

绿色创建 夯实基础着力推进马铃薯产业发展再上新台阶

陈学才,王宗洪

(凉山州农业局,四川 西昌 615000)

【摘要】凉山州人民政府创建全国绿色食品原料马铃薯标准化生产基地10.13万hm²。本文重点概述凉山州创建全国绿色食品原料马铃薯标准化生产基地的目的、工作思路和保障措施,加快优势资源向强势产业的转化,以全国绿色食品原料马铃薯标准化生产基地创建推进凉山马铃薯产业发展再上新台阶。

【关键词】马铃薯产业;绿色创建;新台阶

【中图分类号】F326.11 **【文献标识码】**A **【文章编号】**1673-1891(2009)03-0041-03

凉山州位于四川省西南部横断山区东北部,青藏高原东南缘,界于四川盆地与云南省中部高原之间,幅员面积6.04万km²,现有耕地33.12万hm²(其中旱地26.43万hm²)。全州总人口约448万人,农民388万人,其中彝族人口208万多人,占总人口的46.5%,是全国最大的彝族聚居区。凉山州人民政府创建全国绿色食品原料马铃薯标准化生产基地10.13万hm²,分布在17个县市的414个乡镇、2196个村、9633个社、351803户。基地有重点乡镇51个、重点村102个、重点社204个、农户10197户,基地对接企业(协会)33个。2008年,基地生产鲜薯229.5万t,增加11.1万t;667m²产量1510kg,增加41kg;形成商品薯105万t(其中:加工薯35.7万t,外销薯69.3万t),增加16.2万t;加工薯占鲜薯产量的15.6%,实现加工产值2.88亿元;马铃薯实现基地薯农人均纯收入308元,增收42元。2009年,预计基地生产鲜薯240万t,增加10.5万t;667m²产量1579kg,增加69kg;形成商品薯120万t(其中:加工薯50万t,外销薯70万t),增加15万t;加工薯占鲜薯产量的20.8%,实现加工产值4亿元,增加1.12亿元;马铃薯实现基地薯农人均纯收入352元,增收44元。

1 理性分析,认清形势,把握全国绿色食品原料马铃薯标准化生产基地项目创建的主动权

凉山州创建全国绿色食品原料马铃薯标准化生产基地,完成前期筹备工作,经凉山州人民政府向四川省农业厅申请,四川省农业厅积极向国家农业部绿色食品管理办公室和中国绿色食品发展中心反映凉山州实际情况,经多方协调争取,农业部特批同意以州政府申报凉山州17个县市创建绿色食品原料马铃薯标准化生产基地,并明确批复自2008年5月起进入基地创建实施阶段,这对推进凉山州马铃薯产业又好又快发展,将会起到巨大的推动作用。

1.1 绿色基地创建是产业发展的需要

凉山州州委、政府将马铃薯产业确立为凉山州继烤烟之后的又一大农业支柱产业。要把该产业做大、做强,只有汇集各方力量采取各种措施才能使之尽快强大起来。凉山州打造全国最大的马铃薯绿色食品原料标准化生产基地条件已经具备。因此,凉山州马铃薯产业通过绿色基地创建来推动产业的大发展,农业部门全权负责凉山州马铃薯的生产技术指导工作,除了抓田间生产外还必须牢固树立强烈的品牌意识、市场意识。通过创建全国绿色食品马铃薯标准化基地的实施,从长远角度审视凉山州马铃薯产业的发展离不开品牌的创建,应用品牌的后发效应推动马铃薯的发展成为必然趋势;通过绿色基地创建发展凉山州优质、高产、高效、生态、安全的农产品,扩大绿色食品基地规模、提高农产品的市场竞争力,把凉山州马铃薯产业推向全国走向世界。

1.2 绿色基地创建是农民增收的需要

绿色食品标准化生产基地,是指产地环境质量符合绿色食品有关技术条件要求,按绿色食品技术标准、生产操作规程和全程质量控制体系实施生产和管理,为绿色食品生产加工提供原材料的种植基地。根据创建基地的要求,通过创建区农户必须户均增收50元以上,这是创建标准的硬杠子。凉山州发展马铃薯面积潜力大,预计全州适宜发展马铃薯面积可达20多万hm²。目前,种植马铃薯的水平低,单产增加的潜力大,全州目前667m²产量只有1460kg,相差世界667m²产量870kg左右。问题的焦点就在于未严格按马铃薯生产技术规程办事,薯农掌握应用科技的水平参差不齐,如良种的选用、种植的密度、科学施肥的水平、防病的程度、耕作习惯的改变等均影响着马铃薯的产量和质量。只要提高产量和质量,就能增加群众收入,薯农种植的积

极性就会提高。只有通过创建绿色标准化生产基地的实施,严格按绿色食品标准化生产基地规定的程序、制度办,才能大幅度提高凉山州马铃薯产业的产量和效益,也才能实现高二半山区群众脱贫致富的目标;只有通过17个县市的共同努力,应用基地标准化生产的措施,在近期内达到667m²产量增加200kg以上,才能实现创建区种植农户户均增收60元/667m²以上。

1.3 绿色基地创建是市场准入的需要

凉山地处低纬度、高海拔地区。马铃薯主产区光照充足、昼夜温差大、气候温凉,雨水充沛、水质纯净,空气清新、无工业污染,有利于马铃薯的生长发育、薯块的膨大、干物质的积累和保持良好的品种特性。所生产的马铃薯薯块大,商品薯比例高,畸形薯、小薯、烂薯较少,耐贮藏,平均淀粉含量在16%以上,一年可种植春、秋、冬三季马铃薯,已经形成凉山州农业发展的又一亮点。但随着国家颁布的《农产品质量安全法》实施,许多省相继出台了农产品市场准入规定,如果不是无公害、绿色、有机农产品进入全国大中城市,都要对产品进行检测,检测不合格的不得进入市场销售,并且就地进行销毁,反之,取得了绿色标示可以不再进行检测,准予进入销售。当前创建马铃薯绿色基地既适应了国家相关法律政策,又更好地为凉山马铃薯发展从拓宽销售渠道、稳定产业发展方面找到了一条出路;通过创建也才能与国内、国际市场接轨。

2 立足实际,科学发展,以绿色食品原料马铃薯标准化生产基地创建推进产业发展再上新台阶

凉山州把马铃薯产业作为推进农业现代化的突破口,作为新型工业化与农业现代化的结合点,作为发展富民惠民、改善民生的重要产业。着力“五化”推动,加快优势资源向强势产业的转化,以全国绿色食品原料马铃薯标准化生产基地创建推进凉山马铃薯产业发展再上新台阶。

2.1 以优化布局推动种植规模化

坚持“因地制宜、规划先行,发挥优势、科学布局,优势优先、突出重点,围绕需求、建立基地,连片种植、规模经营”的原则,把马铃薯产业纳入“三带农业”布局,纳入现代农业发展规划,着力优化区域布局,推动马铃薯产业向优势区域集中、向规模基地集中、向种植能手和大户集中。一是坚持规划先行,构建优势产业带。突出规划的指导性、科学性和操作性,优化区域布局,编制完成《凉山州马铃薯产业发展“十一五”规划》,确定了13个马铃薯生产重点县和154个重点乡镇,推进了马铃薯产业向优

势区域集中。盐源、昭觉、喜德、布拖4县马铃薯种植面积均达1万hm²以上,重点乡镇种植面积均在200hm²以上。二是依托带动主体,建设规模基地。紧紧依托企业、市场和营销大户,推进万亩乡镇、千亩村基地建设,建成万亩基地20个、千亩专业村560个,促进了马铃薯产业向规模基地集中,初步形成“一村一品”、“一乡一业”。三是创新组织形式,发展规模种植。坚持“依法、自愿、有偿”原则,充分尊重农民意愿,积极探索推广转包、出租、租赁、互换、转让等土地流转形式,推进土地向种植能手和大户集中,发展适度规模经营,1.33hm²以上种植大户达2000多户。

2.2 以良繁体系建设推动种薯良种化

以“科技创新、品种选育,引进筛选、示范推广,脱毒快繁、加强检测,分级负责、统一标准,统一收供、滚动发展”为纲,加快良繁体系建设,着力夯实马铃薯产业发展基础。一是产学研结合,加强良繁体系建设。整合农技推广、农业科研资源,建立凉山州马铃薯良种繁育中心,专业生产试管苗、原原种;以昭觉、布拖、喜德、盐源4县为基础,扩大县级网室,进一步完善网室设施,提高原原种生产量;与四川省农科院合作,引进实施原原种雾化生产技术,极大地提高了原原种生产能力。二是统一标准,提高种薯繁殖能力。在四川率先制定《凉山州马铃薯种薯生产技术操作规程》,加大规程实施力度,规范种薯管理,建立田间档案,实现了统一繁育、统一收购、统一贮藏、统一供种“四统一”。加强低代种薯调剂调运,推广原原种直接下田生产原种,提高基础种数量,繁殖系数提高2.5倍以上。三是增强创新能力,加大良种推广应用。加强以西昌农科所为龙头的马铃薯良种选育体系建设,杂交选育并审定“凉薯”系列品种3个,引进品种12个,筛选出一批适合淀粉加工、菜用、炸条炸片的主栽品种,并加大良种推广力度,良种覆盖率显著提高。

2.3 以科技推广推动生产标准化

全面落实“脱毒良种、适时早播,增施磷钾、平衡施肥,深松整地、双行垄作,密度四千、垄土三次,综防病虫、科学管理”技术要领,以标准化推动马铃薯产业上台阶,用现代科技改造传统生产方式,走科技驱动型、内涵提升型的现代农业发展路子。一是强化质量意识,推进标准化管理。制定和完善《全国绿色食品原料马铃薯标准化生产基地凉山州马铃薯种植技术规程》,狠抓标准化技术培训,年培训百万人次以上。印发《凉山州大春马铃薯生产管理流程图》,照图种薯,按标准生产,提高了马

马铃薯标准化种植水平。严格产地环境、投入品使用、生产过程、产品质量全程监控等关键标准化管理。二是强化科技支撑,加强实用技术推广。狠抓良壤、良灌、良种、良法、良制“五良配套”,落实“五改”措施,即改使用劣杂品种为应用主导优良品种,改满天星种植为双行垄作,改一次中耕垄墒为二、三次中耕培土,改偏施氮肥为测土配方平衡施肥,改粗放管理为精细管理、综合防治病虫害。优质马铃薯商品率明显提高,实现了量质并举、以量做大、以质做优、以优增值。

2.4 以提高组织化程度推动经营产业化

狠抓“培育龙头、强化带动,多元开发、精深加工,培育中介、开拓市场,拓宽渠道、壮大营销,订单生产、促进增收”的产业化经营体系建设,提高马铃薯产业的综合经济效益。一是强化带动,抓龙头企业。加大龙头企业扶持力度,在土地、信贷、企业基础设施配套建设等方面予以大力扶持。重点培育和引进了豪吉集团、科兴薯业、成都吉鑫、世富农业等11家龙头企业,建成大型加工企业15家、中小加工企业119个,年鲜薯加工能力达125万t以上。引导和鼓励企业由初级加工逐步向精深加工延伸,开发精淀粉、变性淀粉、医药淀粉、方便食品等系列产品,初步实现了马铃薯就地加工、就地增值,提高了产品附加值,增强了产业竞争力和抵御市场风险的能力。二是规范引导,抓营销主体。大力培育中介组织和营销大户,积极发展壮大农民经纪人队伍,着力提高薯农组织化程度。以经营马铃薯为主的营销大户发展到100多户,农民经纪人队伍壮大到1000多人,马铃薯专业协会达到171个,有力地开拓了营销市场,拓宽了销售渠道,凉山马铃薯已远销全国30多个大中城市。三是创新机制,抓利益联结。大力推广“公司+基地+农户”、“公司+协会+农户”等模式,鼓励龙头企业、专业合作组织、营销大户推行订单农业、保护价收购与农民结成稳定的利益共同体,创新利益联结机制,各类带动主体助农增收成效显著。

2.5 以绿色食品基地创建推动产品品牌化

加强“宣传推荐、搭建平台,鼓励创新、自主完善,绿色创建、提高质量,注册地标、产品保护,商标注册、打造品牌”。一是搭建平台,抓品牌培育。依托“凉山品牌网站”,加大品牌宣传推荐力度,为企业和各类带动主体搭建政策平台、发展平台和服务平台。二是着力打造“凉山马铃薯”品牌,创建全国绿色食品原料马铃薯标准化生产基地。成功注册

登记了“凉山马铃薯”地理标志,申报了“凉山马铃薯”证明商标。三是完善形象,抓商标注册。鼓励企业创建自主品牌,加强商标注册、品牌保护,全州注册马铃薯加工产品商标9个,1个产品获绿色食品证书,提高了凉山马铃薯知名度和美誉度。

3 解放思想,创新机制,狠抓创建全国绿色食品原料马铃薯标准化生产基地项目保障措施

3.1 政府重视,建立机构,加大投入

凉山州人民政府对创建全国绿色食品马铃薯原料标准化生产基地十分重视。2008年5月经省厅转报农业部绿色食品管理办公室、中国绿色食品发展中心同意凉山州人民政府启动创建全国绿色食品原料马铃薯标准化生产基地。随后州政府很快成立了创建全国绿色食品原料马铃薯标准化生产基地工作领导小组,统一组织和协调基地建设工作;领导小组下设办公室,具体负责规划、工作协调、指导、督查和日常事物。各县市也成立相应的组织机构,将创建工作列入重要议事日程,集中人力、物力、财力,抓紧、抓实、抓出成效。农业部门认真抓创建工作,在当好政府的参谋,搞好服务的同时,强化执法监督;财政部门加大对创建工作资金的投入,17个县市每县市创建启动资金20万元以上;工商、质监、以工代赈、扶贫、环保等部门主动参与,积极配合;新闻、广播电视等部门加大宣传力度,把创建全国绿色食品原料马铃薯标准化生产基地工作纳入公益性宣传范围,努力营造人人关心创建、人人支持创建的浓厚氛围,形成了政府组织领导、部门密切配合、全社会共同参与、发展绿色马铃薯的强大合力。

3.2 加强领导,固定人员,扎实工作

为了确保凉山州创建全国绿色食品原料马铃薯标准化生产基地成功,州、县市农业局专门抽出局领导和专业技术人员90多人组成“绿色马铃薯基地办”,州、县市、乡镇逐级召开动员会、逐级分解任务、逐级签订责任书。分阶段,定时间、定人员、定任务开展工作。

凉山州创建全国绿色食品原料马铃薯标准化生产基地,是市州级人民政府为申报主体的全国首创,肩负着国家农业部、四川省农业厅成功创建的使命,承载着凉山州马铃薯产业发展的重任。实现绿色基地创建,可谓要求高、标准严、内容多、时间紧、任务重。凉山州各级政府和相关部门坚持以科学发展观为指导,开拓创新,求真务实,勤奋工作,一定会圆满完成创建任务。

的重要性。当生态变化,人类供养出现问题时,人们会触摸到牧业是生态活动中重要而广泛的生态

要素,社会发展影响民生的组成要素,期待此研究为凉山高山区畜牧业的发展提供参考。

注释及参考文献:

- [1]万里强,候向阳,李向林.层次分析法在西部草业发展中的应用[J].草业学报,2003(5):1-7.
- [2]徐国铭,王顺霞,张娜,等.利用AHP决策对宁夏中部干旱区的退化草地综合治理进行评价[J].草业与畜牧,2008(7):22-26.
- [3]赵有璋.发展现代养羊业生产的社会生态学[J].家畜生态学报,2008(9):1-8.

Using the AHP Method to Explore the Evaluation System for the Economic Development of Animal Husbandry in High Mountains

SHA MA Hei-ze, AO Xue-cheng

(Liangshan Prefecture Livestock Division, Xichang, Sichuan 615042)

Abstract: Based on the investigation and data collection, using AHP analysis, this paper not only established an evaluation system for animal husbandry development in Liangshan high mountain areas but also used the evaluation system to analyze the contribution of Liangshan agricultural output value, the alpine animal husbandry structure, the technical structure of various industries and a comprehensive development.

Key words: Liangshan high mountains; Animal husbandry; AHP method; Comprehensive evaluation system analysis

(上接43页)

注释及参考文献:

- [1]孙晓辉.作物栽培学(各论)[M].贵阳:贵州科技出版社,1992:315-343.
- [2]李秋洪,袁泳.绿色食品产业与技术[M].北京:中国农业科学技术出版社,2002:223-227.
- [3]门福义,刘梦芸.马铃薯栽培生理[M].北京:中国农业出版社,1995:43-53.

Green Creating Laying a Solid Foundation Efforts to Promote the Development of Potato Industry to a New Level

CHEN Xue-Cai, WANG Zong-hong

(Agricultural Bureau of Liangshan Prefecture, Xichang, Sichuan 615000)

Abstract: The National People's Government of Liangshan Prefecture has created the standardized production base of green food raw potato 101.3 thousand hm². This article focuses on the purpose, thinking and security measures of Liangshan Prefecture to create national potato standardized production base of green food to expedite the conversion of advantageous resources to strong industry in order to promote the development of potato industry in Liangshan to a new level.

Key words: Potato industry; Green creating; New stage