

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2013)04-0247-03

关于如何打造乌兰察布市种薯产业的建议

李慧成, 贺鹏程, 杜小平, 王玉龙, 王荣贵*

(乌兰察布农业技术推广站, 内蒙古 集宁 012000)

摘 要: 乌兰察布市以海拔高、风速大、日照长、气候凉爽和传毒媒介少等特点, 成为全国公认的最佳种薯生产地之一。近年来通过节水灌溉设施的大面积发展, 使乌兰察布市种薯生产水平又上一个新的台阶。乌兰察布市也于2009年被中国食品工业协会正式授予“中国马铃薯之都”称号。但是种薯产业发展还存在很多的问题, 笔者从目前全国马铃薯发展态势着眼提出自己的建议, 以期对乌兰察布市种植业高效可持续发展以及中国薯都地位巩固有所裨益。

关键词: 乌兰察布市; 马铃薯; 种薯; 建议

Suggestion on Developing Seed Potato Industry in Ulanqab City

LI Huicheng, HE Pengcheng, DU Xiaoping, WANG Yulong, WANG Ronggui*

(Agrotechnical Promotion Station, Jining, Inner Mongolia 012000, China)

Abstract: Ulanqab City is one of the best seed potato production bases because of its high altitude, high wind speed, long sunshine, cool climate, and less vector for viral transmission. In recent years, production level of seed potato is much improved through use of water - saving irrigation technique on a large scale. Ulanqab City was dubbed as "The Potato Capital of China" by Chinese Food Industry Association in 2009, but now the seed potato industry still has some problems. Based on the development tendency of potato of China for developing planting industry efficiently and sustainably and establishing the position of "The Potato Capital of China", some suggestions are offered.

Key Words: Ulanqab City; potato; seed potato; suggestion

收稿日期: 2013-05-29

作者简介: 李慧成(1982-), 男, 农艺师, 从事马铃薯栽培技术研究和推广工作。

* 通信作者(Corresponding author): 王荣贵, 研究员, 从事农业技术推广工作, E-mail:wangronggui99@163.com。

别是针对2013年合格种薯供应可能存在较大缺口问题, 尤其要加强种薯市场监管, 维护种薯市场秩序, 规范种薯经营行为, 严厉查处假劣种薯销售。

3.4 培育新型经营主体

加大对优势区规模化经营主体扶持, 加快培育马铃薯种植大户、家庭农场、专业合作组织和龙头企业, 发展订单农业, 建立紧密的产销关系, 促进马铃薯顺畅销售。

3.5 研发资源替代技术

在中国工业化、城镇化快速推进的大背景下, 农业水土资源和劳动力非农化转移步伐加快, 马铃薯生产要素供给全面趋紧^[4], 必须加快建立资源节约环境友好的现代马铃薯生产体系, 发展马铃薯

生产节水灌溉和机械化, 实现机械对劳动的部分替代、生产效率对生产要素的替代, 减轻地区资源和环境压力, 降低生产成本, 不断提升马铃薯产业的市场竞争力和可持续发展能力。

[参 考 文 献]

- [1] 王国良, 屈冬玉. 增强我国马铃薯产业脱贫致富能力的科技对策研究报告[R]. 中国农业科学院, 2011.
- [2] 高明杰, 罗其友, 陶陶, 等. 2011年马铃薯滞销现象、成因与对策[J]. 农业展望, 2011, 7(12):49-51.
- [3] 屈冬玉, 谢开云. 加速马铃薯脱毒种薯三代繁育体系建设促进产业全面升级和农民脱贫致富[C]. 中国陕西榆林, 2009.
- [4] 刘洋, 高明杰, 罗其友. 我国城郊型马铃薯生产模式成本与收益分析[J]. 农业经济问题, 2012(S1):213-219.

1 乌兰察布市种薯生产现状

乌兰察布市现共有16家注册的种薯企业, 注册资本5000万元的有4家(民丰、嘉恒、希森和正丰), 注册资本1000万元的有1家, 500万元的2家, 其余注册资本为100万元。

种薯企业生产微型薯2.45亿粒, 原种6.95万t, 一级种15.17万t。注册企业储藏能力20.50万t。种薯产业随着市场需求发展, 初具规模, 新品种的引进推广及脱毒种薯的更新换代、覆盖率均有大幅提高。已形成以组培快繁、温室扦插、网室栽培、原种繁育以及合格种薯生产为链条的完整的良种繁育体系。乌兰察布市马铃薯种薯产业在行业内明显呈现出突起和壮大的趋势。

2 存在问题

乌兰察布市马铃薯种薯产业的发展仍然处于发展初期, 面临的问题较多。总的来说, 一是种薯质量监督检验体系还不健全。种薯生产和质量监管脱节, 种薯繁育单位在生产过程中不进行必要的检验检测, 质量控制水平低。质量管理机构工作经费不足, 未能充分发挥其职能作用。种薯级别只通过繁殖代数来确定, 缺乏检验数据的支撑, 造成种薯级别界限不明, 种薯质量难以保证。二是种薯繁育体系还不完善。种薯繁育设施薄弱, 质量控制水平和标准化程度较低, 优质种薯的生产能力和供应能力不高。三是种薯企业整体实力还不强。绝大多数企业资金不雄厚, 生产水平低, 技术服务不完善, 市场竞争力弱。种薯产业聚集程度低, 资金、人才、技术等方面积累有限, 标准化、规范化程度不高, 研发、创新能力不足。面对全国市场, 生产规模和市场开拓仍有较长的路要走。四是种薯市场不规范。无证、无序、自发生产经营现象普遍, 种薯质量参差不齐, 种薯级别不清, 以次充好事件时有发生。

3 种薯产业发展规划

乌兰察布市种薯产业发展的原则和路线就是: 凝聚自有和外部所有可利用资源, 在夯实现有生产单位及个人种薯质量的前提下, 扎实推进种薯产业规模, 通过大力宣传和推广乌兰察布种薯品牌, 开拓和建立稳定的种薯销售渠道, 发展质量

硬、口碑好的种薯产业基地。乌兰察布市马铃薯种植规模在26.7万 hm^2 左右, 其中以滴灌、喷灌为主的水地面积约13.3万 hm^2 , 从水资源效益转化率来看, 水地今后以发展种薯为较好的选择。因此全市提出按照13.3万 hm^2 的规模发展种薯产业的设想。

按照13.3万 hm^2 的一级种薯田(G2)规模设计, 2年轮作周期, 每年种植6.7万 hm^2 , 其它各级别种薯规模如下:

原种(G1): 需求量18万t, 原种田按3年轮作周期种植, 原种田面积2.4万 hm^2 (G2用种量按2.7t/ hm^2 , G1田产量按22.5t/ hm^2 计算)。

原原种(G0): 总需求量7.2亿粒(G1种薯田播种密度按9万株/ hm^2)。

脱毒苗: 脱毒苗总需求量3.36亿株(网室微型薯产量按225万粒/ hm^2 计算, 需320 hm^2 网室, 每公顷网室按105万株脱毒苗计算)

一级种总产量: 200万t(一级种每公顷产量按30t)。可为73.3万 hm^2 商品薯田提供种薯。

4 科学打造乌兰察布市种薯产业的建议

根据乌兰察布市种薯生产现状, 合理发展种薯产业应遵循以下几条总体思路进行: 第一, 乌兰察布市种薯行业刚起步, 无统一的行业标准、规范, 因此, 首先要建立起符合实际的行业标准和严格的监督管理机制, 这是发展种薯产业的前提; 第二, 种薯产业涉及生产、贮藏、运输、销售等多个环节, 只有各环节均衡配套发展, 才能使种薯产业健康发展。在扩大种薯生产规模的同时, 贮藏、销售的发展一定要与之配套, 同步发展; 第三, 政府通过引导、扶持等手段使种薯产业走上正轨后, 最终要将其交给市场, 政府只起监督、管理的作用。

4.1 建立适合国情的种薯质量标准和实施严格的种薯质量监督检测制度

我国马铃薯种薯质量标准十分严格, 可以达到发达国家标准, 也有专门的种子质量监管部门, 但这些都与马铃薯生产严重脱节。我国幅员辽阔, 气候条件、地理状况复杂多样, 有许多非常适宜马铃薯种植的地区, 但马铃薯产业发展却不尽如人意。主要原因在执行标准、实施种薯质量监督检测环节非常薄弱。目前马铃薯种薯质量差、种薯市场处于无序状态, 严重制约了我国马铃薯整体生产水平的提高。

针对这种情况, 为了促进乌兰察布市种薯产业持

续健康发展,有必要借鉴发达国家种薯产业发展的成功经验。建立有执行力的专门的种薯质量监督检测部门,实施脱毒种薯强制质量检验、跟踪管理,实现从生产、贮藏、运输到销售健康、规范地运转。

目前,我国种薯实际中使用的是三级种薯体系标准,即G0—G1—G2(微型薯—原种—一级种),一级种用于商品薯生产用种薯。因此按照实际情况,应明确此标准的地位,将其编入现行马铃薯种薯管理的法规中,种薯行业的监管人员一切参与者以此为标准执行。

建议成立专门的种薯监督检测部门后,凡是想要从事种子生产的企业或个人都要在该部门注册,生产的全过程都要严格按照标准执行,最后的种薯质量由种子管理部门检测,从生产到销售都要严格受到管理部门监督。生产销售跟踪情况和最终检测结果在网上统一公布。不合格的种薯按规定取消种薯销售资质。如果经检验不合格销售出去,而种薯发生质量问题的由管理监督部门负责。这样有助于建立公平、公开、市场化的种薯产业。

4.2 政府要引进竞争机制,公平、合理的扶持企业发展

在种薯产业发展的初期,政府要鼓励、扶持企业发展,但要引进竞争机制,对大、中、小型企业都要给予公平、公正的扶持,形成百花齐放的局面,只有存在竞争,企业才有危机感,才有比较,最终通过优胜劣汰产生最好的企业。政府在扶持过程中同时要起到监管的作用,在发展初期对种薯生产企业制定一项扶持计划,但是要规定扶持年限,公开扶持方式和扶持内容,助推种薯企业逐步走向健康发展的道路,种薯企业盈利后应归还企业发展初期政府投资资金,这一举措可以避免投机,使企业摆脱依赖心理,让真正有实力、有能力、愿意长期从事这项事业的企业家得到扶持,纳税人的资金可以得到有效利用。企业在发展过程中不仅要提高自身的建设水平和盈利能力,同时对种薯质量问题负全部责任,以极大的责任心、高效的管理、专业的人才来发展实力强、规模大的优质公司。通过市场对种薯质量做好监督和反馈作用,让种薯质量差的企业及时作出改进,对屡次出现质量问题的企业坚决予以整改和关闭,以维护乌兰察布这一地区的品牌形象。

4.3 积极开拓全国及海外种薯市场,打造品牌

乌兰察布市目前对种薯生产比较重视,而市场

开拓和品牌的打造相比生产投入较少。对于一个行业的健康发展来说,一定是先掌握了市场脉动而后才大举进入。通过3~5年的时间,让乌兰察布市的马铃薯产业人才走出去,针对中原、华南、西南地区甚至东南亚国家进行马铃薯产业的交流、指导、拓展,以乌兰察布市高质量的优质种薯和先进的栽培技术为坚强后盾,牢牢把握种薯市场终端,为种薯企业的销售解除后顾之忧,为规模发展提供可靠的前方信息。通过市场渠道建立和健康快速的发展,在销售终端树立地区品牌,对生产单位、企业进行美誉度宣传。

4.4 从适度规模逐渐向大规模发展

目前乌兰察布市种薯生产和销售存在企业和个人并存,市场比较混乱,同时市场需求量大与企业供种质量不高存在严重矛盾,所以在发展规模上,一定要遵循市场规律,不能盲目求大。对当前种薯企业规模稳定的前提下,提高种薯质量和企业良性发展。同时发展合作社模式的种薯生产单位,多形式发展种薯生产单位,通过竞争提高企业、单位的质量水平,通过规模发展提高市场份额。在健康的种薯企业、单位发展过程中,通过买入、租用、合作等多形式扩大种薯规模,从而提高我市马铃薯种薯市场占有率和农业生产综合效益。

另外,种薯当年收获后不能立即销售的一定要有好的仓储条件才能保证种薯质量,因此,在扩大种薯规模的同时,还要考虑与之匹配的仓储条件。

4.5 调动好现有技术人员的积极性,加强引进人才和先进技术

马铃薯产业作为乌兰察布市农业主导产业和支柱产业不是几个人可以完成其发展和腾飞任务的,这不仅需要激发和鼓励自有人才的主动性和积极性,使其在相关领域(如组培、微型薯生产、栽培、水肥、农机、销售等)发挥其长处。同时对于全市缺乏的技术性人才、管理型人才要张开双臂,积极吸引,通过取长补短,推动乌兰察布市种薯产业人才队伍建设。

由于制度的原因,体制内科技人员大多没有从事基层一线技术工作的积极性和环境,导致科技人员没有真正能指导实践生产的能力和想法。种薯产业的技术和人才也主要靠企业来发展。因此,建立一套制度,让科技人员有积极性、有条件投身于生产一线,了解一线,为政府制定合理的政策提供最真实的依据,同时也实实在在的为推动产业发展做出贡献。