

漯河市花生生产现状及发展对策

周彦忠^{1,2}, 刘平³

(1. 西北农林科技大学, 陕西 杨凌 712100; 2. 漯河市农业科学研究所, 河南 漯河 462000;

3. 漯河市姬石乡农技站, 河南 漯河 462000)

中图分类号: S565.2 文献标识码: B 文章编号: 1004-3268(2005)12-0039-02

1 生产现状

1.1 品种利用现状

漯河市地处我国花生种植区域的长江流域花生区和黄河流域花生区的过渡地带, 7、8月份平均气温 $\geq 24^{\circ}\text{C}$, 是各种类型花生品种的适宜种植区域。目前, 漯河市花生种植品种主要是白沙1016、海花一号、豫花4号、豫花6号, 搭配有鲁花9号等品种, 个别地方还有四粒红、罗江鸡窝、小直盆、徐州68-4等品种。召陵区面积最大, 主要品种是海花一号、豫花4号及部分豫花6号, 源汇区为海花一号, 舞阳、临颍、郾城区主要品种是白沙1016, 且种植集中的地方少, 多为零星种植。

1.2 分布和面积

漯河市花生常年种植面积在1.1万 hm^2 左右, 总产量约3.4万t, 占漯河市油料作物种植面积的46.2%, 单产为3080 kg/hm^2 。主要分布在召陵区的老窝乡和姬石、召陵乡, 源汇区的大刘、阴阳赵乡, 郾城区的李集乡、商桥乡, 舞阳的孟寨乡、保和乡, 临颍的杜曲、王岗镇, 其他乡镇多为零星种植。种植方式主要是麦收后夏直播, 占总面积的80%以上, 麦垄平套占20%。

1.3 加工及销售状况

漯河市是全国唯一的食品城, 但花生只是作为食品加工中的添加原料。有十几家花生榨油作坊。花生的销售主要在本地, 在一般的农贸市场中进行。

2 花生产业发展存在的问题

2.1 品种落后

目前, 漯河市种植的花生品种绝大部分是白沙

1016、海花一号、豫花4号等, 品种单一滞后, 且品种退化严重, 没有及时引进新品种在生产中推广应用, 影响了花生的产量和品质, 限制了漯河市花生产业的发展。

2.2 科学的栽培技术没有得到很好的推广

从种植方式上看, 绝大多数是粗放的夏直播和麦垄平套, 宽幅麦套及地膜覆盖栽培技术很少在花生生产中应用。另一方面, 对花生的标准化生产重视不够, 质量意识不强。

2.3 加工销售方面

到目前, 漯河市食品加工业虽然走在全国的前列, 但是还没有一家以花生为主要原料的食品加工企业。小规模榨油企业也都是作坊化经营, 生产设备陈旧, 生产工艺落后, 产品质量低, 无发展后劲和市场竞争力。在经营方面, 无专业化的花生批发市场, 没有专一的经销队伍, 更缺乏品牌产品。

3 发展花生产业的对策

3.1 加速高产、优质花生新品种的引进和示范推广

根据漯河市的土壤及气候特点, 漯河市应以建立优质的珍珠豆型花生出口基地为主, 沿沙澧河区域宜以油用大果花生为主。据2002~2004年试验示范, 大部分地区应积极示范推广豫花14号和远杂9102等优良珍珠豆型新品种。远杂9102脂肪含量达57%, 且高产抗病。豫花14号不但高产抗病, 而且籽粒桃形, 商品性好, 更有利于食品加工和产品出口, 近3年的试验结果表明, 其产量均比白沙1016明显增产。

沿河砂土地应积极示范推广豫花15号、豫花11号, 特别是豫花15号, 不但高产、早熟、抗病, 而

收稿日期: 2005-06-05

作者简介: 周彦忠(1965-), 男, 河南新郑人, 副研究员, 主要从事花生育种工作。

且是目前我国推广的大果花生新品种中含油量最高的品种,3 年试验,均较海花一号显著增产。

3.2 推广科学的种植技术

3.2.1 改革麦收后夏直播的种植方式 采用双起垄(2 行或 3 行)地膜覆盖技术,可增温保墒防涝。试验结果表明:采用起垄地膜覆盖栽培的花生较夏直播增产荚果 $1\ 100\text{ kg/hm}^2$,增产 30%左右,饱果率可提高 15%以上,出米率可提高 2~3 个百分点,单株结果增加 2.2 个。

3.2.2 改革麦垄平套栽培,推广麦套覆膜技术 覆膜可提高地温,保墒促苗早发,改善因麦田郁闭造成的花生苗弱、高脚、抗病性差、缺苗断垄等现象。麦套覆膜分小垄宽幅麦套和大垄宽幅麦套 2 种。①小垄宽幅麦套:以 40 cm 为一播种带,起 25~30 cm 的小垄,沟内播 1 条 10 cm 的小麦宽幅带,5 月 10~15 日在垄上种一行花生,密度 $150\ 000\text{ 穴/hm}^2$,9 月中旬收获。②大垄宽幅麦套:小麦播种前整地时起垄,以 90 cm 为一播幅,垄顶宽 55~60 cm,垄高 10~12 cm,沟内播 1 条 20 cm 宽的小麦宽幅带,第 2 年 4 月中下旬在垄顶种 2 行覆膜花生,小行距 35~40 cm,密度 $135\ 000\text{ 穴/hm}^2$ 。这 2 项种植技术比一般等行麦套可增收花生 865 kg/hm^2 ,比麦后夏直播增收花生 $1\ 080\text{ kg/hm}^2$ 。

3.2.3 普及花生生产新技术 着重推广增施硼肥、钼肥及配方化肥、化学调控等技术。

3.2.4 在品种布局上实行区域化种植 突出重点,实行一村一种或一乡一种制,大力推广出口型新品种豫花 14 号,形成豫花 14 号的专一品种生产基地。

3.3 办大企业,创大市场,促进产品升级,拓展销售空间

产业化经营的核心是发展龙头企业。政府应进一步重视和加强培植花生产业化龙头企业,结合漯河市食品加工的强势优势,走“企业+基地+农户”的产业发展之路,加强对花生精深加工技术的研究和开发,延伸花生产业链条,实现花生转化增值。资料显示,目前我国大部分花生除含油量高达 46%~

52%外,蛋白质含量高达 26%~32%,比牛奶、猪肉、鱼肉、鸡蛋都高(牛奶为 3.3%,鸡蛋为 14%,猪肉为 17%,鱼肉为 24%),而且花生蛋白中 90%以上为球蛋白,含 18 种氨基酸,包括人体不能合成的 8 种必需氨基酸,其中,除蛋氨酸含量较低外,其他 7 种都接近或超过联合国粮农组织(FAO)的规定标准。花生蛋白的功能与大豆蛋白接近,却比大豆蛋白更易吸收。花生蛋白的不消化糖、棉子糖和水苏糖含量只相当于大豆蛋白的 1/7,不会产生食用大豆后常出现的腹胀、嗝气反应,消化系数达 90%。另外,花生蛋白色泽洁白,可溶性蛋白和氮溶解指数高,不管添加到动物食品,还是植物食品中,都能起到改善食品品质、强化食品营养的作用。同时,花生蛋白有良好的理化特性和生理活性,可广泛应用于食品、饮料、医药和日用化工领域。用花生混合面粉制作主食,可以强化氨基酸、多种维生素和钙、锌等矿物质,营养价值大大提高,而价格成本与普通面粉主食差不多。目前,蛋白质含量比普通馒头高 50%的花生蛋白馒头在郑州上市量每天已经达到 1.5 万袋,但仍供不应求。此外,花生蛋白方便面也已面世,可大大改善方便面营养含量不足的状况。因此说,随着花生蛋白在食品加工业的进一步应用,以漯河市食品工业的优势,将有力地带动漯河市花生产业的大发展,而花生产业的发展,又为漯河市食品工业的升级、壮大提供了强有力的物质资源保障。另一方面要进一步加强花生专业批发市场的建设。加大投入,建立专业市场,建立健全市场信息网络,成立花生产品服务中心,建立花生专业协会,健全花生经销组织,培养经销队伍,把漯河市的花生产品推向国内国际市场。

参考文献:

- [1] 张新友,汤丰收. 优质花生新品种豫花 14、15 号生产技术体系试验示范[J]. 河南农业科学, 2002(3): 4-6.
- [2] 吴继华,张琪,孙共鸣,等. 豫东地区花生夏直播高产生理特性研究[J]. 作物杂志, 2002(5): 10-11.