

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2008)06-0380-02

惠东县马铃薯产业现状及发展对策

陈洪¹, 曹先维^{2*}, 全锋²

(1. 惠东县科技局, 广东 惠东 516300; 2. 华南农业大学园艺学院, 广东 广州 510642)

惠东县地处南海之滨, 属亚热带海洋性气候, 全县耕地面积 3.2 万 hm^2 , 其中 1.7 万 hm^2 全年无霜, 冬季少雨、阳光充足、气候暖和, 毗邻港澳和东南亚国家, 水陆交通便利, 是冬种马铃薯的理想之地。2003 年县委县政府出台《惠东县营造特色农业亮点意见》时, 把冬种马铃薯确定为首批特色农业项目, 并提出了到 2010 年实现冬种马铃薯 1 万 hm^2 的目标, 2004 年又把发展冬种马铃薯列入加强“三农”工作的重要措施, 如今已为增加农民收入和社会主义新农村建设发挥了重要作用。

1 基本现状

1.1 种植规模迅速扩大, 单产迅速提高

惠东县冬种马铃薯面积从 1996 年的 0.253 万 hm^2 发展到 2007 年的 0.733 万 hm^2 , 每公顷产量从 1996 年的 22 650 kg 提高到 2007 年的 30 750 kg, 总产从 1996 年的 5.7 万 t 增加到 2007 年的 22.55 万 t, 同比分别增长 189.5%、35.8%、295.6%, 已成为全国冬种面积最大、产量最高的县区。

1.2 品种更新换代快, 实现了品种良种化

20 世纪 80 年代以前惠东县马铃薯品种混杂、产量低、效益差、发展慢。20 世纪 80 年代中后期引进了集农 958, 20 世纪 90 年代初期引进了金冠、东农 303, 集农 958 和金冠迅速成为 20 世纪 90 年代的主栽品种, 20 世纪 90 年代中期引进了费乌瑞它、大西洋、台湾红皮、夏波蒂等, 21 世纪初引进了尤金、中薯 3 号、中薯 5 号等。其中最成功的为费乌瑞它, 占 2007 年冬种面积的 98% 以上。

1.3 种植水平提高, 栽培技术标准化

20 世纪 90 年代中后期先后立项进行了《专用型马铃薯高产优质高效栽培技术研究》等多项技术攻关, 并于 2003 年发布实施了《惠东县马铃薯综合技术标准》, 2007 年选用专用型良种、水旱轮作、应用脱毒种薯播种、稻草覆盖、氮磷钾平衡施肥和产品分级销售等高产优质高效栽培技术普及应用率达 100%, 硼、锌、钼等微肥施用率达 70%, 病虫害综合防治意识普遍增强。

1.4 经营产业化为农民增收发挥了重要作用

2002 年出台了《惠东县重点培育农业龙头企业的实施意见》, 从贷款贴息、税收、技术、信息、企业管理等方面扶持农业龙头企业, 现有从事马铃薯产业的国家级农业龙头企业 1 家、省级农业龙头企业 2 家、市级农业龙头企业 4 家、县级农业龙头企业 20 家, 流通大户 500 多户, 年供种量 600 t 以上的有 9 家, 年收购量 5 000 t 以上的企业(大户)达 25 户。拥有“九华”、“平海”、“康绿宝”等一批在东南亚市场具有较强影响力的品牌, 创建了“公司+基地+技术员+农户”的奕达模式等多种产业化经营模式, 参与产业化经营的农户达 1.8 万户, 面积 0.533 万多 hm^2 , 拥有通过国家认证的绿色食品生产基地 0.267 万多 hm^2 。

此外, 冬种马铃薯已带动县内 2.4 万户 13 万人致富。2007 年, 全县农民人均马铃薯纯收入 800 多元, 参与马铃薯种植的农户人均马铃薯增收 2 500 多元, 收入在 2 万元以上的 3 800 多户, 有 18 个马铃薯专业村, 因发展马铃薯实现了生产发展、生活宽裕, 改善了村容村貌, 促进了村风文明, 改进了管理, 成为市、县、镇新农村建设的示范村。

1.5 辐射带动其它地区马铃薯发展成效显著

我县马铃薯经营企业除做好本县文章外, 还积

收稿日期: 2008-08-18

作者简介: 陈洪(1973-), 男, 高级农艺师, 主要从事马铃薯品种引进、栽培及病虫害防治等农业技术推广工作。

* 通讯作者: E-mail: caoxw@scau.edu.cn

极走出去发展,在粤东汕尾、汕头、揭阳,在粤北清远、韶关,粤西湛江、云浮、江门,广西玉林等地建立基地 0.67 万公顷,在湖南、江西、内蒙、山东、甘肃、河北等地设有收购网络。

2 存在问题

2.1 品种单一,发展不平衡

全县 0.733 万 hm^2 马铃薯种植面积中费乌瑞它占 98% 以上,0.733 万公顷马铃薯基本集中在沿海,沿江尚处于发展初期阶段,山区刚刚起步;对加工型品种重视不够,鲜食型品种占 98% 以上,没有充分发挥山区气候资源优势,播种、上市时间过于集中。虽然有产量高、品质优的优势,但比较娇贵,适应性、抗病性和抗逆性差,对肥水和栽培管理水平要求高,种薯退化快。

2.2 种薯质量监管体系不完善

虽然已于 2003 年发布实施了《惠东县马铃薯综合技术标准》对种薯质量标准做出了详细的规定,也组建了执法队伍。但执法队伍处于有人没装备、有工资没经费的状况,执法不到位,另一方面本地不能繁种,靠长途调运,数量大、渠道多、环节多、监管难度大,种薯质量纠纷年年都有发生。

2.3 政府扶持资源分配过于集中,科技投入少

政府扶持集中在几家省、市级农业龙头企业,还有 20 多家对惠东马铃薯做出巨大贡献的企业或大户没有享受到政府扶持政策。

虽然近几年对马铃薯产业的投入在增加,但由于前几年科技攻关成果的推广普及,单产迅速提高而放松了科技研究。

3 发展对策

3.1 科学规划、合理布局

根据全县各地的耕地资源、气候资源、水利条件,农民的传统习惯、适应市场能力、文化水平、企业的市场开拓能力等差异,从品种类型、播种时间、市场定位等方面做出科学规划,合理布局。加强沿海优质出口型,加快沿江优质加工型,利用山区气候差异发展秋种,填补沿海沿江上市时间空当。

3.2 加强科研,建立高标准的种薯繁育基地

整合全县技术力量组建马铃薯技术研发中心,并聘请省内外高水平专家加盟研究。一要加强新品

种的选育和引进,针对各地气候条件、土壤条件、栽培管理水平和市场定位,选育或引进优良品种;二要在病虫害预测预报、病原生理小种、病原控制、健康栽培、防治药剂种类、用药方法、喷施时间等方面进行深入系统研究,改进病虫害综合防治措施,提高综合防治水平;三要针对不同品种的农艺特性,不同区域的土壤、气候条件,研究其配套高产优质高效栽培技术,充分发挥品种优势特性;四要研究收后贮运技术,减少贮运损失。

充分利用鹤声、希森中联等北方马铃薯种薯繁育企业看好我县马铃薯产业发展前景的机会,诚邀他们合作,在内蒙、甘肃建立稳定的种薯繁育基地。

3.3 健全种薯质量监管体系加强种薯质量管理

一是调整充实执法队伍,引入专业技术人员,使执法队伍既有懂法律的人,又有懂专业技术的人,提高执法水平;二是加强执法手段建设,使执法不仅能够查经营手续是否合法,也能查质量是否合格;三要完善监管制度,从种薯生产、调运、销售到农民种植全程监控;四要加强执法队伍管理,严肃纪律、严格执法。

3.4 加强产品质量监督检查,树立惠东品牌信誉

一要加强生产资料使用的监督管理,做到禁用的不用,限用的少用、科学使用,推广使用高效、低毒、低残留、无污染的肥料、农药,做到重视产量更重视质量,生产与环保并重;二要加强投入品的质量监督管理,防止不合格投入品污染;三要加强最终产品质量监督检查,防止有害物质残留超标、被感染带菌等不合格产品流入市场,保护代理商的利益,保证消费者安全,维护市场信誉、巩固惠东品牌形象。

3.5 加大扶持力度,优化扶持资源的分配

一要将马铃薯纳入种粮补贴和良种补贴,并直接补贴到户,确保农民得到实惠;二要增加马铃薯科研投入,并落实到具体项目和主持人;三要加强对企业扶持资金的监督,确保不被转移用途。

3.6 转移宣传重点

一要广辟宣传载体,创新宣传形式,丰富宣传内容,如力争承办一届中国马铃薯大会,举办马铃薯文化节。二要把宣传重点从以推广种植为目标的效益宣传转移到推销产品的质量宣传上来,帮助树立惠东品牌形象,拓展市场。