

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2016)05-0316-03

呼伦贝尔市马铃薯产业发展优势及展望

宋景荣*, 李殿军, 姜 波, 王贵平, 任 珂, 于晓刚, 刘秩汝

(呼伦贝尔市农业科学研究所, 内蒙古 扎兰屯 162650)

摘 要: 在地理、自然条件、交通条件、科技条件、产品等多方面, 呼伦贝尔市马铃薯产业都具有得天独厚的优势, 而决定当地马铃薯产业发展壮大的关键因素是品种选育、机械化生产、合理施肥和用药、病虫害防治、产品营销策略等。只有充分利用当地马铃薯生产的各种优势, 解决马铃薯生产中关键环节上的问题和不足, 并大力加强马铃薯产业基础建设, 才能立足本地, 实现跨越式发展。

关键词: 呼伦贝尔; 马铃薯产业; 发展优势; 展望

Development Advantages and Prospects of Potato Industry in Hulunbuir City

SONG Jingrong*, LI Dianjun, JIANG Bo, WANG Guiping, REN Ke, YU Xiaogang, LIU Zhiru

(Hulunbuir Institute of Agricultural Sciences, Zhalantun, Inner Mongolia 162650, China)

Abstract: Hulunbuir City potato industry has advantages in geographical position, natural conditions, traffic system, science and technology level, and products. The key factors that determine the development and growth of the local potato industry include variety development, mechanized production, rational fertilization and fungicide application, pest control, and product marketing strategy. Only when we make full use of the advantages of local potato production, solve the problems and shortcomings regarding potato production, and vigorously strengthen the infrastructure construction of potato industry, shall we depend on the local and achieve leap-forward development.

Key Words: Hulunbuir City; potato industry; development advantage; prospect

呼伦贝尔市是内蒙古最大的马铃薯主产区之一。随着粮食结构的变化, 中国将马铃薯列为第四大主粮作物, 马铃薯产业越来越受到当地的重视, 呼伦贝尔市政府不断加大对当地马铃薯产业的投入、整合及帮扶。结合呼伦贝尔市当地的自然优势及马铃薯生产加工和出口等其他优势, 在中央和地方的支农、惠农的各项政策引导下, 随着呼伦贝尔地区马铃薯生产、加工、贮存及销售等环节上的关键问题加以解决, 在“十三五”马铃薯产业发展重大机遇下, 呼伦贝尔市马铃薯产业

必将得到长足发展, 从而打造出“呼伦贝尔马铃薯”品牌。

1 呼伦贝尔市马铃薯产业发展现状

1.1 发展现状

2015年呼伦贝尔市马铃薯种植面积6.77万hm², 占全市农作物总播种面积的3.7%, 产量30.5万t。大型马铃薯加工企业6家, 加工量达10万t; 马铃薯种薯企业6家, 脱毒苗年产630万株, 原种年产2万t, 良种年产14万t; 马铃薯专业合作社

收稿日期: 2016-05-30

基金项目: 国家马铃薯产业技术体系专项资金(CARS-10-ES04)。

作者简介: 宋景荣(1978-), 女, 助理研究员, 主要从事马铃薯遗传育种和病害研究。

*通信作者(Corresponding author): 宋景荣, E-mail: songjingrong@sina.com。

40家, 流通企业10家, 初步形成了马铃薯生产加工产业集群。

1.2 存在问题

龙头加工企业少, 加之本地加工企业在数量和加工转化能力上未形成集群效益, 产加销产业链条短, 造成本地种植的马铃薯得不到有效消化, 以致于马铃薯上市旺季, 销售压力大, 价格低。

品牌建设滞后, 马铃薯加工企业经营零散, 经济效益低, 难以形成竞争优势, 企业有名无牌, 或品牌杂乱。

良种普及率低, 品种混乱, 产品特性往往不能适应市场需求, 退化快、病虫害多, 产量低、效益低。

呼伦贝尔市紧邻偏爱马铃薯的俄罗斯和蒙古国, 具备最有利地理优势。但马铃薯产品不注重分级、清理、包装, 因此附加值低, 出口薯一直未形成批量出口的规模。

2 呼伦贝尔市马铃薯产业发展优势

2.1 自然优势

呼伦贝尔市处于北纬47°39'~53°23', 气候冷凉湿润, 昼夜温差较大, 有效积温利用率高, 无霜期短, 土质肥沃, 夏季降水丰富, 非常利于种植基地在良种繁育, 菜薯、专用薯和出口薯的种植。

2.2 地理优势

呼伦贝尔市有8个通商口岸, 通过铁路、公路与俄罗斯及蒙古国口岸相接, 满洲里口岸、新左旗额布都格口岸贸易十分活跃。独特的地理条件是做大做强马铃薯出口薯最有利的地理优势。

2.3 交通优势

目前呼伦贝尔市初步形成了以滨州、两伊铁路线、国家高速G10绥满高速、海拉尔东山机场和满洲里西郊机场为骨架, 航空、路运等多种运输方式相互配套的综合交通运输体系。

2.4 科技优势

呼伦贝尔市农业科学研究所依托国家马铃薯产业技术体系, 一直以来致力马铃薯育种繁育工作, 先后培育出蒙审品种‘内薯7号’、‘蒙薯16号’、‘蒙薯17号’、‘蒙薯19号’、‘蒙薯20’等以

及国审品种‘蒙薯21’, 另外还引进了‘卫道克’、‘维拉斯’等优质新品种。目前已建成呼伦贝尔市南繁育种基地, 为马铃薯育种搭建了良好平台。

2.5 产品优势

呼伦贝尔市具备生产绿色马铃薯的最好条件, 森林、草原、湿地面积占总面积的87%, 工业“三废”污染低, 种薯及菜薯因品质优良而受到好评。呼伦贝尔市农牧业产业化协会已经成功注册了“呼伦贝尔马铃薯”中国地理标志集体商标, 该商标本地区可以共同使用, 此商标既是原产地标志, 又是经过国家工商总局商标局正式注册的商标, 还是大草原、大森林、天然绿色无污染的标志, 其广告效益不可估量。

3 呼伦贝尔市马铃薯产业发展关键因素

3.1 品种选育是马铃薯产业发展的前提条件

马铃薯的品种选育作为产业的基础, 事关生产效益和人们的健康需求, 因此只有品种适应市场需求, 才能产生良好的经济效益, 这就需要选育优质专用型品种^[1]。如: 加工淀粉的企业需要高淀粉的马铃薯品种, 薯条加工企业需要“荷兰系列”品种; 不同的群体需要不同品质(有机物及矿物质等含量的多少)的品种, 即使同一品种也存在是否适合贮藏和鲜用之间的矛盾。好的品种在多年的生产过程中也会逐渐失去市场, 因此, 品种选育一直是马铃薯产业的重中之重。马铃薯要根据需求、用途等进行育种, 所采用的育种方法要结合传统育种方法(杂交育种、芽变育种等)和现代高科技育种方法(分子标记辅助选择、转基因育种等)^[2]。

3.2 合理施肥、施药是产业健康发展的必要条件

马铃薯高产对于马铃薯生产是非常重要的, 可是过量施用化肥和农药则产生药物残留, 也影响马铃薯的品质, 对人们的健康产生危害, 同时也使土质下降, 破坏环境。所以, 合理的利用肥料、农药是今后马铃薯生产的重点之一。

3.3 机械化生产是马铃薯生产的必然方向

随着人工成本的提高, 很多种植户增产不增收, 甚至亏损的情况时有发生。所以机械化种植、收获显得尤为重要, 在呼伦贝尔地区种植、

肥药管理及收获基本实现了机械化。在山区的中小种植户传统机械仍然具有一定市场^[3], 而大型现代机械则占据主导。但是, 在收获后的选薯、包装的机械化及配套技术上还与世界先进水平有很大差距^[4], 基本还是以人工来完成, 费用相当高。所以, 亟待相关机械生产企业能生产出好的产品和配套技术措施填补这项空白。

3.4 病虫害防治是马铃薯生产效益提升的关键环节

据报道, 呼伦贝尔地区马铃薯的病害有20种, 害虫种类有23种以上^[5], 其中主要病害有马铃薯早疫病、晚疫病、疮痂病等, 对于早疫病、晚疫病的防治如今已经有防效很好的方案; 对于马铃薯疮痂病的防治, 张建平等^[6]的防治方案效果很好。另据报道, 1 000倍液的氟啶胺对疮痂病也有很好的防效^[7]。近年来土传病害呈现逐年增加的态势, 应加以重视。对马铃薯害虫的研究应该加大投入, 对虫害的预测预报应引起足够的重视, 以防对马铃薯产业造成冲击。当前, 从马铃薯品质提升, 绿色无公害马铃薯生产目标来看, 马铃薯病虫害防治药物的研究开发应以生物制剂和植物源农药为主要目标^[8]。

3.5 产业营销策略是马铃薯产业发展壮大的主要助力

马铃薯产业传统的产销模式处于盲目生产和被动销售的落后状态^[9], 应该采用“公司+基地+农户”订单式的现代生产销售模式, 以避免马铃薯的供需失衡, 提高生产效益, 促进马铃薯种植户生产积极性的提升。

随着“互联网+”时代的到来, 马铃薯营销也应借助互联网平台拓宽了马铃薯营销渠道, 从而实现了产业跨越式发展^[10]。如今, 呼伦贝尔牙克石市马铃薯行业商会与豪德集团签订了马铃薯交易市场发展建设战略合作协议, 将当地马铃薯传统交易模式引向互联网交易领域, 打破了行业发展的瓶颈, 拓宽销售渠道, 仓储销售可以直达全国各地的买家终端, 从而为牙克石市马铃薯产业走向全国市场打下坚实基础, 也为牙克石成为呼伦贝尔市最大的马铃薯互联网交易平台提供强有力支撑。

依托呼伦贝尔市有利的地理条件, 品牌效应, 充分利用有利的交通条件, 港口条件, 大力

开展马铃薯的出口业务, 为中国马铃薯走向世界创造条件。

4 呼伦贝尔市马铃薯产业发展展望

4.1 做大做强马铃薯种植基地

利用呼伦贝尔市土地资源丰富的优势, 引导、整合、引进马铃薯种植企业, 在国家和当地相应政策指导和支持下, 共同打造呼伦贝尔马铃薯种植基地, 发挥模范带头作用。

4.2 建设呼伦贝尔马铃薯产业园

由政府组织马铃薯大型种植、加工龙头企业和具备大量优质土地资源企业集团, 联合搭建呼伦贝尔市马铃薯产业平台, 建成集科研、物流、仓储、物流和文化展览为一体的产业园, 将产生巨大的经济效益、社会效益及生态效益。

4.3 大力宣传推广呼伦贝尔马铃薯品牌

通过呼伦贝尔市政府、媒体、企业、种植户等广泛宣传推广“呼伦贝尔马铃薯”品牌, 使品质优良的呼伦贝尔马铃薯畅销各地的同时品牌誉满各地。

[参 考 文 献]

- [1] 金黎平, 屈冬玉, 谢开云. 我国马铃薯种质资源和育种技术研究进展[J]. 种子, 2003(5): 98-100.
- [2] 殷丽丽, 邢宝龙, 刘飞, 等. 马铃薯育种方法及研究进展[J]. 农学报, 2015, 5(12): 9-13.
- [3] 吕金庆, 田忠恩, 杨颖, 等. 马铃薯机械化发展现状、存在问题及发展趋势[J]. 农机化研究, 2015(12): 258-263.
- [4] 谢开云, 屈冬玉, 金黎平, 等. 中国马铃薯生产与世界先进国家的比较[J]. 世界农业, 2008(5): 35-38.
- [5] 郑连义, 闫任沛, 王学原. 呼伦贝尔是马铃薯病虫草及综合治理[J]. 内蒙古农业科技, 2005(2): 53-56.
- [6] 张建平, 哈斯, 林团荣, 等. 不同杀菌剂对马铃薯疮痂病的防效试验[J]. 中国马铃薯, 2013, 27(2): 83-86.
- [7] 张霞, 艾玉廷, 马健, 等. 不同比例氟啶胺对马铃薯块茎疮痂病防治效果[J]. 中国马铃薯, 2013, 27(3): 175-178.
- [8] Qian Y. The current and development of the botanical pesticide[J]. Word Pesticides, 2008, 30(supplement): 6-13.
- [9] 刘洋, 易晓峰, 罗其友, 等. 中国马铃薯贸易与营销策略分析[J]. 中国农学通报, 2016, 32(2): 180-185.
- [10] 白东旭. 定边县马铃薯营销策略研究[D]. 西安: 西北大学, 2012.