

制约广西马铃薯生产大发展的原因及对策

张江华

(广西壮族自治区农业厅粮食油料作物处 南宁 530022)

中图分类号: S532

文献标识码: B

文章编号: 1001-0092 (2000) 02-0120-02

1 前言

广西地处祖国南疆, 属亚热带季风气候, 光温资源十分丰富。马铃薯在广西已有 100 多年的栽培历史, 农民早形成了种植马铃薯的习惯。但是, 长期以来马铃薯在广西只是零星种植, 并主要作为蔬菜食用。在种植季节上大部分地区是冬种春收, 桂北部分地区为春种秋收。

进入 90 年代以来, 广西的马铃薯得到了较快的发展, 种植面积由 1950 年的 0.2 万 hm^2 , 发展到 1994 年的 6.13 万 hm^2 , 增加了近 30 倍。1998 年虽然遇到较严重的秋冬旱, 种植面积仍达 4.9 万 hm^2 。主要原因: 一是我国北方地区以及贵州、云南等高产优质的马铃薯品种的引入, 特别是一些脱毒马铃薯种薯的生产供应, 使我区马铃薯的单产和效益得到了大幅度的提高, 单产由过去的 4500 kg/hm^2 , 上升到现在的 15000 kg/hm^2 左右, 高产典型达 75000 kg/hm^2 , 种植效益由过去的 4500~7500 元增加到现在的 1.5 万~2.25 万元, 高的可达 4.5 万元, 较大的调动了农民种植马铃薯的积极性; 其二我区是一个人多地少的少数民族地区, 1998 年全区耕地面积为 257 万 hm^2 , 人口为 4675 万人, 人均耕地仅为 0.055 hm^2 , 农民人年均收入只有 1972 元。为了充分发挥我区冬季优越的气候、土地资源, 提高土地的利用率和产出率, 增加农民收入, 从 90 年代初开始, 自治区党委和政府把冬季农业开发工作真正当作一项任务来抓, 使冬季农业开发一年跃上一个新台阶, 目前冬种面积已达 113 万 hm^2 , 主要有冬粮、冬菜、冬油、冬绿肥等, 而马铃薯由于其有适应性广, 高产稳产, 用途广泛, 亦粮亦菜亦饲等优势, 而受到了我区人们的重视, 已成为我区的冬种生产中的一个主栽作物之一。

应该看到, 广西发展冬种马铃薯不仅具有良好的光、温、日照等气候资源和广阔的土地资源, 而且还有着广泛的群众种植基础, 有着良好的发展前景。但是马铃薯在我区的发展从 1994 年又陷入了一个徘徊不前的局面, 种植面积只占冬种面积的 5% 左右。

2 制约广西马铃薯生产发展的主要原因

2.1 缺乏政府行为

目前我区农村经济较为薄弱, 现有农民思想意识相对落后, 在我区一项新的农业技术的推广、一个新作物、新品种的推广应用, 都需要有政府行为, 且有一定的资金投入。如我区水稻旱育稀植技术的推广, 就前后投入了推广经费上千万元。此外, 我区冬油菜、冬绿肥等的推广, 都有政府的参与, 每年有一定的专项经费投入, 才获得了较好的成效。而我区马铃薯生产虽然种植时间长, 但长期以来基本处于无人管理的状态, 没有资金投入, 更没有形成良好的推广体系和产供销加工一条龙的产业化体系, 因此生产就一直处在自由发展的状态下, 不能形成规模生产, 发展缓慢。

2.2 马铃薯种源混乱, 留种困难

由于广西一年四季空气湿度大, 因此马铃薯易发生细菌性的青枯病、真菌性的晚疫病以及各种病毒性病害, 特别是晚疫病发生较为严重, 致使种薯退化快, 第二年种植产量明显下降; 而且在我区留种, 一般要贮存 8 个月左右, 要经过漫长炎热的夏季高温, 薯块容易发芽和腐烂, 大大降低了薯块的质量和品质, 可用率也因此大大下降, 因此每年都要从北方等马铃薯生产地大量调种, 而大量调种又带来一系列问题: ①不是农业部门调种, 因此对品种的特征特性不了解, 造成农民盲目种植, 栽培管理混乱; ②把商品薯当种薯, 因此产量和品质都得

不到保证；③由于从北方调种，受运输条件的限制，短时间内很难满足人们播种时大量用种的需求；④北方的种薯一般在9月份收获，而我区播种在9~11月份，相隔时间较短，往往由于种薯休眠期的影响，造成发芽慢，出苗迟，生长时间就相对拖后，这样就使得马铃薯的生长后期遇上我区2~4月的霉雨季节，青枯病、晚疫病等病害发生严重，造成减产或失收。

2.3 没有专门的部门或机构进行管理和指导

一是在我区目前还没有专门的科研单位对马铃薯进行研究和开发，一直以来都没有总结归纳出一套适应我区的马铃薯高产栽培技术，国内外马铃薯的新品种和新技术更是难以传授给农民；二是农业部门没有很好的承担管理和指导的职责，使马铃薯生产从品种的选择、种薯的调运到种植规划、栽培管理，直到加工销售，既无年内计划，更没有一个长远的规划，致使我区马铃薯的生产一直处在一个较低的水平上。只是个别年份某些种子公司经营种薯，但由于利润低，甚至亏损，使得种子公司经营缺乏积极性；三是马铃薯的统计在我区还不明确是归在粮食类，还是归在蔬菜类，而且现在报表上也只有面积的统计数，而没有产量的统计数。

2.4 没有“龙头”企业的带动

马铃薯是一个用途广泛，产业化程度高，易于加工的作物，通过加工产值方可得到大幅度的提高，而在我区目前只有零星几家小型的马铃薯加工厂，加工淀粉和薯片，但由于加工能力小，用量不多，且属于粗加工，加工产品质量低，效益不高，因此很难带动我区马铃薯生产的大发展。

3 发展对策

3.1 提高认识，加强领导，增加投入

马铃薯是一个增产潜力大、产业化程度高的作物，我国许多专家认为，解决21世界粮食问题，马铃薯的充分开发与利用是首选方案。马铃薯在我区冬季种植既与其他作物争地，又能充分利用我区冬季的光温水资源，增加一季作物产量；而且我区的马铃薯在高产栽培下产量相当于两季水稻的产量（按5:1折算），加工后产值更是大大超过水稻。此外，我区群众有冬种马铃薯的习惯和经验，但由于饮食习惯，一般只作蔬菜食用，自销数量较少，因此，大力发展马铃薯生产，就必须加强领导，积

极引导，增加投入，协调好各有关部门和单位，把马铃薯作为一个产业化农业进行开发和管理。

3.2 想方设法，切实解决种薯的供应问题

通过大面积使用脱毒种薯，这样才能较大地提高我区马铃薯的产量和品质。近期必须做好如下工作：①组织有关单位选择在我区种植面积较大、群众喜欢的品种，包括我区本地品种以及国内外较优良品种，在全区进行区域布点，通过两年左右时间的品种对比试验，筛选出适合广西种植、高产稳产、抗逆性，特别是抗晚疫病能力强，具有一定加工性能的品种在全区进行大面积推广应用；②我区农业部门的种子公司或相关单位与3~5家颇具实力、信誉度高的马铃薯种业公司或单位建立长期的种薯供应关系，以保证我区种薯的种子质量和每年的种子的按时按量供应，使我区优良品种和脱毒种薯的面积占80%以上；③通过试验摸索，争取建立广西马铃薯的夏繁基地，利用我区一些高海拔县市夏季气温较低、温差较大的自然条件进行马铃薯的夏季繁殖，为广西马铃薯的种薯供应增加一条新的路子，解决我区部分种薯供应。目前我们已在三个高海拔的县进行夏繁试验。

3.3 积极引进先进技术

不断更新我区传统的栽培方法，积极引进国内外马铃薯先进的高产栽培技术，如增施有机肥、高培土，加强病虫害的防治，还有切顶芽法、施用膨大剂、割秧避病等先进的栽培技术。在我区通过马铃薯良种与良法相结合，才能进一步地提高马铃薯的产量和产值，提高农民种植的积极性。

3.4 抓好马铃薯生产“龙头”企业的建设

“龙头”企业的建设一是要积极扶持和改建区内原有的马铃薯加工企业，使他们的生产上规模、上档次，较大地提高马铃薯加工能力，提高产品的品质，使企业具备较强的市场竞争力，从而增加农民的收益；二是在种植面积较大、产量较高又无加工企业的地区，如我区的桂南地区，新建马铃薯加工厂，以企业带动大面积生产，在较短的时间内发展马铃薯生产，最大限度地发挥加工厂的“龙头”作用；三是改善投资环境，吸引国内外知名的马铃薯加工企业到广西办厂办企业，或与广西合作办厂进行马铃薯的加工，并由他们提供种薯，生产适合他们加工的品种，从而加快我区马铃薯生产、加工与市场的衔接步伐，把广西的马铃薯生产迅速地推向国内和国际市场。