

# 加入 WTO, 中国马铃薯淀粉业优势在哪里?

赵 明<sup>1</sup>, 郭志乾<sup>2</sup>, 陈学君<sup>2</sup>

(宁夏农牧厅, 银川 750001; 2. 宁夏西吉县马铃薯研究所 756200)

中图分类号: S532

文献标识码: B

文章编号: 1001-0092 (2001) 06-0379-02

加入 WTO, 我国农业相对而言将受到比较大的冲击, 而以马铃薯淀粉为主的马铃薯产业却是受冲击最小而受益最大的产业之一。那么, 加入 WTO 后, 我国马铃薯淀粉业的优势究竟在哪里?

## 1 原料资源充裕的优势

马铃薯本身的特殊性决定了其在学习方式上的特殊性——栽培过程中的自动化程度提高难度大、成本高, 活劳动的消耗远远大于其他作物。同时由于马铃薯加工原料的出品率低、异地加工的原料运输成本高, 原料无法大半径运输, 决定了它的初级产品加工只能在资源产地进行。而发达国家的淀粉深加工企业欲从国外进口原淀粉维持生存受到本国政策的限制: 因为淀粉属粮食范畴, 发达国家的粮食本身过剩, 鼓励出口, 限制进口。这样, 致使马铃薯淀粉业在发达国家的进一步发展受到了限制。如荷兰政府对马铃薯种植业的补贴一再提高, 但仍抑制不了种植面积一再下滑的趋势, 致使加工企业不得不关闭。所以, 马铃薯产业向发展中国家转移已成为行业发展的必然选择。而我国西北、华北地区, 因适宜的冷凉气候和松软的黄土等条件, 使马铃薯成为这一地区首选的农作物。加上我国城市化程度底、农村劳动力资源充裕, 在马铃薯产业化方面具有不可替代的优势。

据世界粮农组织统计, 我国是世界马铃薯种植面积最大, 产量最高的国家。2000 年我国马铃薯种植面积 380 万  $\text{hm}^2$ , 产量 6200 万 t, 各占世界总

面积、总产量的 20%; 而且单位面积产量在逐年提高。我国北方如宁夏、内蒙、甘肃等地的自然条件特别适宜于马铃薯生长发育, 马铃薯淀粉加工业已初具规模。

## 2 生产成本低, 价格竞争优势明显

我国马铃薯价格相对较低, 是发达国家无可比拟的优势, 从而使马铃薯淀粉生产成本的降低有了基础。国际互联网搜索结果表明, 国际市场马铃薯价格在 330~530 元/t 之间。而国内淀粉用马铃薯的价格在 240~340 元/t 之间, 低于国际市场价格 90 元/t。仅原料一项可使国内马铃薯淀粉单位成本至少低于国际上 500 元/t。中国淀粉工业协会《马铃薯淀粉生产情况一览表 (1999 年度)》显示, 当年马铃薯淀粉生产企业的单位产品成本为 2300~4000 元/t 之间, 管理水平、技术水平比较高的企业成本降到了 2200 多元/t。而我国马铃薯淀粉质量与发达国家的马铃薯淀粉质量不相上下。因此, 我国马铃薯具有较大的国际竞争力。国际市场马铃薯淀粉价格在 460~520 美元/t, 折合人民币 3800~4300 元/t, 略高于国内价格; 在美国最高价格达到 900 美元/t。而国内售价一般稳定在 3400~4000 元/t 之间。

## 3 市场优势

我国是世界上马铃薯淀粉潜在消费大国。根据《淀协通讯》第 2001 年第 5 期赵明的分析, 目前国内对马铃薯淀粉及其衍生物的年需求量为 80 万 t 以上, 其中仅食品行业年需求量达 40 万 t。到 2030 年, 市场需求总量将达到 300 万 t 以上, 其中食品行业 180 万 t, 纺织行业 20 万 t, 造纸行业

收稿日期: 2001-08-09

中国知网 (http://www.cnki.net) 赵明 (1972—), 宁夏农牧厅高级农艺师, 从事马铃薯产业研究。

# 昭通市马铃薯产业化发展设想

姜 英 德

(云南省昭通市农科所, 昭通 657000)

中图分类号: S532

文献标识码: B

文章编号: 1001-0092 (2001) 06-0380-03

## 1 昭通市马铃薯生产的基本情况

云南省昭通市位于云、贵、川三省结合部, 地处北纬  $26^{\circ}34'$  到  $28^{\circ}40'$ , 全市辖 10 县 1 区, 173 个乡镇, 1220 个行政村, 1999 年末总人口 479 万人。国土面积  $22432 \text{ km}^2$ , 区内 97% 的面积是山区, 总耕地面积 41 万  $\text{hm}^2$ , 海拔 276 m ~ 4040 m, 平坝一般山区和高寒山区土地面积占 82%。由于地处低纬度高海拔, 加之境内受气候多变的高原季风影响, 立体气候特点十分突出, 昼夜温差大, 是马铃薯的适宜种植区。全市除绥江、水富两县外, 其余 9 个县 (区) 每个县 (区) 的播种面积均达 7000  $\text{hm}^2$  以上, 镇雄县高达 35000  $\text{hm}^2$ 。全市 2001 年种植面积达 10.8 万  $\text{hm}^2$ , 居全省第一位, 占全省播种面积 40%, 年总产量 102 万 t。在我市仅次于玉米, 居第二位。

我市是一个以农业为主的市, 全市 11 个县 (区) 中, 有 10 个县属于贫困县, 现在还有贫困人

口 32 万人。全市有 130 万人以马铃薯为主食, 主要居住在高半山和高寒山区。近年来, 在原地委、行署的领导下, 在省地有关部门的大力支持下, 建立了年产 600 万粒原种基地三个, 开展了脱毒马铃薯推广应用, 马铃薯的产量有所提高。但我市马铃薯的生产, 是一个有待于提高科技含量, 增产增值, 综合开发利用的大产业。如何发展马铃薯产业是解决贫困山区人民温饱, 脱贫致富发展昭通农业经济, 增加农民收入的一项大课题。

当前我市生产的马铃薯主要用作高寒山区农民的粮食, 畜牧业的饲料。城镇居民的蔬菜及外运, 只能占总产量的 20% 左右, 基本以自己生产自己消耗为主。尽管政府及科技部门采取多种措施, 加大了马铃薯新品种及脱毒种薯的推广力度, 但不会给农民增加收入, 相反还会造成产品过多, 卖不出去的问题。

现在党中央提出农村的主要任务是调整农业产业结构, 增加农民收入。面对国内外大市场, 抓住国家对西部大开发的契机, 在我市建立马铃薯产业化生产的体系, 是科技工作者的当务之急。本文对我市马铃薯产业化生产进行分析讨论, 并对马铃薯生产的布局作如下设想。

收稿日期: 2001-08-16

作者简介: 姜英德 (1949—), 男, 昭通市农科所高级农艺师, 副所长, 从事农业技术研究。

60 万 t, 水产饲料行业 20 万 t, 建筑、医药、铸造等行业 30 万 t。而目前年生产量只有 10 万 t 左右, 因此马铃薯淀粉及其衍生物的国内市场容量非常大, 发展前景光明。

总之, 加入 WTO 后, 马铃薯产业化将成为我国农业产业化的一个新亮点, 马铃薯淀粉业将迎来大发展的历史机遇。

当然, 国内马铃薯淀粉行业目前规模小, 总体

技术装备水平、管理水平尚待进一步提高; 加工企业与基地农户的利益联结机制尚待进一步探索; 原料品种的引进、改良、推广任务还很艰巨。例如, 世界最大的“肯德基”快餐连锁店进入我国大陆 14 年至今无法实现马铃薯原料本土化。如何壮大规模, 提高技术装备水平、加强经营管理, 是中国马铃薯淀粉业迎接入世、加快发展需要认真解决的重要课题。