

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2007)06-0377-02

吉林省马铃薯生产现状及发展对策

刘 峰, 张宇航, 程宝忠

(吉林省农业科学院经济植物研究所, 吉林 公主岭 136105)

我国是马铃薯种植第一大国, 种植面积发展很快, 从 1993 年的 343 万 hm^2 发展到 2005 年的 488 万 hm^2 , 占世界种植面积的 25%, 总产量约 7 000 多万 t, 占世界总产量的 19%。我国马铃薯产业的发展潜力很大, 在未来几年会以更加迅猛的速度发展, 为我国种植业结构的调整、农民收入的增加、社会效益的提高等方面做出更大的贡献。

1 吉林省马铃薯生产现状

吉林省马铃薯栽培有着悠久的历史, 在 20 世纪 80 年代, 吉林省的马铃薯种植面积就达到了 10 万 hm^2 以上, 在以后的 20 年中种植面积起伏较大, 到 2005 年吉林省的播种面积达到 10.1 万 hm^2 , 总产量达到 394 万 t, 居全国第 8 位, 每公顷单产达到 36 075 kg, 比全国平均单产 14 520 kg 高了 1.48 倍, 明显高于邻省的黑龙江和辽宁, 在全国列第 2 位(表 1)。

表 1 吉林及部分省区马铃薯播种面积、总产量和单产
(2005 年)

地 区	播种面积 (千 hm^2)	占全国播 种面积的比 重 (%)	占全国总产 量的比重 (%)	比全国 ($\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$)
吉 林	100.9	2.1	5.6	22 555.0
黑 龙 江	293.2	6.0	6.0	974.0
西 藏	0.50	-	-	46 80.0
全 国	4 880.9	-	-	-

注: 根据中国农业信息网整理。

收稿日期: 2007-03-09

作者简介: 刘峰(1962-), 男, 副研究员, 主要从事马铃薯栽培育种研究工作。

吉林省马铃薯种植区均属北方一作区, 年均温度在 $3\sim 5^{\circ}\text{C}$, 本省内按地理特点大致可分为三种生态类型: 以吉林、延边、通化地区为代表的山地生态区, 以长春、四平地区为代表的平原沃土生态区, 以西部的白城地区为代表的砂质壤土生态区。吉林省的栽培方式为春大垄栽培, 一般 4 月中下旬播种, 依据品种不同 8~9 月收获。

2 吉林省马铃薯生产优势

2.1 地理和资源优势

吉林省现有耕地 400 万 hm^2 , 有得天独厚的松辽大平原, 土质肥沃, 土壤疏松, 早春温度回升快, 6~7 月份雨量充足, 昼夜温差大, 整个生育期气候、土壤特点非常适合马铃薯的生长。中部的主产区更是以产量高、品质好著称, 而广阔的地域更是为马铃薯的发展提供了潜在的发展空间。

2.2 单位面积产量高

近年来吉林省马铃薯的平均产量始终位于全国前列, 每公顷产量从 2001 年的 22 130 kg 增加到 2005 年的 36 075 kg(表 2)。

表 2 2001~2005 年吉林省及全国马铃薯平均单产

年 份	吉林单产 ($\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$)	全国单产 ($\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$)	吉林在全国 (位次)
2001	22 130	13 680	4
2002	29 625	16 110	3
2003	28 900	15 060	3
2004	33 915	15 720	2
2005	36 075	14 520	2

注: 根据中国农业信息网(全国农业统计提要)改编整理。

2.3 经济效益高

在吉林省种植的主要农作物中, 马铃薯因其

单产高、单位面积效益高而日益受到种植者的重视(表3)。

表 3 2005 年吉林省主要作物总产值和单位面积效益分析

作物种类	总产值 (亿元)	单位面积产值 (元·hm ²)
玉米	198.1	7 137.9
稻谷	75.73	11 579.2
大豆	41.7	8 252.8
马铃薯	31.5	28 860.0

由表 3 可以看出, 吉林省玉米、稻谷、大豆总产值虽然都高于马铃薯, 但马铃薯每公顷产值达到了 28 860 元, 是玉米的 4 倍, 大豆的 3 倍, 稻谷的 2 倍, 因此可见在吉林马铃薯是经济效益最高的作物。

3 吉林省马铃薯生产存在的问题

3.1 集约化生产能力不强, 种植者和市场脱节

吉林省马铃薯种植没有形成大规模的生产基地, 组织、计划性不强, 多为零散、随机栽培形式, 生产存在盲目性, 没有稳定的销售渠道, 导致马铃薯的生产效益降低。

3.2 品种结构不合理, 优良种薯利用率不高

吉林省种植的马铃薯品种相当混乱, 没有明显

的市场主推品种, 大规模的种植多为晚熟、菜用型品种, 上市时间集中, 市场竞争力不强。

吉林省马铃薯种薯生产尚无正规的生产销售中心, 种薯生产、销售渠道不畅, 优良脱毒种薯利用率低, 严重地影响了马铃薯的生产。

3.3 生产种植技术有待提高

吉林省马铃薯单产水平虽然很高, 但生产种植过程中没有规范化的生产技术规程, 抵御旱、涝及病虫害灾害的能力不高, 各种灾害给马铃薯的生产造成了极大的威胁, 加大了种植者的生产风险。

3.4 科研工作有待进一步加强

吉林省马铃薯的科研工作取得了很多成绩, 对马铃薯生产做出了贡献, 但和其它省份及本省的其它作物的研究相比, 相对落后, 科研水平和总体科研实力同我省其它几大作物相比落后。

4 解决途径

针对以上情况, 吉林省应该总体上提高对马铃薯生产工作的认识, 把马铃薯的生产看成是竞争力强、效益高的产业, 做好组织马铃薯生产和基地建设。同时, 政府应积极支持科研工作, 在马铃薯新品种选育和规范化栽培技术等方面开展科学研究, 在有条件的单位建立脱毒种薯繁育中心, 改善吉林省马铃薯品种布局, 使菜用型品种和专用型品种合理搭配, 早晚熟品种合理搭配, 确保吉林省马铃薯生产在高产的基础上获得高效益。

关于增补委员的决定

经本人申请, 由行业主管部门和专家推荐, 马铃薯专业委员会理事会决定, 增补以下同志为中国作物学会马铃薯专业委员会第五届委员会委员:

赵立彬 男 嵩山集团董事局主席, 高级经济师;
杨祁峰 男 甘肃省农业技术推广总站站长, 研究员;
张 建 男 吉林省蔬菜花卉科学研究所副所长, 研究员;
黄振霖 女 重庆市农业技术推广总站科长, 推广研究员;
巩秀峰 女 内蒙古大学生命学院研究员。

中国作物学会马铃薯专业委员会
2007 年 12 月