

视点聚焦

学术论坛

科普园地

政策咨询

考察调研

信息荟萃

浅谈南京特色杂粮生产现状与发展对策

(2006-11-06 15:27:14)

徐 生

张

(南京市种子站 210036) (南京市浦口区科农

摘 要：本文阐述了南京市特色早杂粮生产的发展机遇与现实意义，主要成效和存在问题，提出了一些进一步发展的对策措施，旨在为加快杂粮生产提供一定的参考。

关键词：特色早杂粮；生产现状；发展对策

1 发展机遇与现实意义

南京郊县农户素有种植鲜食玉米、特用山芋、菜用毛豆、芝麻、和特色杂粮)的习惯。随着人们生活水平的提高，营养丰富并具有一定保健价值的杂粮加工产品越来越受到广大城乡居民的青睐。目前南京农业正在向以都市农业为发展方向，按照南京市社会经济发展的要求和农业生产条件及市场需求来看，进行农业结构调整以及人们饮食由温饱型逐步向营养化、保健化、安全化转变，对密集型的杂粮生产带来了新的发展机遇和很好的开发前景。

1.1 杂粮营养丰富，开发利用价值高

大多数杂粮的营养成份全，且蛋白质含量高，比例合理，是最佳的营养和药用保健价值，对糖尿病、高血压、心脑血管病、动脉硬化等现代文明病有较好的防治作用。食糯玉米是糖尿病患者的保健食品，绿豆是清凉解毒的食品，红豆对心脏有保护作用。杂粮也是一种无公害的天然绿色食品，大多数杂粮种植在边远的岗坡丘陵，耐瘠性和抗性好，一般很少使用化肥与农药，因此，无化肥及农药残留。杂粮是尚未被充分认识和利用，具有特殊利用价值的经济作物”。杂粮生产和市场开拓的巨大潜力，国内外杂粮消费时尚正在悄然兴起。

1.2 杂粮加工方式多样，适宜进行产业化开发

杂粮可以以蒸煮食品、烘烤食品、膨化食品、发酵食品、糕点食品等加工方式，加工食品种类可达上百种以上，因此杂粮便于加工成特色食品、食品工业的重要原料，如大麦、高粱是制酒的主要原料，绿豆、红豆、黑芝麻的纯山芋粉丝与方便面在市场也十分畅销。杂粮加工增值的潜力大，

1.3 杂粮产品在国内外市场上需求都十分强劲

从国际市场看：欧美发达国家农业劳动力紧张，欠发达国家经济、外杂粮生产略呈下降趋势。而我国杂粮生产历史悠久、品种多，质量和价格上都具有比较强的竞争优势。我国杂粮中蚕豆、芸豆、绿豆、等进入世贸组织，有利于我国杂粮由日、韩、东南亚向欧美市场挺进，走在国内老年人口的增加和人们对饮食结构的改善以及保健意识的增强，对杂粮消费日益增大，将呈供不应求之势。

1.4 发展杂粮生产有利于促进结构调整和农民增收

杂粮生育期短，种植灵活，适宜纯作，更适宜于间套种植，实现土地利用率。可根据市场需求在不影响主体作物的基础上间套种植，多收成分有利。一些杂粮的价格比主要粮食作物高，且投入少，经济效益显著。发展杂粮生产，可增加农民的收入。

1.5 种植杂粮有利于绿色南京和生态农业的建设

杂粮间套在主体作物中，可以增加对地面的覆盖率；在一些干旱地区，只适宜发展杂粮，目前我市正在实施绿色南京建设，杂粮是很好生物固氮的作用，固氮量最低每亩可达2至2.5公斤，高的可达8至10公斤，是理想的茬前作物，种植杂豆可使土地用养结合。同时杂粮作物具有很强的抗旱能力，种植杂粮也是发展节水农业的最佳选择之一。因此，发展杂粮生产有利于培肥地力，建设生态农业，促进农业可持续发展都具有十分重要的意义。

2 南京市特色杂粮生产现状与存在问题

2.1 自然资源与种植习惯有利于发展杂粮生产

南京市属于北亚热带向温带过渡的典型丘陵农区，岗坡丘陵面积占全市总面积的60%以上，年日照时数2000小时， $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温 $5500^{\circ}\text{C}\sim 5800^{\circ}\text{C}$ ，年降水量1200至1500毫米，光、温、水、土资源丰富，但年度间、区域间分布不均匀。农作物一年两熟有余，适合旱杂粮生产。其中玉米、豆类通过间套可以一年两熟，并可与多种农作物组合种植。除小麦、油料大宗农作物外，历来有种植旱杂粮的生产习惯。在当前农村产业结构调整中，南京市“十五期间”水稻、油菜、小麦三大作物年平均种植面积比“九五期间”分别增加10万亩、10万亩、10万亩，而用山芋、菜用毛豆、芝麻、花生和红绿豆为主的特色杂粮种植面积逐年增加，达40万亩，比“九五期间”年种植面积30万亩，平均年增加10万亩，

2.2 特色杂粮基地建设取得了较好成效

为了适应农产品大流通、大市场的格局，实现特色杂粮产业化。南京市以调整农业结构这根主线，重视特色杂粮生产基地建设，从资金、项目、技术与扶持，通过上下努力，全市已形成了浦口区桥林镇万亩鲜食玉米基地和程桥镇万亩花生基地、江宁区丹阳镇万亩优质山芋基地等。其中浦口区桥林镇种植面积达3万亩次，种植农户1700户，糯玉米种植面积与产量均占全市的50%以上，糯玉米生产已成为该镇的特色产业，带动了农业结构的调整。

产值1000元左右，纯收入700元，一年两熟，再加上间套其它作物如大豆，高的达4000元以上，亩纯收入2000多元，许多农民依靠种植鲜食糯产业已成为当地农民增收和农业增效的重要途径。

2.3 特色杂粮新品种、新技术引进推广效果明显

近几年，通过大力实施农业三项工程，促进了我市特色杂粮新品种品种应用上，以项目为纽带，对糯、甜玉米和优质山芋新品种推广应外产生较好影响。其中南京市农业推广站两次承担了省农林厅的特用糯等特用玉米品种100多个；南京市农科所两次承担了省农林厅的特用成的优质鲜食型山芋新品种“苏薯8号”；南京市种子站积极引进、示号”；南京市蔬菜研究所开展了超甜玉米新品种选育工作，并选育出些新品种的推广应用，不仅满足了市场需求，丰富了居民的餐桌，改种植农户带来了较好的经济收益。据典型农户调查，种植这些特色杂粮是种植大宗粮油作物的2至3倍。

2.4 实施品牌战略的产业化开发有了新起色

“十五”期间，南京的早杂粮生产不仅在新品种和新技术推广应展，而且在产品的产业化开发有了新起色。许多地方建立了“专业公司（农户种植）”的产供销一体化模式，更好地适应了市场的需求；实行产品的无公害、标准化技术的生产与加工，不少产品已在市内外有了—专业技术人员集资兴办的股份制企业—南京市大泉湖农产品开发有限公产的红心山芋、小磨麻油等早杂粮产品深受广大消费者的青睐，部分产农业技术服务公司生产的“三桥牌”鲜食糯甜玉米不仅满足本地市民的区。江宁区丹阳镇“七仙山牌”食用山芋获得了优质无公害农产品称号上也十分走俏，供不应求。

2.5 南京市特色杂粮生产存在的问题

当前存在的主要问题：一是投入不足。无论是资金还是生产技术均合理，规模小。种植分散，缺少规模大、市场影响大和知名度高的生产全。目前品种多为地方老品种，种性退化严重，缺乏优质高产、综合挂业规模小、档次低，产品附加值低，精品名品少。五是产业各环节关联基地没有得到有效带动，企业自身的发展也受到一定程度的制约。流定程度上制约了我市特色杂粮产业的快速发展。

3 南京市特色杂粮生产发展对策与措施

3.1 提高认识，做好规划

要转变观念，提高对加快发展特色早杂粮的重视程度，确实改变土或只作为救灾作物的从属地位。各地应根据各自产业优势和基础情况，编制，高起点、高标准搞好特色早杂粮生产发展规划，使它在我市建应尽快对特色早杂粮生产和开发情况进行摸底，弄清特色早杂粮适宜工业化开发等情况，并研究分析市场需求和行情变化。要结合当前新农村杂粮发展的长期规划和目标。

3.2 依靠科技，加快良种、良法推广步伐

目前我市特色早杂粮生产上存在用种多而杂，品种混杂退化较严重业技术人员比较系统地研究其优质高产栽培技术，管理上比较粗放，易

品价值，因而削弱了农民的生产积极性。克服这些问题，有效的办法是配套。要充分利用南京农业科技优势，特别是整合利用好市级农业科研上的最新科研成果，以品种为突破口，加强对现有品种的提纯复壮和繁育基地建设，积极推广优质高产新品种，力争在近期内全面更换一批品种化问题。认真做好特色早杂粮配套高产新技术的推广普及工作，特别是指导农民生产优质、安全、卫生的特色早杂粮。

3.3 加强组织引导，增加财政投入

我市特色早杂粮生产目前还处于起步发展阶段，与产业化开发较好的驻马店的芝麻生产、上海郊区和宁波地区的甜糯玉米生产、省内的南江（青毛豆、青玉米、青蚕豆、青豌豆）生产、连云港市东海县和赣榆县的利用，要学习这些地方的成功经验，要把特色早杂粮生产作为当地农民增收的突破口，在产品市场流通中，注重培养有带动作用的大行业协会和农民经