

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2005)05-0317-02

辽宁省马铃薯生产的现状与对策

王 汝 宝

(辽宁省种子管理局, 辽宁 沈阳 110034)

辽宁省马铃薯年播种面积近 6.7 万 hm^2 , 种植面积仅次于玉米、水稻、大豆等作物。其中露地面积 6 万 hm^2 , 保护地面积 0.67 万 hm^2 。露地种植部分广泛分布于全省各地, 保护地种植部分分布以沈阳等大中城市近郊居多, 用途主要是为城乡居民提供反季蔬菜。

马铃薯品种构成以二季作早熟品种为主, 主要类型为鲜食型, 作为秋菜的上茬种植。近年来也有采用极早熟品种在水稻插秧前进行地膜覆盖的种植形式。目前我省马铃薯栽培品种有早大白、费乌瑞它、尤金、东农 303、黄麻子、克新系列等。其中早大白面积为 3.3 万 hm^2 , 约占总面积的 50%。

辽宁省马铃薯产量在 1500~2000 $\text{kg}\cdot 667\text{m}^2$, 单产相对较低。种薯来源以农户自留和农户之间调剂为主, 占 50%以上, 其它部分由种薯经营单位和个体业户提供, 优良种薯占有率很低。

辽宁省专门从事马铃薯育种及种薯生产经营的单位仅本溪市马铃薯研究所一家, 从事优良种薯经营的企业更少, 经营数量极其有限, 更没有形成商品薯经营或加工企业, 应该说我省马铃薯生产水平很低。

1 辽宁省马铃薯生产存在的主要问题

1.1 整个产业基础较差, 产业化水平低

辽宁省从事马铃薯科研育种的单位仅本溪市马铃薯研究所一家, 存在规模小, 人才、资金缺乏等困难, 无论是育种还是推广的力度都有限。另有少数几个从事马铃薯经营的企业及外省马铃薯种薯企业或科研单位在我省的分支机构, 年经营量均不

足 500 万 kg 。由于现有供给规模小, 成本高, 又限制了优良种薯的推广应用。由于缺少马铃薯种薯生产经营的龙头企业, 严重限制了我省马铃薯产业发展。

1.2 品种单一, 更新速度慢

目前辽宁省马铃薯品种主要是以早大白为主, 接近马铃薯种植总面积的 50%。早大白 1992 年经辽宁省农作物品种审定委员会审定通过, 至今已应用 13 年, 同一品种长时间使用, 难免出现种性退化, 而替代品种还未出现, 极易给农业生产造成严重影响。品种单一另一表现是至今我省还没有适合加工的马铃薯新品种, 甚至从事这方面研究很少。由于缺少高产、优质、高效的新品种, 导致马铃薯品种更新速度缓慢, 影响了马铃薯生产的发展。

1.3 种薯质量差影响马铃薯作物比较优势的发挥

辽宁省马铃薯年用种量约为 1.5 亿 kg , 而经营企业每年提供的种薯仅 5250 万 kg , 约占 35%, 其余部分来自经营业户或农户自留, 种薯质量较差。国家规定二级种薯病毒感染株率不超过 2%, 而实际应用种薯病毒感染率多在 10%左右, 有的甚至达到了 30%。试验表明, 合格种薯产量在 2500 $\text{kg}\cdot 667\text{m}^2$ 左右, 而实际应用的种薯单产仅有 1500 $\text{kg}\cdot 667\text{m}^2$ 左右, 而且薯块质量较差, 影响了马铃薯产量优势的发挥, 农民收入降低。

1.4 种薯经营渠道混乱, 市场管理工作有待加强

辽宁省的种薯市场, 除了部分合法的经营企业外, 还有相当数量非法业户, 他们无种子经营许可证和营业执照, 无固定经营场所, 以各种手段应付执法者。他们经销的种薯多为外地商品薯, 质量无保证, 丰产性不高, 导致薯农选用优良种薯积极性不高。由于劣质种薯扰乱了种薯市场价格, 致使优质种薯推广难度加大, 影响了种薯市场的健康发展。

收稿日期: 2005-05-19

作者简介: 王汝宝(1963-), 男, 辽宁省种子管理局高级农艺师, 从事农作物种子管理工作。

2 应对措施

2.1 增加投入, 促进马铃薯产业基础设施建设

通过支持现有科研单位或企业, 培养和引进人才, 引进品种资源, 加强科研及生产体系基础建设。种薯生产经营单位要通过提高自身管理和服务水平, 为社会提供质量优、数量足、价格廉的种薯, 不断壮大、发展自己, 使辽宁省马铃薯生产进入良性循环。“十五”期间, 国家投资建设“辽宁薯类作物脱毒种苗快繁中心”项目的实施, 将加快马铃薯良种在我省的大面积应用。我们要抓住这一契机, 搞好项目建设, 力争为社会提供更多的优质种薯, 并发挥中心的牵动作用, 为辽宁薯业产业化发展做出贡献。

2.2 大力支持龙头企业, 加快我省马铃薯生产产业化进程

龙头企业是技术、成果及管理的载体, 产业的发展最终由企业的生产水平来体现。我们要通过支持龙头企业, 通过政策、资金等方面的扶持, 使企业扩大生产规模, 提高产品质量, 增加经济效益。企业通过品种、技术人才的引进, 加强马铃薯新品种的研究及开发, 不断为市场提供更多的新产品。通过提高管理水平, 加快产品规模化、标准化建设, 进而拓宽经营领域, 使辽宁省加工型马铃薯也得到发展, 把辽宁省马铃薯生产提高到新水平。

2.3 加强资金、技术引进, 搞好与省外、国外企业的联合

针对辽宁省马铃薯产业基础差, 发展速度慢的

实际, 我们要积极加强与国内外马铃薯科研育种单位、企业之间的联合。通过合作, 引进资金、技术、品种, 促进我省马铃薯科研与生产的发展。近年来, 一些外资企业正在尝试加工型马铃薯在我国的品种选育、生产和加工, 我省具有地理位置优势, 我们应抓住机遇, 促进辽宁省马铃薯产业发展。

2.4 推进种薯标准化生产, 提高种薯质量

种薯生产企业要严格执行国家马铃薯种薯生产技术规程, 实行脱毒苗—原原种—原种—良种的生产模式, 保证种薯质量, 充分发挥优良品种的特性, 提高薯农选用优质种薯积极性。

2.5 推广先进栽培技术, 增加薯农收入

积极引进、推广国内外马铃薯生产先进技术, 如宽垄高培土法、水田区薯稻复种法、增施有机肥等, 提高单产, 增加收入。

2.6 加强种薯市场管理, 创造良好的经营环境

由于现在种薯市场尚处在建立初期, 经营者经营规模小, 质量意识、信誉意识差, 非常有必要加强种薯市场监管, 以规范经营者行为, 使之做到依法经营, 诚实守信, 增强质量意识。

种子法及相关农业部法规规定, 马铃薯属主要农作物, 其种子的生产和经营均实行许可证制度; 种子销售时应向种子使用者提供特定图案及文字说明(标签)。我们要从种薯市场的市场准入和标签标识管理方面入手, 依法对种薯市场进行规范和治理, 以创造良好的市场经营环境, 促进我省种薯市场的健康发展。

欢迎订阅《中国马铃薯》杂志

《中国马铃薯》杂志是由中国作物学会马铃薯专业委员会和东北农业大学主办的国内唯一马铃薯专业科技期刊。它以繁荣我国马铃薯事业为办刊宗旨, 报道我国有关马铃薯的学术研究、科研成果, 介绍本专业的实用技术及最新进展。该刊设有学术园地、研究简报、经验交流、综述、薯类加工、病害防治、知识介绍、新品种介绍等栏目。

本刊国内外公开发行, 双月刊, 大16开本, 彩色封面, 每期定价6.00元, 全年36.00元, 哈尔滨市邮局发行, 全国各地邮局订阅, 邮发代号: 14-167。为了减少中间环节, 请读者直接汇款至编辑部。本刊承揽广告业务, 欢迎各界广为利用。

通讯地址: 哈尔滨市东北农业大学《中国马铃薯》编辑部

邮编: 150030 电话: 0451-55190003 55190739