第29卷，第3期
2008年6月
中国农业资源与区划
Chinese Journal of Agricultural Resources and Regional Planning
Vol. 29, No. 3, pp66-68
June, 2008

·区域农业·

甘肃省马铃薯生产优势区域开发刍议*

何三信

（甘肃省农科院马铃薯研究所，兰州 730070）

摘 要 简述了甘肃省中部高淀粉型菜用型马铃薯生产基地、河西加工专用型马铃薯生产基地、陇南早熟菜用型马铃薯生产基地三大优势区域马铃薯生产和小区域特色马铃薯生产的地域范围、资源优势、生态条件、生产水平、耕作制度、应用品种，展望了各区域的发展前景。

关键词 甘肃省 马铃薯生产 优势区域 前景

马铃薯是我国大部分省（区）的优势作物，并且多数省（区）都有自己特色作物的发展规划[1-2]。甘肃省是全国马铃薯生产大省，马铃薯产业已发展成为全省农业产业化最具优势特色的产业之一[3-4]，被确定为甘肃省的战略主导产业，马铃薯科技创新被列入甘肃省中长期科学和技术发展规划。

根据甘肃省自然资源优势、气候土壤生态条件[5]、农业生产水平和耕作栽培制度，以及国内外市场对马铃薯及其加工产品的不同需求，在甘肃省马铃薯生产已形成以中部干旱区、高寒阴湿区为中心，连接陇南温润山区、陇东塬区、河西灌区的马铃薯种植区域的基础上，应该集中人力、财力、物力，优先开发中部高淀粉型菜用型马铃薯生产基地、河西加工专用型马铃薯生产基地、陇南早熟菜用型马铃薯生产基地三大优势区域马铃薯生产和有小区域特色马铃薯生产，以带动全省马铃薯产业蓬勃发展。

一、中部高淀粉型菜用型马铃薯生产基地

该区域包括定西、兰州、临夏、白银、平凉5市、州的安定、渭源、陇西、临洮、通渭、岷县、漳县、榆中、皋兰、东乡、永靖、会宁、静宁、庄浪等14个县、区。该区大多地处黄土高原及其边缘过渡地带，土层深厚，土质疏松，富含钾素；海拔高度在1 600～2 600m之间，气候冷凉，年均温在5～9℃，昼夜温差大；年降雨量240～650mm，但降雨主要集中在7～9月份，与马铃薯生长周期的需水高峰相一致，这种独特的自然条件，最适宜于发展马铃薯生产，所产马铃薯块大、表皮光滑，淀粉含量高、食味上乘，在国内市场上享有盛誉。

这一区域是甘肃省马铃薯重点种植区域，种植面积大、分布区域广，马铃薯优势开发要以淀粉加工型和菜用型马铃薯品种的生产和开发为主，发展马铃薯优势开发面积达到26.7万hm^2。重点推广品种是高淀粉含量的陇薯3号、陇薯6号、甘农薯2号、大白花、天薯7号和菜用品质优良的陇薯4号、陇薯5号、渭薯1号、渭薯8号、新大坪、青薯168、克新1号、庄薯3号等，在条件较好的川水地区可适当推广适合薯片、薯条加工的大西洋、夏波蒂、LK99等品种。争取到2010年使优势开发区域内脱毒良种覆盖率达到70%，商品薯外销和加工量达到总量的80%。

二、河西加工专用型马铃薯生产基地

该区域包括武威市、张掖市和金昌市的凉州、古浪、天祝、民乐、山丹、永昌等县、区，是甘肃省新发 展的马铃薯优质高产区域。该区灌溉栽培马铃薯的海拔在1000～1600m之间，旱作栽培的海拔在2 200m左右，年均温在6～8℃之间，气候冷凉，降雨稀少，年降雨量250mm以下，但灌溉条件好，施肥水平高，农业生产基础条件好。近年来该区域马铃薯生产发展很快，特别是发展薯条、薯片及全粉加工

收稿日期：2007-07-30 作者为高级农艺师
*甘肃省科学技术厅省属科研院所科技创新团队建设“马铃薯专用品种选育及产业化关键技术创新团队”项目（2006－2008）部分内容。

型马铃薯表现出巨大潜力和优势。

该区域要以培育加工专用型马铃薯的生产优势区域为目标，发展马铃薯优势开发面积达到 2.67 万 hm^2，主要推广品种为高淀粉含量的陇薯 3 号、甘农薯 2 号等和薯片、薯条及全粉加工型品种大西洋、夏波蒂、LK99、克新 2 号等。力争到 2010 年使优势开发区域内加工专用型马铃薯脱毒良种薯覆盖率达到 80%，产品加工转化率达到 90%以上。

该区是传统灌溉农业区，近年由于全球气候变暖，雨量减少，加之国家向下游调水，灌溉水源短缺，水是限制农业发展的瓶颈，所以，发展节水农业势在必行，节水栽培技术在该区得到广泛应用，为农业持续发展奠定了一定的基础，但在节水作物的研究方面还比较滞后，而马铃薯是十分节水的大田作物，可获得 4.5 万～6.0 万 kg/hm^2 经济产量，需水量是玉米的 60%，是小麦的 80%，而效益是玉米的 1.5 倍，是小麦的 2.19 倍。所以，在该区发展马铃薯效益显著，前景广阔。

三、陇南早熟菜用型马铃薯生产基地

该区域包括天水市、陇南市的秦州、秦安、武山、甘谷、武都、宕昌、西和、礼县等县、区。该区气候温润，年平均气温 7～15℃，年降雨量 450～950mm，大于 10℃的活动积温 2 200～4 750℃，生长期 130～246 天，是全省发展早熟马铃薯最具优势的区域。

该区域要以培育早熟菜用型商品薯的生产优势区域为目标，发展马铃薯优势开发面积达到 10 万 hm^2。重点推广品种为适合早熟及中熟栽培的菜用品种克新 2 号、费乌瑞它、LK99、中薯 2 号、克新 1 号等和晚熟菜用品种天薯 5 号、天薯 6 号、武薯 4 号、武薯 8 号、陇薯 5 号、青薯 168 以及高淀粉含量的陇薯 3 号、天薯 6 号、天薯 7 号等。力争到 2010 年使优势开发区域内脱毒种薯覆盖率达到 60%，30%的面积用于早熟商品薯的生产供应。

四、特色马铃薯生产基地

在甘肃省马铃薯产区中，还有一些小范围区域，由于其独特的自然气候和土壤生态条件，经过长期发展具有地方特色优势的特产马铃薯生产，形成了不同品牌的特产马铃薯生产基地，如渭源“五竹”良种洋芋繁育基地，皋兰“红砂洋芋”生产基地，景泰“沙漠洋芋”生产基地，武都“冬播早熟洋芋”生产基地等。

(一) 渭源县“五竹”良种洋芋繁育基地

渭源县地处中部高寒阴湿山区，海拔 2 000m 以上，年平均气温 5.7℃，年降水量 600mm 左右，马铃薯病害发生轻，传播病毒媒介昆虫少，自然隔熟条件好，是马铃薯种薯繁育的理想地区。从 20 世纪 70 年代起，这里就已成为西北地区最大的马铃薯良种繁育与供应基地，2001 年被国家命名为“中国马铃薯良种之乡”。

该县要以建设西北地区一流的马铃薯脱毒良种繁育基地为目标，发展脱毒良种繁育面积达到 2 万 hm^2。繁种基地主要面向本省中部马铃薯主产区及周边地区供种，主要繁殖陇薯系列、渭薯繁列、甘农薯系列等品种，也可预约繁殖其它品种。

(二) 皋兰县“红砂洋芋”生产基地

皋兰县地处干旱地区，年降雨 260mm，无霜期 150 天左右。近年来，当地立足实际，利用自然资源优势，在原有砂田栽培技术的基础上，发展起来了一种“红砂洋芋”栽培模式。该模式以保水、增温、提高土壤温差和土壤疏松程度为核心内容，达到早熟、高产、优质的目的，生产的马铃薯以其块大规整、外表美观、干物质含量高、食味优良而受到省内外市场欢迎。

该县要以提高菜用马铃薯商品品质，培育名牌马铃薯生产基地为目标，发展“红砂洋芋” 3 333.3hm^2。重点应用品种为克新 1 号、LK99、费乌瑞它等。

(三) 景泰县“沙漠洋芋”生产基地

景泰县地处沙漠边缘，土壤砂性大，疏松，灌溉条件好，施肥水平高，生产的马铃薯薯形好，芽眼浅，商品性状好，加之栽培的是中熟品种，成熟较早，可在 8 月初上市，这一时段刚好是国内马铃薯收获

淡季，正好填补市场空白，所以经济效益很好。近几年“沙漠洋芋”形成了一定的种植规模，每当收获时节都是客商云集，供不应求。

该县同样要以提高菜用马铃薯商品品质，培育品牌马铃薯生产基地为目标，发展“沙漠洋芋” 3 333.3hm²，重点应用品种为克新 1 号、LK99 等。

（四）武都区“冬播早熟洋芋”生产基地

武都区地处陇南山地，气候温润，气温最低月 1 月份平均气温 2.9℃，日均气温接近 0℃的天数仅为 6.5 天。由于这种独特的气候条件，近些年来在武都的白龙江沿岸河谷地带发展起来了“冬播早熟洋芋”生产。于冬至前播种，2 月底出苗生长，5 月上、中旬成熟上市，667m² 产量达 1 500kg/667m²，上市时正值新鲜马铃薯供应淡季，售价较高，产值 1 500 元/667m² 左右，而且为第二季作物夏玉米与水稻种植提供了良好前茬。“冬播早熟洋芋”以菜用鲜食为主，因上市早、品质优、外表光滑、口感好而深受市场欢迎，目前种植范围已扩大到武都区 19 个乡和宕昌县一些乡镇，已发展成为当地群众增收致富的一项优势产业，前景十分看好。

该区要以提高早熟菜用马铃薯商品品质，培育甘肃省名牌早熟马铃薯生产基地为目标，发展“冬播早熟洋芋” 6 667hm²，重点应用品种为 LK99、费乌瑞它、克新 2 号、中薯 2 号等早熟品种。

参考文献

1 秦尚云，安文正. 马铃薯—阴山北麓丘陵区的优势作物. 中国农业资源与区划，2004，(6)：33～36
2 郑玲，林善浪，蔡春继，等. 福建省特色农业区域布局规划. 中国农业资源与区划，2007，(6)：35～40
3 王艳玲. 甘肃省马铃薯生产现状及对策. 甘肃农业，2004，(10)：55
4 谢建华. 我国马铃薯生产现状及发展对策. 中国农技推广，2007，(5)：4～7
5 刘德祥，邓振镛. 甘肃省农业与农业气候资源综合开发利用区划. 中国农业资源与区划，2000，(5)：35～38

INITIATE DISCUSSION ON DEVELOPING PRIORITY REGION FOR POTATO PRODUCTION IN GANSU PROVINCE

He Sanxin

(Potato Institute of Gansu Provincial Academy of Agriculture Sciences, Lanzhou 730070)

Abstract This paper briefly narrates the three priority regions for potato production in Gansu Province. They are mid—Gansu potato production base for producing high starch and vegetable usage type, Hexi potato production base for producing processing type, Longnan potato production base for producing early mature and vegetable usage type. It also expounds the clime scopes, resources priority, ecological condition, production level, farming system, applied variety of each potato production region with special characteristics, and prospects their development foreground.

Keywords Gansu Province; potato production; priority region; foreground

· 好消息 ·

欢迎订阅《中国农业资源与区划》、《中国农业信息》过刊

《中国农业资源与区划》、《中国农业信息》编辑部现有少量往年过刊，有需要的读者可与编辑部联系订阅。《中国农业资源与区划》过刊 30 元/年，《中国农业信息》过刊 60 元/年。

联系人：姜睿　　联系电话：(010) 82108639

联系地址：北京海淀区中关村南大街 12 号　中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

邮编：100081