

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2017)02-0122-03

讷河市马铃薯产业现状与发展对策

牛占东*

(讷河市种子管理站, 黑龙江 讷河 161300)

摘要: 讷河市土壤气候条件非常适合马铃薯生长, 是黑龙江省重要的马铃薯种薯和商品薯产区之一。但是, 从2012年开始, 受全国马铃薯市场行情的影响, 讷河市马铃薯种植面积急剧下滑, 收益减少, 严重影响农民的生产积极性。针对讷河市马铃薯产业存在问题, 提出了发展马铃薯产业的对策, 包括建立先进的种薯生产企业, 加强种薯质量控制。除发展种薯生产外, 亦应重视满足市场需求的商品薯种植。

关键词: 讷河; 马铃薯; 现状; 对策

Present Situation and Development Countermeasures of Potato Industry in Nehe City

NIU Zhandong*

(Nehe Seed Management Station, Nehe, Heilongjiang 161300, China)

Abstract: The soil and climates in Nehe City is very suitable for potato growth and Nehe City is one of the main seed potato and ware potato producers in Heilongjiang Province. However, in 2012 the potato area dropped dramatically, due to the market conditions in China. The income from growing potatoes was decreased and the motivation for farmers to grow potatoes was negatively influenced. Based on the problems existed in potato industry in Nehe City, some countermeasures were put forward, including establishment of advanced seed potato production enterprises and control of seed potato quality. In addition to seed potato production, the production of ware potatoes which will meet the need of market should be paid attention to.

Key Words: Nehe; potato; present situation; countermeasure

1 讷河市马铃薯产业发展现状

讷河市位于黑龙江省西北部, 松嫩平原北端, 大、小兴安岭南麓, 嫩江中游东岸, E 124°8'55"~125°59'30"; N 47°51'30"~48°56'36"。北靠嫩江县, 东临五大连池市和克山县, 南接依安县和富裕县, 西与内蒙古自治区莫力达瓦达斡尔族自治县以嫩江为界。东西长122.4 km, 南北宽108.8 km, 面积6 674 km²。耕地面积45.34 万 hm²。年降雨量450~550 mm, 主要集中在7~9月, 雨热同季, 年

平均气温-1℃, 昼夜温差大, 无霜期110 d左右, 属北方寒温带半干旱气候。土壤类型主要为黑钙土、黑土, 地势属于漫川漫岗, 有利于马铃薯的生长。由于特殊的地理和气候条件, 讷河市种植的马铃薯产量高、退化慢, 可以作为南方省市的优良种源。

自20世纪70年代起, 马铃薯种薯逐渐被辽宁、河北和山东等省认可, 每年的种薯销售量占总产的60%以上。20世纪90年代, 采购商增加了江苏、福建、湖北、江西、安徽和河南等省, 输

收稿日期: 2017-01-06

作者简介: 牛占东(1965-), 男, 高级农艺师, 从事种子管理工作。

*通信作者(Corresponding author): 牛占东, E-mail: nzd6504@163.com。

出以种薯为主。近几年交通更加便利,鲜食薯的销量逐渐增加,讷河市马铃薯在东北三省主要大中城市销售量稳居首位,因此讷河市马铃薯的种植面积也不断增加,由1986年的2万 hm^2 增加至2011年的7.33万 hm^2 ,25年间种植面积增加了3倍以上。年总产量占黑龙江省总产量的1/6,占齐齐哈尔市总产量50%以上。同时也带动了淀粉加工、粉丝、小型淀粉加工作坊、种薯繁育企业、马铃薯专业生产组织和马铃薯经纪人等产业的发展,目前大型的马铃薯加工企业有4家,生产的粉丝、粉皮和精制淀粉成为黑龙江省著名食品品牌,年加工量可达40万t以上,小型加工企业30多家,专业种薯生产公司2家,年生产达1亿粒以上微型种薯。在品种应用上实现了3次更新换代,由原来自用(鲜食型)向南部省份需要型、加工型转变。

2012年开始,受全国马铃薯市场行情的影响,讷河市马铃薯种植面积急剧下滑,由2011年的7.33万 hm^2 降至2015年的0.67万 hm^2 ,4年间种植面积减少6.66万 hm^2 ,降至30年来最低点。平均单产1500 kg/667 m^2 ,收益减少,严重影响农民的生产积极性。

2 讷河市马铃薯产业存在问题

2.1 种植缺少计划性,缺乏有效的市场引导

2006~2010年是讷河市马铃薯种植面积增长最快的5年,种植马铃薯收益明显高于其他作物,农民种植马铃薯热情高,收益在1000元/667 m^2 以上,导致农民盲目跟风,种植面积无序增加,超出了市场承受能力,导致效益不断下滑。

2.2 种植管理粗放,种植技术落后

目前讷河市马铃薯的种植方式仍采用传统的栽培方式。一方面,由于讷河市属于半干旱地区,马铃薯所需水分主要靠降雨,在马铃薯块茎膨大期如遇干旱,将造成严重减产,而讷河市马铃薯种植方式约70%依旧是小垄栽培,与甘肃省武威市和定西市等地区的大垄栽培、全垄覆膜侧播方式相比,明显不耐旱、不耐涝,产量明显偏低。另一方面,农业基础设施不完善,缺乏有效的水灌设施和条件,与内蒙古太仆寺旗水灌面积达到80%形成鲜明对比。同时在病害防治、栽培管理技术上投入不足,

缺乏系统、有效的技术支撑。大垄栽培技术的机械配备力量不足也是导致产量低的原因之一。目前,讷河市的马铃薯平均单产只有1500 kg/667 m^2 。

2.3 土壤理化性状下降,有机肥投入不足

马铃薯对土壤质量要求严格,土壤疏松、有机质含量高有利于马铃薯生长,是马铃薯获得高产的基础。目前,农民在种地养地上的投入明显不足,土壤耕垡、翻耙完全没有达到农作物的生长需求,有机肥投入量几乎为零,导致土壤板结,有机质含量不断下降,犁底层不断抬高,降水不能渗透,地下水返不上来(返盐),不利于马铃薯生长,降低了马铃薯块茎整齐度,畸形薯增多,商品薯率下降,这也是导致客商减少的原因之一。

2.4 轮作不合理,病害加重

由于受地理位置、土壤类型及栽培水平的影响,讷河市的马铃薯种植主要分布在通南镇、同义镇、长发镇、同心乡、六合镇和二克浅镇等几个乡镇,种植面积占全市马铃薯种植面积的86%左右,致使部分地块种植出现重迎茬现象,尤其是一些专业种植马铃薯的村、屯,马铃薯种植重迎茬现象更为严重,加之管理粗放、病害防治不及时,导致马铃薯早疫病、晚疫病及一些土传病害如黑胫病等严重发生,成为病害传播的源头。同时,土壤耕作达不到马铃薯种植的需求,有机肥投放不足,土壤板结,畸形薯增多,影响产量和品质。

2.5 种薯质量低,无法适应发展需求

优质的种薯是提高马铃薯产量的前提。经过几十年的发展,讷河市马铃薯种薯生产达到一定规模,如讷河市鑫丰种业有限责任公司。但生产总量、种薯质量与先进企业相比仍有一定差距,生产水平、管理模式和质量控制等方面还需加强,生产的种薯在本地市场占有率不足10%。同时农民、经纪人盲目地从外地引进种薯,缺乏有效的监管,私繁乱引,导致种薯市场混乱、鱼目混珠,种薯质量难以真正的提高,使客商投向内蒙古、河北等地购种和建立种薯基地。

近几内年内蒙古东北部地区马铃薯产业发展迅速,种薯繁育、质量管理、生产技术和基础设施投入都是建立在高水平的起点上,已经与传统的马铃薯产区拉开了距离,有很多经验值得借鉴和学习。

3 讷河市马铃薯产业发展对策

3.1 从源头抓起, 建立先进的种薯生产企业

借鉴外省的种薯生产经验, 以现有的种薯生产企业为基础, 整合资源, 加强技术力量, 加大政策性投资力度, 发展和扩大生产基地面积, 加强基础性投资和农田水利建设, 提高防御不良气候带来的风险能力。从基础做起, 提高种薯质量, 以质量取信于民, 发挥地理优势, 提高当地农民对企业生产的种薯的认可度, 逐步扩大种植规模, 并通过农民、专业合作社和经纪人等扩大影响, 形成品牌效应, 重现种薯产业的辉煌。

3.2 加强种薯质量控制, 提高市场信誉度

质量是企业发展的根本, 种薯生产企业要建立一套行之有效的马铃薯质量监控制度和检测技术, 不合格的种薯坚决淘汰。农业管理部门要加强政府职能的监管作用, 建立切实可行的种薯监管、登记制度, 定期检查种薯田的生产质量, 合格的种薯发放检验合格证, 不合格的种薯不允许

以种薯的名义出售, 坚决杜绝私繁乱引现象, 从根本上提高讷河市马铃薯种薯质量。

3.3 种薯生产为主, 多种形式共存

充分发挥讷河市的地理优势, 注重发展种薯产业。鼓励企业通过土地流转建立自己的种薯繁育基地, 通过严格的质量控制, 不断提高马铃薯脱毒质量, 逐步占领本地的种薯市场。并向省外其他马铃薯产区扩展。

逐步扩大适销对路的鲜食薯种植面积, 适应市场需求, 加快品种的更新换代。2016年秋季讷河市马铃薯主栽品种‘克新13号’出现滞销现象, 原因是‘克新13号’薯形为圆形, 芽眼深, 难去皮、难清洗, 与‘尤金’、‘夏波蒂’和‘费乌瑞它’等品种薯形为椭圆形、芽眼少而浅、表皮光滑、口感好、易清洗等性状相比, 逐渐失去优势, 所以, 要巩固和扩大鲜食薯在东北地区的需求市场, 逐步向南部大中城市渗透和发展。鼓励企业、个人对鲜食薯进行精加工, 清洗、定量真空包装或类似水果软包走进大型商场、超市, 提高经济效益。

如何喷雾种薯效果更好?

AGROLEX 新加坡利农喷雾器原装进口, 结合智慧植保方案, 更加科学, 喷雾种薯, 细致均匀、雾化好, 愈合伤口好, 病虫害防治效果更佳! 出苗快, 减少病菌侵染几率。出苗壮, 增加匍匐茎数量, 有利于优质高产! AGROLEX 新加坡利农喷雾器, 安全高效、节省成本。

Nothing in the world is as powerful as an idea coming at right moment.

Have AGROLEX Sprayer, it always benefits you!

AGROLEX Sprayer, your successful secret code!

在需要的时候, 找到解决问题的关键至关重要,

拥有新加坡利农喷雾器, 就时刻拥有了收获的关键!

AGROLEX 新加坡利农喷雾器, 您的成功小密码!

AGROLEX AGROLEX 新加坡利农



请关注新加坡利农

丰富生活

更多感受幸福!

地址: 北京市朝阳区光华路甲8号和乔大厦B座511A

电话: (010) 65816128

传真: (010) 65816136 网址: www.agrolex.com.cn 微信号: AGROLEXGoodlife