中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2015)03-0186-03

2004~2013年定西市马铃薯生产状况统计分析

刘玲玲*

(甘肃中医学院(定西校区)生化系, 甘肃 定西 743000)

摘要: 对2004~2013年定西市各县(区)马铃薯的播种面积、总产及单产等方面进行统计分析。结果表明, 从2004~2013年, 定西市马铃薯播种面积总体呈上升趋势, 其中安定区上升较多, 其次是渭源县、岷县, 其他县呈下降趋势; 定西市马铃薯平均单产最高的是渭源县, 为17.88 t/hm²; 近10年全市马铃薯总产量变化不大, 其中通渭县、陇西县、漳县等呈下降趋势。

关键词: 定西市; 马铃薯; 面积; 总产; 单产

Statistical Analysis of Potato Production Status of Dingxi from 2004 to 2013

LIU Lingling*

(Department of Biochemistry, Gansu University of Chinese Medicine, Dingxi, Gansu 743000, China)

Abstract: Potato harvest area, total yield and per unit yield from 2004 to 2013 in Dingxi City were analyzed. In general, harvest area was increased from 2004 to 2013. Potato area was increased much more in Anding district, followed by Weiyuan and Min Counties, while other counties were on the decline. Per unit yield was highest in Weiyuan County, being 17.88 t/ha. The total yield maintained stable on the whole, with Tongwei County, Longxi County and Zhang County declining in recent ten years.

Key Words: Dingxi City; potato; harvest area; total yield; per unit yield

马铃薯是西北黄土高原半干旱区三大主要作物之一, 已经成为农村经济结构中的支柱产业, 由于产量高、产品用途广, 集粮、菜、经、饲于一体, 是一种重要的经济和粮食作物, 对增加农民收入具有重要作用^[1]。近年来中国的马铃薯种植面积在逐年增加, 面积和总产均居世界第一位^[2], 随着中国各省市经济的不断发展, 近10年来中国马铃薯生产在不断的发生变化, 甘肃省定西市的马铃薯生产亦是如此。马铃薯生产不仅是解决山区农民脱贫致富的重要途径, 也是丘陵平畛地区调整产业结构、提高复种指数、增加粮食产量的重要举措^[3]。

本研究将10年来甘肃省定西市各县区马铃薯种植面积、单产以及总产等方面的数据进行分

析, 以便人们更好地了解和掌握定西市马铃薯的生产状况, 为定西市马铃薯的发展提供技术等方面的指导。以下数据均来自定西市统计部门每年的统计结果。

1 定西市各县(区)马铃薯种植面积分析

2004~2013年定西市马铃薯种植面积总体呈波动的上升趋势, 2004年全市马铃薯种植面积为20.02万hm², 2013年增加到20.94万hm², 增加了0.92万hm², 增长率为4.6%, 其中各县区马铃薯的种植面积呈现出不同的变化趋势, 其中安定区、渭源县和岷县的种植面积是增加的, 安定区的种植面积最大, 相应增加的面积也最多, 即从2004

收稿日期: 2015-01-09

基金项目: 甘肃省高等学校研究生导师项目(121901)。

作者简介: 刘玲玲(1977-), 女, 硕士, 副教授, 研究方向为生物技术在作物遗传育种中的应用及马铃薯种薯繁育。

*通信作者(Corresponding author): 刘玲玲, E-mail: llliu112@163.com。

年的4.34万hm²增加到2008年的6.87万hm²,然后从2008年到2013年基本保持稳定,与2004年相比,2013年种植面积增加了2.42万hm²,增长率达到55.76%;渭源县的种植面积2013年比2004年增加了0.34万hm²,增长率为14.59%;岷县的种植面积增加了0.01万hm²,增长率为0.50%;近10年通渭、陇西、漳县、临洮几个县的种植面积略有减少,2004年的种植面积与2013年的种植面积相比,分别减少了0.81、0.62、0.34和0.07万hm²,

减少率分别达到25.47%、18.13%、33.66%和1.87%,其中漳县减少幅度最大(表1)。近年来,漳县依托发展中药材生产的得天独厚的自然资源优势,把发展中药材生产作为增加农民收入、尽快脱贫致富的支柱产业来抓^[4],即增加了中药材的种植面积,而漳县的土地面积没有增加,这就在一定程度上减少了马铃薯的种植面积。据调查研究表明,陇西也是大力发展中药材而减少了马铃薯的种植面积。

表1 2004~2013年定西市各县(区)马铃薯播种面积($\times 10^4$ hm²)
Table 1 Harvest area of potato from 2004 to 2013 in Dingxi City ($\times 10^4$ ha)

地区 Area	年份 Year										2013年比2004年增减 Percent increase or decrease from 2004 to 2013	
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	面积 Area	百分数(%) Percent
定西 Dingxi	20.02	20.03	21.24	24.40	23.45	21.12	21.02	21.56	21.70	20.94	0.92	4.60
安定 Anding	4.34	4.87	5.68	6.32	6.87	6.67	6.67	6.68	6.67	6.76	2.42	55.76
通渭 Tongwei	3.18	3.20	3.51	5.37	4.23	2.77	2.45	2.48	2.55	2.37	-0.81	-25.47
陇西 Longxi	3.42	3.33	3.33	3.33	3.33	2.68	3.00	3.00	3.13	2.80	-0.62	-18.13
渭源 Weiyuan	2.33	2.34	2.35	2.41	2.47	2.52	2.53	2.67	2.67	2.67	0.34	14.59
临洮 Lintao	3.74	3.76	3.84	4.02	4.01	3.82	3.70	4.06	4.00	3.67	-0.07	-1.87
漳县 Zhang County	1.01	0.53	0.53	0.93	0.53	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	-0.34	-33.66
岷县 Min County	2.00	2.01	2.00	2.01	2.00	2.00	2.01	2.01	2.00	2.01	0.01	0.50

2 定西市各县(区)马铃薯单产分析

近10年来马铃薯单产水平最高的为渭源县,最高单产2013年达到20.14 t/hm²,最低2007年也达到16.50 t/hm²,平均单产达到17.88 t/hm²(表2)。渭源县单产水平高的主要原因是选用优质、高产、抗病、抗逆性强的脱毒陇薯3号作为马铃薯高产创建示范区的主栽品种,脱毒种薯比常规种增产30%~50%,另外全面实行测土配方施肥及适期播种和合理密植等技术措施也是关键^[5]。其次,单产水平较高的是漳县、岷县,平均单产分别达17.17 t/hm²、16.71 t/hm²(表2)。主要原因与漳、岷县的气候条件有着密切的关系,漳县、岷县位于甘肃省南部,属温凉半湿润气候区,适于马铃薯生长^[6]。陇西县和通渭县在优质种薯利用、专用型品种选育以及生产投入等方面的力度不够,致使单产水平与全市平均水平的13.64 t/

hm²还有差距,单产高低对定西市马铃薯产量影响很大,这些县单产水平存在很大的发展空间,提高其单产水平对发展定西市马铃薯生产具有重大意义。

对近10年定西市马铃薯单产发展的分析表明,马铃薯单产整体呈现上升的趋势,但差距不太明显。主要粮食作物有小麦、玉米、马铃薯,一方面,耕地面积的增加是有限度的;另一方面,除了马铃薯以外,其他几种作物的单产已经处在较高水平,靠小麦、玉米这些作物大幅度提高粮食产量的空间也有限,而马铃薯具有产量高、耐贫瘠、适应性广等特点,在增加种植面积和提高产量方面潜力巨大^[4]。

3 定西市各县(区)马铃薯总产分析

2004~2013年定西市马铃薯总产量变化较大,2010年总产最低,为261.22万t,总产最高的2013

表2 2004~2013年定西市各县(区)马铃薯单产(t/hm²)
Table 2 Per unit yield of potato from 2004 to 2013 in Dingxi City (t/ha)

地区 Area	年份 Year										平均单产 Average
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
定西 Dingxi	15.08	14.20	12.78	12.19	13.51	12.51	12.43	14.06	13.49	16.13	13.64
安定 Anding	15.75	14.58	12.95	11.63	13.59	11.36	11.21	13.26	14.26	17.42	13.60
通渭 Tongwei	12.96	11.10	9.45	8.85	8.93	6.00	5.63	14.51	7.35	11.25	9.60
陇西 Longxi	12.18	11.78	10.96	10.50	11.85	10.06	9.38	8.44	8.63	11.32	10.50
渭源 Weiyuan	18.05	16.84	16.89	16.50	18.32	17.96	18.04	17.80	18.28	20.14	17.88
临洮 Lintao	15.80	16.53	13.24	13.20	14.53	14.34	14.42	14.55	13.14	15.59	14.53
漳县 Zhang County	15.89	11.51	11.33	17.75	18.51	18.30	18.41	20.09	19.87	20.09	17.17
岷县 Min County	16.69	15.52	15.83	15.98	16.37	16.35	16.61	16.61	18.57	18.57	16.71

表3 2004~2013年定西市各县(区)马铃薯总产(×10⁴t)
Table 3 Total yield of potato from 2004 to 2013 in Dingxi City

地区 Area	年份 Year									
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
定西 Dingxi	301.74	284.39	271.36	297.50	316.73	264.25	261.22	303.22	292.72	337.68
安定 Anding	68.30	70.96	73.51	73.45	93.37	75.75	74.82	88.64	95.09	117.71
通渭 Tongwei	41.24	35.52	33.14	47.55	37.76	16.63	13.80	35.93	18.76	26.65
陇西 Longxi	41.61	39.25	36.52	35.00	39.50	26.96	28.13	25.31	27.04	31.70
渭源 Weiyuan	42.12	39.35	39.64	39.72	45.24	45.22	45.56	47.47	48.76	53.70
临洮 Lintao	59.07	62.07	50.86	53.11	58.21	54.74	53.30	59.02	52.60	57.27
漳县 Zhang County	16.00	6.14	6.04	16.57	9.87	12.20	12.27	13.39	13.25	13.39
岷县 Min County	33.38	31.12	31.66	32.11	32.77	32.75	33.34	33.46	37.22	37.26

年达到了337.68万t。安定区和通渭县的总产变化幅度最大,2004~2013年安定区的总产居第1位,这主要是种植面积变化产生的结果,位居第2的临洮县近10年的总产较为稳定,位居第3的渭源县除了2004年外,近10年间总产保持上升的趋势,这与种植面积的增加密不可分。漳县是全市马铃薯种植面积最少的县,虽单产水平较高,但总产最低。多数县的总产不同年份高低各异,总产明显下降的是通渭县和陇西县(表3)。

[参 考 文 献]

[1] 刘晓伟,何宝林.不同种植模式对旱区马铃薯产量的影响[J].长

江蔬菜,2011(14):38-40.

- [2] 黄诗铿,王艳华.马铃薯淀粉市场分析[J].中国食物与营养,2000(3):22-23.
- [3] 陈爱军,汪光友,黄有翠,等.南漳县脱毒马铃薯繁殖基地建设优势及发展对策[J].农村经济与科技,2012,23(7):112-113.
- [4] 陶丹华.漳县中药材生产现状及发展对策[J].农业科技通讯,2013(10):18-20.
- [5] 杜立和.渭源县马铃薯高产创建的成效与做法[J].耕作与栽培,2013(4):62-64.
- [6] 姚玉璧,张秀云,王润元,等.西北温凉半湿润区气候变化对马铃薯生长发育的影响-以甘肃岷县为例[J].生态学报,2010,30(1):100-108.