

中图分类号: S532; S352.3 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2011)05-0317-03

齐齐哈尔市马铃薯产业发展浅析

于金昌¹, 王 冶¹, 佟佰德², 徐晓东^{1*}

(1. 讷河市农业技术推广中心, 黑龙江 讷河 161300; 2. 长发镇农业服务中心, 黑龙江 讷河 161300)

摘 要: 齐齐哈尔市是黑龙江省马铃薯种植面积最大的地区, 其辖区的讷河市、克山县是全国知名的马铃薯种薯种植基地, 讷河市是我国最早命名的中国马铃薯之乡。浅析齐齐哈尔市马铃薯鲜食薯产业、种薯产业、淀粉加工产业、食品加工产业的优势, 存在的问题, 提出了以发展齐齐哈尔市马铃薯鲜食薯产业和种薯产业为重点的马铃薯产业发展思路, 马铃薯鲜食、种薯产业需要提高质量, 创建品牌; 淀粉加工产业的基础比较好, 但是仍需要扩大规模, 建立稳固的原料来源。

关键词: 马铃薯; 产业; 发展; 对策

Analysis on Potato Industry Development in the Qiqihar

YU Jinchang¹, WANG Zhi¹, TONG Baide², XU Xiaodong^{1*}

(1. Nehe Agricultural Technology Extension and Service Center, Nehe, Heilongjiang 161300, China;

2. Changfa Agricultural Service Center, Nehe, Heilongjiang 161300, China)

Abstract: The Qiqihar City is the largest potato growing region in the Heilongjiang Province, and the Nehe City and the Keshan County affiliated to the city are well-known potato seed production bases. The Nehe City is also the firstly named hometown of the Chinese potato. In this research, advantages and problems regarding to table stock, seed potatoes, starch processing and food processing were analyzed, and the strategies for developing the table stock industry and seed potato industry were put forward. Table stock and seed potatoes need to improve the quality, and create a brand. Potato starch processing industry base, although it is better, still needs to expand the scale and guarantee a stable source of raw materials.

Key Words: potato; industry; development; strategy

黑龙江省是我国马铃薯生产的主要产区之一, 马铃薯常年的种植面积在 36.7 万 hm^2 以上^[1], 齐齐哈尔市则是全省种植面积最大的地市, 年种植面积在 6.7 万 hm^2 以上。其辖区内的讷河、克山等市县, 历来是黑龙江省马铃薯的重点产区和重要的种薯基地^[2]。近年来齐齐哈尔市马铃薯产业在国家和黑龙江省的扶持下获得了较大的发展, 但与省内外马铃薯生产发达地区相比差距很大, 要加快齐齐哈尔市马铃薯产业发展, 首先要找到发展的优势和问题, 正确认识到形势, 立足自身的优势条件, 才能充分发挥自身优势, 解决限制产业发展的问题, 实现马铃薯产业的跨越式发展。目前齐齐哈尔市马铃薯产

业主要分为 4 大类: 作为鲜食菜用薯销售的马铃薯鲜食薯产业; 作为种薯销售的马铃薯种薯产业; 以生产淀粉及淀粉相关产品为目的的淀粉加工产业和以生产薯条、薯片为目的的马铃薯食品加工产业^[3]。

1 马铃薯产业的基础和优势

1.1 马铃薯鲜食薯产业

由于该地区马铃薯块茎膨大时期昼夜温差大, 干物质积累快, 种植出的马铃薯干、甜、面, 深受消费者的喜爱。齐齐哈尔市马铃薯鲜食薯生产具有规模大, 产品品质好, 市场稳定的优势^[4]。齐齐哈尔市种植的马铃薯 80% 以上是用于传统鲜食菜用, 因

收稿日期: 2010-10-22

作者简介: 于金昌(1968-), 男, 高级农艺师, 主要从事经济作物技术推广。

* 通信作者(Corresponding author): 徐晓东, 研究员, 主要从事马铃薯技术推广, E-mail: 3323766@163.com。

其淀粉含量高, 口味好, 一直占领东北的鲜薯市场, 农户在种植技术、品种选择, 销售等方面积累了大量经验。许多市县、乡镇、村每年秋季开始到翌年春季不断地向外调运鲜食菜薯^[1]。例如讷河市的通南镇已经形成了以克新 13 号为主的鲜食薯生产基地, 每年鲜食薯上市的时候客商云集, 价格明显高于周围乡镇, 为了获得更高的效益许多农户利用地理优势, 搞起了鲜薯冬贮, 将秋季收获的马铃薯贮藏到冬季价高时出售, 既延长了鲜食薯的供应时间, 又明显提高了马铃薯的效益^[4]。

1.2 马铃薯种薯产业

位于克山县的黑龙江省农业科学院马铃薯研究所一直是我国重要的马铃薯研究机构之一, 培育的克新系列种薯, 为我国马铃薯的发展作出了巨大贡献。70 年代中后期, 马铃薯研究所又致力于脱毒种薯技术的研究和应用, 在 70 年代末与讷河联手建立脱毒种薯生产基地, 大量繁育脱毒种薯, 据统计从 1981 到 1985 年共调出种薯 4 500 万 kg 以上, 占当时全黑龙江省外调种薯的 53% 以上^[1]。因齐齐哈尔市气候冷凉, 土层深厚, 传毒媒介少, 种薯生产条件好, 生产的种薯质量好, 克新 1 号、克新 18 号等品种的种薯享誉全国。近年来种薯生产基地的建设有了较大发展。种薯生产水平与生产能力都有了较大提高, 种植技术逐渐完善, 农户种植经验丰富^[5]。与黑龙江省南部和内蒙西部比较, 种薯退化速度慢, 与加格达奇等北部地区相比, 耕地规模大, 种薯收获时间充裕, 适合外运的时间长。

1.3 马铃薯淀粉加工产业

齐齐哈尔的淀粉加工业起步较早, 但发展较快时期是在 80~90 年代, 目前全市淀粉加工企业达 2600 多家, 淀粉加工业基础较好, 种植面积较大的村屯均有小型粉坊, 许多大型淀粉企业除每年秋季收购鲜薯加工外, 还收购小粉坊的淀粉进行加工。近年来齐齐哈尔市周边的农垦系统大力发展马铃薯加工业, 2005 年在齐齐哈尔分局克山农场建成年产 5 万 t 马铃薯精制淀粉加工厂, 2007 年在九三分局和北安分局二龙山农场分别建立年产 3 万 t 马铃薯精淀粉加工厂, 2008 年在克山农场建成东北地区第一家年产 6 000 t 马铃薯雪花全粉厂和变性淀粉^[6]。这些企业的加工原料一部分由农场提供, 但是很大一部分来自于齐齐哈尔地区的马铃薯种植集中地区, 如讷河、依安等县、市。嵩天集团在嫩江、克山、

大兴安岭等地的淀粉加工企业也纷纷看好齐齐哈尔这个原料丰富的地区, 嵩天集团 2010 年与讷河市签订了原料收购合同, 计划收购原料薯 20 万 t 左右。

1.4 马铃薯食品加工产业

齐齐哈尔市的克山与讷河近年来薯片、薯条专用品种的引进研究逐渐深入, 种植规模有所扩大。甘南、克山、讷河等均有一定面积的薯条、薯片原料薯种植。

2 存在问题

2.1 鲜薯产业

由于国内许多省市大力发展马铃薯产业, 鲜薯产业面临的竞争压力越来越大, 市场占有率开始萎缩, 加之品种相对单一, 忽视专用薯及相关种植技术的研究, 忽视了品牌建设, 产品的商品率逐年下降^[7]。由于品种外观性状和口味包装等原因, 产品只能在菜市场销售, 无法进入超市, 更难实现出口。农户种植效益受市场波动冲击大。

2.2 种薯产业

一方面外省纷纷建立和完善马铃薯脱毒种薯基地, 黑龙江省其它地区也将此产业作为发展重点, 对齐齐哈尔市竞争加剧, 另一方面大多数个体户和企业繁殖种薯不重视质量, 使外销种薯的质量近年明显下降, 影响齐齐哈尔市种薯的声誉, 而且马铃薯种薯市场管理不规范, 市场混乱, 无序竞争, 无论是基础种薯还是生产用种市场不稳定, 始终没有形成龙头企业, 影响了种薯产业的发展。

2.3 淀粉加工产业

淀粉加工企业中绝大多数企业仍以粗淀粉加工为主, 产品档次低质量不高, 竞争力不强, 深加工不够, 现在较多的深加工是粉丝粉条, 未摆脱初加工的模式, 附加值不高。而且淀粉产业普遍存在忽视原料开发, 原料质量差, 供应不稳定, 没有形成产业链条。加工设备落后, 加工规模小, 忽视品牌的培养和保持, 面对国内同档次企业竞争, 企业发展缓慢难以应对。

2.4 食品加工业

缺少大型企业, 特别是生产经营规模大的跨国企业, 由于交通服务等方面原因, 许多国内外大型企业落户哈市及附近市县, 却把原料基地落在齐齐哈尔市, 使得齐齐哈尔市食品加工原料马铃薯的效益不能得到有效的提高。

3 发展方向与对策

在马铃薯产业的发展中政府的地位十分重要,政府首先应真正重视马铃薯产业的发展,根据各类型马铃薯产业的现状制定近期、中期、远期规划,用宏观调控等手段促进产业的有序健康发展;其次对产业相关部门尤其是对科研与技术部门集中投资,为产业向高层次发展奠定基础;第三,要完善相关服务条件,加大政策扶持力度,降低企业发展成本,加快企业发展速度^[8]。针对齐齐哈尔市马铃薯产业的现状,应该重点扶持种薯产业、鲜食薯产业,提高淀粉加工产业的产品质量,积极引进马铃薯食品加工企业。

3.1 提档鲜食薯产业

提高现有鲜食品种的产量和质量,降低成本,保持市场占有率和产业的稳定发展。全市目前主要的鲜食薯品种为克新 13 号,由于种薯退化、栽培条件恶化等原因,克新 13 号块茎的外观和品质有所下降,销售市场只能维持在东北三省。为保证鲜食薯产业的发展,应该在鲜食薯主产区进行品种、种薯、技术的更新和研究,将克新 13 号脱毒种薯的推广作为提高鲜食薯质量的基础,将引进具有优良鲜食性状的新品种、特色鲜食品种作为重点工作,同时开展鲜食薯市场的调研和分析,做好市场定位,根据市场需求和不同档次的市场进行产品的开发,逐步提高齐齐哈尔市鲜食薯的档次和效益,形成立体的马铃薯鲜食薯产业。

选育、引进适合国外消费习惯的,商品性状更好的品种,重点开拓国外鲜食薯市场。近年来周边国家对中国马铃薯的需求越来越大,山东等省已经开始大量出口鲜食薯,齐齐哈尔市在出口方面刚刚起步。齐齐哈尔市应该充分利用马铃薯鲜食薯的价格比较优势,引进适合出口的鲜食薯品种,积极开拓俄罗斯、东南亚、香港等地市场,加快鲜食薯对外出口的步伐,逐渐形成出口鲜食薯产业^[9]。

3.2 马铃薯种薯产业

建立以省马铃薯研究所为依托,克山、讷河为基地的脱毒种薯产业。扩大种薯生产规模,加大新技术应用力度,降低种薯生产成本,重点打造 1~2 个种薯品牌,针对不同的种薯市场确定马铃薯品种,根据马铃薯生产的条件,对本市马铃薯种薯生产市、县、区进行科学区划和布局,形成专业化生产,同

时完善市场管理机制,保证种薯质量,带动脱毒种薯产业向高质量、品牌化发展。

针对冬作区进行脱毒种薯开发和生产。南方 12 个水稻生产省区有冬闲稻田近 1 633.3 万 hm^2 ,目前种植马铃薯约 64 万 hm^2 ,占冬闲稻田的 3.93%。如果种植比例能提高到 10%左右,就可增加冬作马铃薯面积近 100 万 hm^2 ,冬作总面积可达 163.3 万 hm^2 。年需要种薯 250 万 t,甚至超过了齐齐哈尔市马铃薯的总产,所以市场十分巨大,目前冬作区种植的主要品种是齐齐哈尔市主栽的克新 18 号马铃薯,种薯生产技术成熟,种薯生产的优势十分明显。

3.3 马铃薯淀粉加工业

对现有大中型淀粉企业进行技术改造。加快企业联合重组步伐,提高产品质量,扩大企业规模,提高产品竞争力,打造龙头企业,围绕讷河、克山、依安的马铃薯淀粉加工企业建立专业的原料基地,鼓励企业与马铃薯合作社建立新型合作体制,提高农户对种植淀粉原料薯的积极性,搞好利益分配,形成稳固的原料供应基地。

鼓励淀粉加工企业对淀粉深加工产品的开发投入。引进资金投资淀粉深加工领域,实现产业链的延伸。

3.4 食品加工业

通过国内外大型薯片加工企业联系建立原料薯生产基地,在基地规模扩大的基础上,吸引企业在齐齐哈尔市建厂。

[参 考 文 献]

- [1] 牛若超. 关于发展黑龙江省马铃薯产业的建议[J]. 黑龙江农业科学, 2010(2): 121-122.
- [2] 李成军. 黑龙江省马铃薯产业的现状与发展思路[J]. 作物杂志, 2007(4): 13-16.
- [3] 陈华宁. 中国马铃薯产业发展现状及对策[J]. 世界农业, 2008(8): 13-15.
- [4] 李希臣. 讷河市马铃薯产业化问题的思考[J]. 黑龙江农业科学, 2008(5): 146-148.
- [5] 刘在东, 徐凤花, 于德才, 等. 黑龙江省马铃薯产业发展现状及对策[J]. 黑龙江农业科学, 2008(4): 124-126.
- [6] 夏平, 于天峰, 张鑫. 齐齐哈尔市马铃薯产业发展建议[J]. 黑龙江农业科学, 2007(5): 107-109.
- [7] 孙东升, 刘合光. 中国马铃薯产业发展现状及前景展望[J]. 农业展望, 2009(3): 25-28.
- [8] 杜茜, 闫兴富. 宁夏马铃薯产业现状与发展对策[J]. 中国马铃薯, 2010, 24(2): 125-127.
- [9] 李崇光, 张胜勇. 中美两国马铃薯产业的对比分析[J]. 世界农业, 2008(7): 7-10.