

云南德宏州马铃薯生产现状及产业化前景

尹自友¹, 李云海², 黄廷祥¹, 顾中量¹

(1. 云南省德宏州农科所, 潞西 678400; 2. 云南师范大学薯类研究所, 昆明 650092)

中图分类号: S532

文献标识码: B

文章编号: 1001-0092 (2002) 03-189-02

1 德宏州区位概况

云南省德宏州地处云南西南部南端, 耕地 13.5 万 hm^2 , 主要分布在海拔 800~1300 m 之间的河谷山丘地带。本区属于亚热带季风气候, 年平均温度 18.3~19.5 $^{\circ}\text{C}$, 具有冬春季光温资源丰富的特点。每年 9 月至次年 4 月, 月平均气温 10.9~21.4 $^{\circ}\text{C}$, 昼夜温差在 13.5~20.0 $^{\circ}\text{C}$ 。霜期短 (约 3~10 d), 较适宜马铃薯的冬季种植。

2 马铃薯生产现状

德宏州种植马铃薯历史悠久, 但由于其品种单一老化, 栽培水平滞后, 产量及商品率一直很低, 常年种植面积在 2000~3000 hm^2 之间。近几年来随着市场的不断拓展, 2001 年全州种植面积达 3220 hm^2 , 总产 4 万 t, 并出现了陇川县城子镇、盈江县油松岭乡千亩连片平均单产 2000 $\text{kg}/667\text{m}^2$ 以上的高产典型。其中城子镇 2001 年冬季种植马铃薯 243.3 hm^2 , 总量达 7610.3 t, 总产值 380.5 万元, 实现人均产值 820 元。农民仅靠种植冬马铃薯即实现人均新增纯收入 533 元的显著经济、社会效益, 并利用网上购销和通过云南电视台“红土地”栏目的宣传, 组织销售 5500 余 t (其中加工用原料 1300 t, 菜用 4200 t)。

为充分利用德宏州冬季光热资源优势发展马铃薯生产, 于 2000 年 8 月从昆明市农技推广中心调进中甸红眼原种、大西洋一级种在潞西市芒核村、瑞丽市姐相乡、陇川县城子镇进行多点试验示范,

试验结果一般单产 1800~2300 $\text{kg}/667\text{m}^2$, 较本地对照品种“南甸红”增产 56% 左右。在全省马铃薯品种区域试验冬作组的试验中, 德宏试点中甸红眼 2000 年产量折合 981.4 $\text{kg}/667\text{m}^2$, 2001 年产量折合 2190.47 $\text{kg}/667\text{m}^2$, 两年平均单产 1585.9 $\text{kg}/667\text{m}^2$, 居 6 个参试品种的第一位, 比对照品种米拉增产 42.6%; 大西洋品种 (系) 2000 年的产量为 672.2 $\text{kg}/667\text{m}^2$, 2001 年的产量为 1578.57 $\text{kg}/667\text{m}^2$, 两年平均单产 1125.4 $\text{kg}/667\text{m}^2$, 比对照品种米拉增产 1.2%, 居 6 个参试品种第三位。而且 2 个品种 (系) 的炸片加工性能良好, 作为菜用或食用鲜薯也很受销售市场的欢迎。本轮冬作区试德宏试点的产量普遍偏低 (特别是 2000 年, 6 个参试品种的产量均未超过 1000 $\text{kg}/667\text{m}^2$), 主要原因是播种前遇连续阴雨天气, 播种过迟, 错过了最佳播种时期, 而后期的高温和长日照对结薯和产量形成有一定影响, 2000 年又遇潜叶蝇严重危害。因此, 上述 2 个品种 (系), 在掌握好播种节令和加强田间管理及病虫害防治条件下, 其增产仍有潜力。2001 年, 我所又从昆明地区引入种薯示范种植中甸红眼 3 hm^2 , 大西洋 1 hm^2 , 其产量结果也很可观。

在耕作方式及种薯扩繁方面, 我所也进行了一些探索和试验。于 2000 年 10 月在本所试验田内进行了 800 m^2 的中甸红眼种薯秋繁试验, 2001 年 1 月底收获, 平均单产 2260 $\text{kg}/667\text{m}^2$ 。收获后及时用赤霉素催芽处理, 于 3 月 10 日又到潞西市法帕镇平河村 (海拔 1850 m) 进行春繁, 为其安全越冬取得了一定的成功经验。

3 产业化前景

3.1 规划及目标

马铃薯做为德宏州突破“三冬”农业的主要作

收稿日期: 2001-10-08

作者简介: 尹自友 (1969-), 男, 德宏州农科所助理农艺师, 从事亚热带马铃薯冬作试验与栽培技术研究。

物, 2002 年全州计划发展 6667 hm² 冬种加工型马铃薯基地, 平均单产 2.0 t, 总产 20 万 t, 实现净产值 7000 万元。远景发展规划目标为种植冬马铃薯的面积达到 1.5 万 hm² 左右, 实现净产值 1.0 亿元以上。

3.2 发展冬马铃薯的优势

自然气候方面优势: 首先, 德宏州冬春季节的光热水气条件较有利于马铃薯生长, 其次是土壤资源丰富, 坝区尚有近 1.5 万 hm² 的冬闲田可供开发。半山区小春复种指数较低, 冬季水肥条件较好的部分土地闲置可供利用。另外, 德宏州的耕地主要分布在河谷山丘地带, 土壤多为冲积型和洪积型的沙壤土或黑泥土 (木香土), 均适宜马铃薯的生长。在此基础上, 选择有排灌条件和交通便利的田块进行冬马铃薯的种植, 精耕细作, 加强水肥管理和病虫害防治, 获得高的经济效益是可行的。

茬口节令方面的优势: 德宏州主要坝区每年 9 月至次年 4 月的月平均气温在 10.9~21.4℃ 之间, 昼夜温差在 13.5~20.0℃, 而马铃薯生长区域的等温线为 21℃, 昼夜温差大又利于马铃薯的结薯和薯块膨大。因此, 我州种植马铃薯具有种植节令弹性大的特点, 一般 10~12 月播种, 次年 2~5 月收获, 其间市场供销紧俏且产值高。

品种及栽培技术方面的优势: 我州评价筛选出的适宜种植品种, 如中甸红眼、大西洋等品种 (系), 冬播从出苗至成熟一般为 80~90 d, 属中熟到早熟的品种类型, 其适应性强, 产量高, 结薯集

中, 薯块均匀, 大薯率高, 芽眼少而浅, 品质好, 适宜加工及对光不敏感等特点, 能较好满足德宏州低纬度、低海拔冬种地区的种植条件要求和薯块用途要求。其 2~5 月的适宜收获时期, 也正是省内外商品薯供应及加工企业原料供应的紧缺时期 (淡季), 其鲜薯上市能为种植户带来较好的经济效益。

栽培技术优势: 我所经过试验和研究, 已总结出了一套较成功的适宜本州情况和易于群众接受的丰产栽培技术措施, 经过近几年的示范、培训、推广, 多数种植户已基本能按照该栽培技术措施的操作要求进行规范化的种植。另外, 本州各地群众种植马铃薯有使用农家肥的习惯, 这对改善土地肥力, 提高产量, 持续发展绿色食品等均能起到很好的保障作用。

3.3 产品市场及销路

本州生产的马铃薯鲜薯主要用于供给省内外的加工企业作原料和供应昆明、上海、广州等大城市 2~5 月的菜用鲜薯市场。另外, 本区及周围地区的菜用鲜薯也可消耗一部分, 甚至可以出口到缅甸等周边国家。省内外加工企业和鲜薯销售市场对云南马铃薯优质商品薯的需求, 预计每年约为 30 万 t 左右。其中对淡季和反季 (晚秋、冬和早春季节) 优质商品薯或原料薯的需求每年约为 10~20 万 t。随着我省马铃薯种植技术的提高、交通条件的改善, 特别是出口鲜薯市场的拓展, 这个数字还有可能增加。因此, 利用德宏州自然气候资源优势, 大力发展冬春优质马铃薯生产, 其市场前景较为广阔。

浙江省台州市路桥锦绣筛网厂

全国马铃薯育种单位防虫网专用生产厂家

经营项目: 尼龙筛网、网罩、遮阳网 (防虫网)、尼龙种子袋、塑料标签等。

价目: 尼龙筛网 40 目 1.60 元/m 60 目 1.90 元/m

尼龙种子袋 35×24 cm 0.45 元/条 45×30 cm 0.65 元/条

塑料遮阳网 遮阳率 (70%) 0.85 元/m

塑料标签 4.5×3.0 160 元/万张 (以上产品量大优惠)

通信地址: 浙江省台州市路桥新桥镇凤阳章路 9 号

汇款户名: 浙江省台州市路桥锦绣筛网厂

开户银行: 台州市农行路桥区支行新桥分理处

银行帐号: 331021089874021848

邮编: 318055

厂长: 章万富 手机: 013701030208 (北京网)

业务科手机: 013968615918 (台州网)

电话/传真: 0576-2642298、2615837、2615705