

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2009)05-0316-02

# 楚雄州马铃薯产业发展思路及对策

王绍明

(楚雄州农业科学研究所, 云南 楚雄 675000)

2004年世界马铃薯大会在昆明成功召开,给云南省马铃薯产业的发展带来了历史性的机遇。与此同时,楚雄州党委、政府对马铃薯产业的发展给予了高度重视和支持,将此项目列入了今后几年发展的重点产业之一。因此,认真研究我州马铃薯产业发展的思路与对策,提出可行的发展规划,对指导我州马铃薯产业的健康持续发展显得十分必要。

## 1 发展马铃薯产业的优势

(1)气候条件较好。楚雄州年平均气温 $15.5^{\circ}\text{C}$ ,年总积温 $5\,500\sim 6\,500^{\circ}\text{C}$ 。全年降雨量 $800\sim 900\text{ mm}$ ,5~10月为雨季,11月至次年4月为旱季。全年日照时数 $2\,200\sim 2\,400\text{ h}$ ,霜期 $120\text{ d}$ 左右。气候特点为日照充足,气候温和,冬无严寒,夏无高温,降雨适中。冬春季由于霜期短,霜冻不严重,比较适合冬春马铃薯种植,特别是海拔 $1\,500\text{ m}$ 以下的低热坝区和低热河谷区,霜期一般在 $30\text{ d}$ 左右,更适合发展冬春马铃薯。夏季属雨热同季,降雨充足,在海拔 $1\,900\sim 2\,300\text{ m}$ 的高海拔冷凉区比较适合大春马铃薯种植。

(2)土地资源丰富。楚雄州总耕地面积 $16\text{ 万}\text{ hm}^2$ ,其中水田面积近 $8.4\text{ 万}\text{ hm}^2$ ,旱地面积 $7.6\text{ 万}\text{ hm}^2$ 。适合发展冬春马铃薯的面积约 $2.67\text{ 万}\text{ hm}^2$ ,适合发展大春马铃薯的面积约为 $2\text{ 万}\text{ hm}^2$ 。适合种植马铃薯的土地面积较丰富,可形成大规模生产。

(3)交通条件便利。我州地处滇中,东邻省城昆明,北接川西,西连滇西,有成昆铁路纵贯全境,又有昆楚、楚大高速公路。县、乡均有柏油路和弹石公路网,对产品的运输有较好地理区位优势 and 交通优势。

收稿日期: 2009-05-16

作者简介: 王绍明(1963-),男,高级农艺师,主要从事农业技术推广工作。

(4)水利条件较好。全州有各类大、中、小型水库总库容量 $10.73\text{ 亿}\text{ m}^3$ ,常年蓄水 $9\text{ 亿}\text{ m}^3$ ,总有效灌溉面积 $11.8\text{ 万}\text{ hm}^2$ ,可灌溉率达 $70\%$ 。发展冬春马铃薯有较好的灌溉条件。

## 2 发展马铃薯产业的思路

(1)合理配置利用各种有利资源,扬长避短。根据楚雄州发展马铃薯产业存在的优势和不利条件,马铃薯产业发展的总体思路和方向应以发展冬春加工型马铃薯和优质菜用马铃薯为主,面向昆明、攀枝花、缅甸等国内外市场。大春季,以繁殖生产种薯为主,满足州内生产用种薯,并面向滇西、滇西南地州和川西地区供种,兼顾发展高淀粉品种,面向滇西祥云马铃薯淀粉厂提供加工原料。

(2)加强马铃薯科研推广工作。政府给予重视和支持,每年拿出一定的专项资金,让科技部门加强马铃薯新品种的引进、试验、示范、推广,使马铃薯产业的发展有一定的科技作为支撑。

(3)搞好马铃薯繁种基地建设,解决好本州内生产用种薯问题。选择适宜的地区建立种薯繁殖基地,解决种薯退化、外调运距远、种薯成本高的问题。

(4)加强科技培训和技术指导,提高农民种植马铃薯的耕作栽培水平,提高单位面积产量和产值。

## 3 发展对策

(1)合理规划布局。在海拔 $1\,700\text{ m}$ 以下的中低海拔坝区和低热河谷区中有水利灌溉条件的地区,重点发展冬春优质炸片型加工用马铃薯和优质菜用型马铃薯。主要布局在禄丰、大姚、楚雄、永仁、武定5个县,总面积 $1\text{ 万}\sim 1.5\text{ 万}\text{ hm}^2$ 。海拔 $1\,900\text{ m}$ 以上的高海拔山区、半山区规划为大春马铃薯区,总面积 $0.7\text{ 万}\sim 1.0\text{ 万}\text{ hm}^2$ ,主要布局在武

中图分类号：S532 文献标识码：B 文章编号：1672-3635(2009)05-0317-02

# 泾源县脱毒马铃薯产业生产现状及发展对策

景 治 忠

(宁夏泾源县农技推广服务中心, 宁夏 泾源 756400)

马铃薯是泾源县主要产业之一,为解决全县人民温饱和增加农民收入做出了重要贡献,在促进全县农业结构调整,优化区域布局和抗灾救灾中发挥了重要作用。近年来脱毒马铃薯种植规模不断扩大,已成为我县支柱产业,在加快发展现代农业,扎实推进新农村建设的形势下,加快发展马铃薯产业,对保障和促进我县粮食生产、农民增收和推进产业结构调整具有十分重要的意义。

## 1 脱毒马铃薯生产现状及存在的问题

### 1.1 生产现状

(1)脱毒原原种生产:自2002年以来,经泾源

收稿日期:2009-04-17

作者简介:景治忠(1969-),男,高级农艺师,主要从事农业技术推广及植保植检工作。

定县、南华县、大姚县、禄丰县、楚雄市。

(2)选择合理的耕作制度和轮作模式。冬春马铃薯区采用水稻→马铃薯→水稻的轮作模式,或水稻→白菜→马铃薯轮作模式。实现一年两熟或三熟,667 m<sup>2</sup> 产值2 500~3 000元。大春马铃薯区,采取马铃薯→大麦→马铃薯轮作模式,或马铃薯→绿肥→马铃薯轮作模式,实现一年一熟或两熟,667 m<sup>2</sup> 产值1 500~2 000元。

(3)发展符合市场需求的品种。冬春马铃薯区,以优质炸片加工型品种和优质菜用型品种为主。结合楚雄州实际和国内外市场需求,加工型品种以淀粉含量和干物质含量适中,还原糖含量低,白皮白肉,芽眼浅,生育期短,上市早的品种,例如大西洋、布尔斑克等。优质菜用型品种以适销对路的合作88、会-2等为主。大春马铃薯以淀粉含量高的合作88、丽薯1号、丽薯2号等为主。

县脱毒马铃薯繁育中心工作人员不懈努力,共生产无土微型薯原原种100万粒,其中中心24号20万粒、内薯7号20万粒、大白花10万粒、虎头30万粒、晋薯7号20万粒。

(2)大田生产及发展规模:泾源县马铃薯种植规模从2002年的2 000 hm<sup>2</sup>,发展到2009年的6 000 hm<sup>2</sup>,占全县作物总播种面积的34.6%,其中脱毒薯种植5 733.3 hm<sup>2</sup>,脱毒率达96%,平均单产每667 m<sup>2</sup>鲜薯1 300 kg。总产鲜薯11 700 kg,占全县粮食总产的48%,农民人均种植马铃薯600 m<sup>2</sup>,人均纯收入468元。品种类型由单一发展为菜用型、高淀粉型、外销加工型三大类型,主栽品种有宁薯8号、宁薯4号、青薯168、内薯7号、晋薯7号、中心24号、中心22号等。种植方式主要以“平种垄植”为主,逐步推广了旱作垄植双行靠和坑种

(4)合理安排茬口和播期,力争产品在市场供应淡季上市。冬季马铃薯播期安排在12月10日至次年1月10日,突出一个“早”字。收获期在4月15~5月20日,此时期是市场价格看好的时期,同时又不影响后作水稻的移栽。

(5)建立种薯繁殖基地。在海拔2 100~2 300 m的高海拔冷凉地区建立种薯繁殖基地。根据气候特点和交通运输条件,在大姚县华乡,南华五街乡,禄丰峰乡3个乡镇建立原种、一级种配套繁殖基地,每个乡镇200 hm<sup>2</sup>,共600 hm<sup>2</sup>,每年生产良种1.5~1.8万t。确保大面积生产合格良种的需求。

(6)加快马铃薯高产技术的应用推广。楚雄州目前马铃薯生产中,栽培技术仍然处于比较粗放的落后状况,农业科技部门应加强马铃薯生产新技术的研究和推广,促进马铃薯生产向着高产、高效、安全以及规范化、标准化方向发展。