后一个时期“三农”工作指明了方向。湖北是一个农业大省,近年来在省委、省政府的正确领导下,农业和农村经济得到了长足的发展,农村面貌有了很大改观。但也要清醒地看到,当前农业和农村发展仍然处于艰难的爬坡阶段,农业基础设施脆弱,农村社会事业发展滞后,城乡居民收入差距依然突出。如何抓住建设社会主义新农村的历史机遇,实现湖北农业的跨越式发展,农业部门任重道远。

农业部门在建设社会主义新农村过程中大有可为,有许多新的课题值得我们去探讨和研究。如何加快板块经济建设,如何发展农业产业化经营,如何提高农业科技创新和转化能力,如何推进农业结构调整,如何搞好高产农田建设,如何加强农民负担监督管理,促进农民增收等等。对这些课题进行深入细致的研究,对于探寻破解“三农”问题的途径十分必要。解决这些难题,需要集中广大农业干部,尤其是长期在第一线从事农业生产、推广、科研,熟悉农业和农村工作的专家的智慧,群策群力,共同探讨研究,为党和政府决策提供参考。

为了有序推进对重大课题的研究工作,为建设社会主义新农村提供智力支持,湖北省农业厅人事处在全厅范围内组织开展了优秀专业技术论文评选活动,并从中遴选出优秀获奖论文结集出版,很有意义。这些论文涉猎面广,涵盖了农业生产、农业经济、农业产业等方方面面,具有一定的理论深度和实践价值。集中总结了近年来湖北省农业科技不同领域的新成果、新动态,展现了对当前农业和农村工作新的思考、新的探索,体现了广大专业技术干部孜孜为农、

刻苦钻研的敬业精神。

这本论文集是广大长期深入农业生产第一线的专业技术人员智慧的结晶,具有很强的实效性、可读性、知识性。既对农业部门决策具有很好的参考价值,又对实际工作者具有较强的实用性、操作性和指导性;既可作为“三农”问题研究的参考文献,又可作为广大专业技术人员继续教育的读本。希望这本书的出版,能够帮助农业系统干部、广大农业科技工作者学习掌握农业管理、农业技术知识,激发大家进行理论探索和研究的热情。同时,“三农”问题是长期而永恒课题,需要广大专业技术人员和理论工作者不断探索、不断研究,多出成果,多作贡献。



2006 年 12 月

目 录

种植业

湖北省优质稻产业形势及对策研究	张似松	张建设 (1)
培植壮大蔬菜产业 促进农业增效农民增收	徐长堤	夏晓发 (6)
十字花科黑斑病在萝卜上发生规律研究	喻发金	赵毓潮 (9)
湖北省耕地土壤肥料问题与对策研究	张德才	巩细民 (15)
湖北省土肥水资源利用现状及其科技发展对策		鲁明星 (21)
对湖北省茶产业实施品牌战略的思考	宗庆波	曾维超 (27)
开发利用野生资源 促进山区经济发展	郭 兰	(32)
树立循环农业理念 推进油菜产业发展	田新初	(36)
2006 年稻飞虱暴发的特点、成因分析与应急防控能力建设的思考	王盛桥	张求东 (42)
湖北省种子管理体系建设的现状与对策思考		李芙蓉 (48)
关于湖北花卉业发展的思考	马毅平	姜云霞 (53)
发挥地域优势 大力发展水果生产	鲍江峰	赵昆松 (58)
小小食用菌 创汇大产品		孙治平 (64)
加强耕地质量建设 增强粮食生产能力	何 迅	(68)
湖北省杂交棉栽培技术存在的主要问题与优化措施	羿国香	巴四合 (73)
湖北省棉花上值得注意、具有潜在威胁的一个害虫——烟粉虱	罗汉钢	周国珍 石尚柏 (77)
湖北省优质水稻生产回顾与展望	李芙蓉	向子钧 (83)
湖北省水稻品种选育应用现状问题与对策		周正明 (88)
狠抓五个环节 强化种子管理	卢开阳	李芙蓉 (92)
湖北省油菜平衡施肥技术研究	童 军	黄和平 (96)

畜牧、水产业

湖北省高致病性禽流感流行趋势及防控对策	施秋艳	(104)
---------------------------	-----	-------

湖北省草地牧业发展现状与思考	陶克艳 (111)
渔业专业合作经济组织发展研究	林伟华 田厚孝 (116)
湖北省渔业科技发展的基本态势与战略选择	李金忠 龚珞军 (120)
实施七大战略 推进现代畜牧业发展	周治云 王海朋 (126)
关于财政支持畜牧业经济发展的思考	何年华 (132)
论发展湖北草地农业	洪 齐 (137)
用新型工业化理念谋划湖北省畜牧业发展的几点思考	李江帆 (141)
以质量为突破口 全面提升湖北省畜牧业地位	刘静平 (146)
发展现代畜牧业 推进新农村建设	宋念华 (152)
略论长江渔具渔法与渔业资源保护	汪 亮 (157)
罗氏沼虾池塘不同密度养殖对比试验	朱勇夫 南春莲 (162)
鳊鱼的生物学特性和人工养殖技术探讨	万松良 蔡聪梅 (166)
根植“三农” 谋求饲料工业更快更好发展	田国敏 周少军 (172)
加大畜牧兽医职业技能开发力度 促进畜牧兽医工作水平不断提高	方 羽 (176)
动物检疫工作中存在的若干问题及探讨	熊延兵 (180)
湖北奶业发展战略思考	蔡 珣 (184)
优质鸡产销与禽产品超市化经营对策	周明娥 (189)
新农村建设与家禽业发展的思考	李朝国 (194)
畜牧业在建设新农村的战略重点	熊贤涛 杜 琼 (199)
湖北生猪加工业的现状、问题与对策思考	刘义平 (204)

科技教育

农民培训机制探讨与研究	易仁森 (208)
坚持科学发展观是整体推进湖北省农村沼气建设的根本保证	陈 杰 刘远征 (212)
湖北部分市区蔬菜中有机磷和拟除虫菊酯类农药残留研究	张允法 (217)
建立和完善农业生态补偿初探	李 峰 (222)
三峡库区农业面源污染现状与对策措施	刘 岚 (227)
正确处理农村沼气建设“十大关系”	陈火时 吴 俊 (231)
关于建立健全我国农民职业教育支撑保障机制的若干思考	廖显珍 (236)
浅谈农村生物质能源建设	柳华梅 (241)

论绿色食品与中国农产品质量安全	袁 泳 (246)
增强农民转移就业能力 统筹城乡经济社会发展	刘飞虎 (252)
对湖北省农产品质量安全监测体系建设的认识与思考	谭 勇 刘 岚 (258)
三峡库区资源与农业生态环境保护对策研究	胡明辰 董文忠 王莉娜 (262)
加快发展湖北省农业循环经济的几点思考	甘小泽 (267)
论绿色营销与绿色食品发展	李秋洪 胡军安 (271)
农村沼气项目县级优化管理模式探讨	陈火时 张辉文 (276)
试论绿色食品市场培育与绿色营销策略	杜 巍 赵福兰 (283)
关于武汉全面实行农产品市场准入制的探讨	罗 昆 (288)
创新湖北省农业技术推广工作思维与方法	沈 忠 (294)
农村劳动力转移培训任重道远	万福祥 金国胜 (297)

农业管理、农机化

后农业税时代发展村级公益事业的途径选择	李水彬 (303)
农业产业化与社会主义新农村建设	尹 亮 (308)
两大战略交集下的湖北农业发展	任耀武 (313)
湖北省优质稻产业现状与发展对策	周开平 (318)
发展农村专业合作经济组织 推进社会主义新农村建设	张清林 刘海波 (325)
湖北省农业机械化科技发展专题研究	肖调范 吴昭雄 (331)
发展农业机械化 建设社会主义新农村	李世卫 (338)
创新思路 构建新时期湖北农民持续增收长效机制	肖明军 (344)
新阶段农业财务工作的几点认识	焦泰文 (352)
湖北省国有农牧渔良种场当前的困境及改革对策	汪火元 龚伏廷 (357)
湖北省与东盟农业技术交流与合作的对策分析	周先竹 胡正梅 (363)
略论农村合作经济组织的发展	乐建平 (368)
我国农地制度对农民权益的侵害	赵朝东 (373)
比较埃塞俄比亚与中国农业 探讨解放农村生产力的途径	孙会兰 (378)

新阶段农民负担监管工作浅述	韦春发 杜 赞 (383)
干部人事档案管理利用的难点与对策分析	徐华艳 (388)
对政府投资农业项目管理机制的思考	向远清 (393)
从偶然中求必然	严重兵 孙会兰 (399)
湖北省油菜生物柴油产业开发势在必行	李明辉 (403)
农村集体经济体制创新势在必行	刘 健 (408)

湖北省优质稻产业形势及对策研究

湖北省农业技术推广总站 张似松 张建设

湖北是粮食生产大省,更是水稻主产省为了充分发挥湖北水稻生产的区域优势,增强国内外市场的竞争力,促进农业增效、农民增收,必须加快优质稻产业的发展。

一、全面把握我国粮食及水稻发展的大趋势

1. 供求总量的紧平衡是我国粮食发展的中长期战略。

我国是人口大国,粮食安全备受重视,有资料研究表明,“十一五”时期,我国粮食需求将处于偏紧状态,预测需求总量为 5 500 亿千克,产需缺口将达到 500 亿千克左右。在这种情况下,国家为什么仍要选择偏紧平衡策略呢?

(1)我国的口粮安全不会存在大的隐患。首先,口粮生产总量不会出现大的波动。我国粮食安全的敏感品种是水稻和小麦,在经历世纪之交结构大调整的“阵痛”后,现已趋向理智,口粮种植面积,短期内出现大幅波动的可能性较小。同时,由于中央的一系列扶持政策,以及市场粮价“反弹”后的高位运行,对维持口粮的种植面积十分有利,口粮生产总量在一定时期内将会保持稳定。其次,直接口粮消费的下降趋势对消除口粮安全隐患有利。据有关资料研究表明:1984—2001 年城市居民的直接口粮消费年均下降 3.67 千克;农村居民年均下降 1.71 千克。1995—2001 年 6 年间,全国人口平均增加 1 084.3 万人,而城乡每年的直接口粮消费反而减少了 482.8 万吨。国家发展和改革委员会近期的一项研究也表明:从 2003—2010 年我国直接口粮消费占粮食消费总量的比例将由 55.3% 下降到 46.9%,下降 8.4 个百分点。第三,粮食安全敏感的主销区对口粮重视程度增加。近年来这些地区对粮食安全采取的措施更务实,不但在湖北省财政上兑现政策,而且力度更大,对促进销区粮食发展,实现区域平衡十分有利。

(2)长期保持粮食供求的紧平衡,对国家、粮食企业和农民都有利。我国的粮食市场发育尚不成熟,粮食市场主体行为的“共振效应”。当粮食趋紧时易形成较大的虚假缺口;反过来,在粮食趋剩往往又形成虚假“过剩”,造成市

场和价格波动,极不利于市场的稳定,也加大了国家对粮食市场的客观认识和调控的难度。采取紧平衡策略,有利于国家正确调控,保持粮食总量稳定,价格稳定,保障农民种粮收入。

2. 调整水稻品种、品质结构已呈剑拔弩张之势。

(1)全球大米紧张形势缓解,国产大米已面临进口大米冲击的压力。21世纪以来,世界大米生产一直呈下降态势,但2004—2005年度全球大米产量有了恢复性增长,年度产量4.0189亿吨,比上年度增加2.73%;预计2005—2006年度全球大米产量将再增282万吨,增0.7%。特别值得关注的是,2005—2006年度全球大米消费比上年度减少140万吨,出现本世纪以来的首次调头。同时,从有关资料分析,亚洲的一些水稻生产国的大米出口呈现快速增长势头。2005年越南大米出口达到498.6万吨,比上年增长48%,而且呈继续增长态势;大米出口大国泰国2006年的大米出口预计将达到750万吨。随着WTO后过渡期,贸易保护的进一步放开,我国大米市场面临进口的冲击和压力将日益加大。

(2)紧缺品种的价格差异已经凸现。在全国水稻连续几年大幅下滑后,2004年围绕粮食安全启动了一系列政策措施。到2005年全国水稻种植面积回升到4.5亿亩,总产量达到1.86亿吨,大幅增产遏制了水稻市场价格上涨一边倒的现象,不同区域,不同品种,市场价格涨跌互现。截止2005年12月中旬,我国稻谷主产区早、晚籼稻和粳稻的收购价格分别与上年相比,早、晚籼稻分别下降2.8%和7.3%,粳稻则上涨6.9%。同期主销区早、晚籼米和粳米的平均批发价与上年相比,早、晚籼米分别下跌2.1%和1.6%,粳米则上涨3.7%,紧缺的粳米品种的价格优势已显现。

湖北省是水稻的主产省,增强大米的市场竞争能力,必须及时调整结构,发展适销对路的品种,提高稻米品质。

二、正确看待湖北水稻的强与大

“湖广熟,天下足”,水稻在湖北农业和粮食生产中的地位的确显赫,全省3000多万亩水稻,近150亿千克产量,居全国第4位,加工企业近千家,用50%左右的面积生产了70%左右的粮食总量和80%左右的商品粮。但问题是:大,并不等于强!泰国水稻的种植面积才1.5亿亩左右,仅为我国的1/3,但泰国香米的年出口量,是我国稻米出口量的10多倍,出口达100多个国家,香飘世界,堪称稻米强国。

湖北只能算得上是水稻生产大省,而不能称作水稻强省。因此,不能再

抱着“大”字沾沾自喜,应该去发展市场认可、市场欢迎的品种、品牌,使生产的稻谷、稻米能卖出而且能卖好价钱,真正做强稻米产业,让稻农得到更多的实惠。

三、客观认识湖北水稻产业的长与短

要做强湖北稻米产业,首先必须认清自己的优势和不足,扬长避短,因势利导,推进发展。

1. 产业发展的优势。

(1)产品种类和品质类型多元化优势。湖北省地处南北过渡地带,气候温和,四季分明,雨量适中,适合籼、粳、糯等类型水稻生长和优质稻米的形成。茬口丰富多样,是典型的单双季稻混作区,早、中、晚稻兼有,能满足市场对产品种类多样性的要求。

(2)种植面积范围广,易形成生产规模。湖北省几乎县县都有水稻种植,主产县市的种植面积都在30万亩以上,特别是江汉平原、鄂北岗地,便于连片种植,形成规模。

(3)有生产高档优质米的基础和传统品牌。湖北省不少地方明显的小气候优势,历史上是生产“贡米”的地方,京山“桥米”、孝感“太子米”、蕲春“水葡萄”等都是传统的知名品牌。近年又有一批品牌在国内市场上小有名气。

(4)有较强的优质大米加工转化能力。湖北省稻米加工企业上千家,年加工万吨以上的企业超百家,加工量居全国第3位。

2. 产业发展的不足。

湖北优质稻产业优势较明显,但“短腿”也十分突出:

(1)品种上的“一多两少”问题突出。审定的品种多,适合市场需求的高档优质品种少,具有较强的竞争优势、在生产上品质产量兼顾好的主导品种更少。近几年湖北省审定的国标优质品种有57个,其中国标一级品种8个,但得到市场认可的、外观和食味品质好的极少。鄂香1号、鄂中5号虽然品质较优,适口性较好,但产量潜力有限,算账农民得到实惠少;同时抗性也有缺陷,难以形成主导品种,发展空间有限。

(2)种植上的“一大两小”反差明显。湖北省水稻虽然生产规模大,以家庭为生产单位的格局,对品质不够重视,品种求新求全,不少县市少则几十个,多则上百个,基地面积少。就是一个家庭,在同一季茬口也会种上几个品种,即使是县市或龙头企业所建的优质稻生产基地,能达到上万亩连片的也

极少。“一大两小”反差十分明显,极易造成混杂,影响外观品质。

(3)生产过程中的“两重两轻”现象严重。全省在优质稻产业开发上:“重品种轻栽培”,保优栽培技术研究落后,技术应用到位差;同时,“重种植轻收脱”,不少地方习惯收割后堆放再脱和公路上靠汽车碾压脱粒,造成了好品种不出好稻谷、好稻谷生产不出好米。2001年湖北省优质米评选,同样是中国香稻,不同的地方送样检测,有的达到了一级,但有的地方只能达到二级,甚至三级,应引起我们足够重视。

(4)加工上存在着严重的“两多两不够”。一是企业多、品牌不够响。湖北省有些县市就有几十家加工企业但规模普遍较小,设备参差不齐,加工质量良莠不齐,对全省发展带动力大的龙头企业不多,所形成的品牌不响。同时对品牌的创建不够重视,中国香米是湖北省最先打出的品牌,但最近市场随处可见非湖北产的中国香米品牌的大米。二是食用米加工多、深加工转化不够。湖北省的稻米主要为食用米加工,尽管目前银欣集团福娃商标系列的仙贝和雪饼有一定市场,但比旺旺名气要小的多。横向与一些缺粮的进口省相比,深加工转化更弱,广东、广西、福建的速食米粉,在全省各大超市随处可见。

四、切实抓好做强湖北优质稻产业的相关措施

随着粮食供求环境的宽松和优质稻米消费需求的拉动,做强湖北优质稻产业迎来了一个好的发展机遇。我们应该认清形势,把握机遇,扎实推进湖北省优质稻产业发展再上一个新台阶。

(1)运筹帷幄,科学制定好发展规划。以市场为导向,按照稳步发展食用中档优质稻、着力主攻食用高档优质稻的发展思路,通过“板块”化战略,来推进布局区域化、种植规范化、生产无害化、加工现代化、经营产业化。力争5年内全省高档食用优质稻面积达到400万~500万亩,稳定占领省内市场、不断扩大外销,抢占国内市场、拓展国际市场。

(2)加大选育引进力度,突破优质稻产业发展的品种“瓶颈”。针对湖北省优质稻种子产业的发展,应走研发为主、兼顾引进的路子,采取自育和引进相结合的方式,尽快筛选出适合全省水稻气候生态条件、适应优质稻米消费市场需求的品种。近期加强鄂中5号品种提纯复壮和种子基地建设,以满足生产用种需要。

(3)调整品种结构,适度扩大粳稻种植面积。针对粳米消费市场发展趋势和粳稻出米率高,销价好对农民和企业都有好处状况。走扩粳压籼的路子。连紧邻湖北省的安徽粳稻正在快速发展,湖北省历史上有种植粳稻的习

惯,一季粳稻的面积曾达到千万亩。从生产安全的角度考虑,适度扩大晚粳稻的面积有利于减少晚稻生产的“寒露风”危害风险。应抓住机遇适度扩大晚粳,发展部分中粳和一季晚粳,全省粳稻面积发展到 500 万亩左右。

(4)里应外合,建好优质稻“板块”基地。依据品种用途和对象建好基地。一是为湖北省企业建好基地。采取政府引导,湖北省龙头企业牵头,农业生产部门参与,规划特定品种和适宜区域,建设基地,实行连片规模种植,订单收购。二是为销区建基地。实施“走出去”战略,按照销区的品质、口味要求,建立跨区原料生产基地和产品粗加工基地,实现产销区对接。

(5)扶持壮大加工龙头企业,扩大经营规模,创建知名品牌。一是采取“锦上添花”的办法,扶持有一定加工基础和市场营销能力的加工企业,建基地、技术改造、扩容升级,造就 3~5 个年加工量 30 万吨以上加工品质接近或达到泰国米水平的大企业。二是借鉴武烟、宜化战略整合的成功经验,采取兼并、重组、联营等形式战略重组吸纳一批中小加工企业成为大型加工企业的粗产品加工基地;整合品牌资源,突出把 2~3 个品牌做大、做强。

(6)加强保优、安全、无害化技术与推广,实现优质稻标准化生产。稻米品质与品种产地气候、环境、栽培等密切相关。应针对不同区域生产条件和品种特性,研究相配套的优质高效技术,积极推广使用生物农药、频振灯、稻鸭共育等技术。大力发展绿色无公害大米和有机大米,大力推进机收机脱等产后处理和单收单储技术,确保生产出优质稻谷,加工出高档优质米。

(7)完善政策措施,为做强优质稻产业提供保障。改进完善现有的粮食直补和水稻良种补贴政策,科学确定补贴品种、提高优质稻补贴标准,调动和引导稻农扩大优质稻种植规模。整合现有支农资金,加大对优质稻产业开发关键环节的支持力度,包括良种扩繁、无公害生产投入和加工企业的技改等。建立互惠多赢的长效机制和动态的优质优价机制,确保农民、企业能互惠、互赢,保证优质稻产业的可持续发展。

培植壮大蔬菜产业 促进农业增效农民增收

湖北省蔬菜办公室 徐长堤 夏晓发

湖北省农民收入,在连续两年有较大幅度增长以后,今年又面临增收难的新形势,全省上下普遍感到增收门路窄,农民增收的长效机制尚未建立起来。从湖北省十多年的农村农业结构调整实际情况看,我们认为,加快培植壮大蔬菜产业,是明智之举,是促进农民持续稳定增收的重要门路。

“九五”和“十五”期间,湖北省蔬菜生产有了长足发展,到2005年,全省蔬菜种植面积(含食用菌、魔芋)1700万亩,总产3500万吨,产值330亿元。近十年来,蔬菜种植面积年均扩大约10%,产值年均增长20%左右,面积翻了一番,产值翻了两番,成为在农业结构调整中上得最快,为农民增收贡献最大的种植业品种。在基本没有多少政府投入,完全靠市场调节的情况下,蔬菜生产为什么能取得如此骄人的业绩?有很多经验值得我们认真总结。

一是经济效益好。从种植业内部耕地产出水平考察,蔬菜是唯一产值最高,效益最好的大宗品种。2005年,全省除蔬菜、果茶以外的种植业品种,包括粮棉、油等,实际占用耕地4000万亩(不计复种),现价产值521亿元,亩均产值1300元;而蔬菜实际占用耕地不到600万亩(不计复种),现价产值330亿元,亩均产值5500元,是其他种植品种的4.2倍。近几年,以蔬菜生产为主的农民,如新州双柳、嘉鱼潘家湾、汉川新河等地,虽然占有耕地资源相对较少,但人均收入都在5000元以上,有的超过万元。是粮棉油主产区农民收入的2倍以上。

二是增收潜力大。蔬菜是种植业中科技含量潜力最大、工厂化生产最适宜的品种。大路菜与精细菜、常年菜与反季节菜、露地菜与温棚菜的效益反差很大。虽然露地菜亩效益是一般大田作物的2~3倍,但露地菜效益仅相当于简易大棚菜、钢架大棚菜的1/3和1/5。全省目前仅有大棚面积50万亩左右,而且大多是简易大棚,如果全省再增加100万亩温室大棚种菜,将可增加农业效益100亿元左右,仅此一项就可带动全省农民人均增收200多元,就可成长一大批靠种菜致富的农户。

三是市场前景广。蔬菜生产从总体上讲是供过于求的。但品种短缺,季节性短缺是客观存在的。湖北省300多亿千克蔬菜,大约有2/3调出外省,同

时,还有 1/3 的需求量靠从外省调进。值得关注的是,全省调出的大多是价格低廉的常规大路菜,如大春蔬菜等,调进的则是价格昂贵的紧俏反季节菜,如冬季的茄果类、豆类等。进出相抵,全省是入不敷出,生产了大量蔬菜还需拿出大把钞票从外省引进反季节菜。省蔬菜办公室的同志计算,湖北省若解决了冬季反季节菜的产出供应这一问题,即可为湖北省农民增收 80 亿元左右,还可调出更多的精细菜换回大量收入。

四是产品附加值高。蔬菜是种植业产品中加工深度相对较高的品种。精加工包括经过洁净、清洗、分级、整理、包装、预冷、保鲜、贮藏等环节,可使蔬菜升值 30%~50%;深加工包括生产脱水菜、菜汁饮料等产品,可使蔬菜升值 2~3 倍。而且经过精深加工的蔬菜体积变小、便于运输,不愁销路,有利于实现均衡供应,有效解决卖难问题。

五是出口增汇多。食用菌已成为湖北省第一大出口创汇品种,2005 年出口创汇超过 8 000 万美元,占农产品出口创汇的 30%左右。全省草腐菌生产的原料极为丰富,广大农民都能生产,进一步发展双孢菇、白灵菇、草菇、平菇、金针菇等生产,增加出口量,多创外汇还有很大潜力。同时,绿色蔬菜、有机蔬菜,特色蔬菜品种出口尚未破题,增加这类蔬菜产量,建立稳定的出口基地,扩大出口创汇,大有文章可做。

为壮大蔬菜产业,培植农民大幅增收的门路,亟待采取以下对策措施。

一是建立稳定的反季节蔬菜设施栽培基地。设施栽培是现代农业题中应有之意,是缓解人地矛盾的治本之策,更是实现农民稳定增收的现实选择。湖北省农业厅已确定五大蔬菜板块基地,建议从今冬起,在板块基地内,对新建设施栽培的蔬菜园,按大棚(固定钢架棚)实际投入的 20%予以补助。省里建立蔬菜设施栽培“以奖代补”专项资金,可从财政新增收部分专列一块,现有板块资金单列一块,地方财政配套一块的办法解决。从明年起,省里每年专列 4 000 万元予以补贴,推动钢架式大棚设施栽培蔬菜面积每年新增 5 万亩以上,争取用 5 年时间,使全省蔬菜设施栽培面积超过 120 万亩,每年为农民增加收入 80 亿元以上。

二是大力推进草腐菇的发展。草腐菇是以农作物秸秆和畜禽粪便为基料培育的食用菌,它是农业废弃物资源化利用的最佳选择,是实现“村容整洁”,发展循环农业的重要内容。而且食用菌市场前景很广,发达国家人均年消费 4 千克左右,由于他们劳动力成本高,消费市场主要靠从我国调进提供,目前远不能满足市场需求,增加出口大有潜力。从湖北省目前生产水平和市场价格看,120 平方米菇棚(实际栽培面积可达 600 平方米)一年可生产双孢菇 0.75 万~1 万千克,产值可达 3 万~5 万元,扣除成本每个菇棚至少可获净收益 1.2 万~2 万元。一家夫妇两口可从事 2 个菇棚的生产作业,一年创