

巴彦淖尔地区作物的结构变化与调整分析

刘双禄, 王秀英 (河套学院, 内蒙古巴彦淖尔 015000)

摘要 对2003~2012年巴彦淖尔地区作物结构的演变趋势及成因进行了简要地分析和探讨, 结果表明: 小麦、牧草的种植面积比例呈逐年下降趋势; 玉米、向日葵、油料作物的种植面积比例呈上升趋势, 并趋于稳定; 番茄、红黑白瓜子、西甜瓜的种植面积比例波动不大。根据分析结果对该地区作物结构的调整方向提出了指导性建议: 以政策为准绳, 加大支持力度; 以市场为导向, 经济效益优先; 以“优、特”为中心; 以产量为基础, 以科技为依托。

关键词 巴彦淖尔; 作物结构; 变化趋势; 调整方向

中图分类号 S-9 文献标识码 A 文章编号 0517-6611(2014)03-00940-03

On the Evolution and Adjustment of Crop Structure in Bayannaore

LIU Shuang-lu et al (Hetao College, Bayannaore, Inner Mongolia 015000)

Abstract The evolution trend and causes of crop structure in Bayannaore during 2003-2012 were analyzed and discussed. The results showed that acreage proportion of wheat and pasture indicates declining trend; acreage proportion of maize, sunflower, oilseeds indicates rising trend and tends to be stable; the fluctuation of acreage proportion of tomato, melon seeds, melon is not obvious. Several suggestions were put forward: strengthen policy support; market-oriented, economic priorities; with high quality, characteristics as the center; based on yield, relying on science and technology.

Key words Bayannaore; Crop structure; Change trend; Adjustment direction

作物结构又称作物构成, 指一个国家、地区或生产单位内各种作物种植面积的比例关系。它反映种植业内部的关系和各种作物的地位, 体现种植业的类型和特征, 是研究农业生产布局的重要内容。在合理的作物组合的基础上, 科学地安排作物内部结构, 对充分有效地利用土地资源, 提高农业生产率具有重要意义。

巴彦淖尔地区是我国重要的粮农生产基地之一, 笔者基于当地主要作物的种植面积比例关系分析了2003~2012年巴彦淖尔地区的作物结构演变趋势及成因, 并对该地区作物结构调整方向提出了指导性建议, 以供参考。该研究主要数据是根据巴彦淖尔市农业局官网公布的信息进行整理获得。

1 巴彦淖尔地区作物结构变化趋势分析

1.1 主要粮食作物的结构变化趋势分析 2003~2012年巴彦淖尔地区主要粮食作物结构变化趋势见图1^[1]。从图中可以看出, 小麦的比例在2007年以前高于玉米, 占粮食作物的主导地位, 但从2007年开始总体下降, 逐渐被稳步上升的玉米超过, 并且差距越来越大。

1.1.1 小麦种植面积比例减少。 第一, 小麦的平均市场收购价格上涨幅度较小, 个别年份还有下降的情况^[2]; 第二, 种植成本持续上涨^[3], 而产量并没有增加, 个别年份还有下降的情况, 致使小麦种植净收益持续减少; 第三, 种植小麦的净收益明显低于玉米或经济作物^[2], 农民种植小麦的积极性降低, 转向经济效益高的玉米或经济作物, 导致小麦种植面积减少。

1.1.2 玉米种植面积比例增加。 玉米是国家进行粮食直补的主要作物, 玉米价格稳定, 农民收益相对比较高; 近几年巴

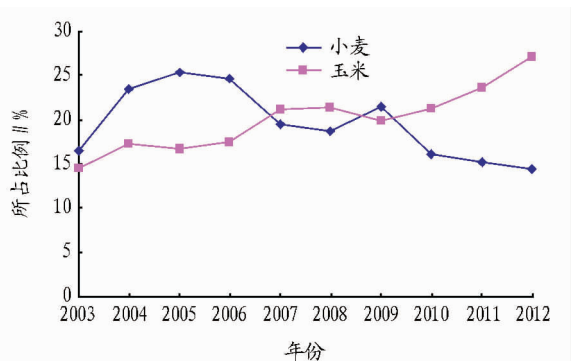


图1 主要粮食作物占总播种面积的比例趋势

彦淖尔地区畜牧业有了突飞猛进的发展, 饲料玉米需求量不断加大; 玉米产量稳定, 玉米的秸秆还可以进行青贮, 粮草兼用, 对发展农区畜牧业很适合^[4]。另外玉米作为一种生物能源大量用于乙醇和淀粉的生产, 其工业用量急剧增加。强劲的市场需求和可观收益激发了农民的种植意愿, 玉米种植面积也随之大幅度增加。

1.2 主要经济作物的结构变化趋势分析 图2显示了2003~2012年巴彦淖尔地区主要经济作物的结构变化趋势, 从中可以看出, 该地区经济作物主要是油料作物和向日葵, 除2003年差别较大外, 二者几乎齐头并进, 呈缓慢上升趋势, 趋于稳定; 而番茄、西甜瓜、红黑白瓜子则呈波动变化, 但幅度不大, 三者处于同一水平, 与前二者差距较大。

1.2.1 油料作物播种面积结构变化趋势分析。 目前市场食用油价格持续上涨, 种植效益明显高于小麦。油料作物播种面积持续占有较高比例的另一个原因则是可以改善地力, 改良土壤结构, 减少下季作物的化肥投入, 从而减少种植成本。

1.2.2 向日葵播种面积结构变化趋势分析。 向日葵的种植面积持续居高不下, 究其原因, 主要是种植食葵产量高、效益好。首先, 近年来食葵商品收购价格一直走高, 尤其是食葵杂交种的商品价位在1.8~2.2元/kg。其次, 适宜种植向日

基金项目 内蒙古自治区科技厅项目“河套地区农作物耕作制度演变过程研究”(NJC11279)。

作者简介 刘双禄(1978-), 男, 内蒙古临河人, 讲师, 硕士, 从事植物生理和作物栽培与耕作的教学研究工作。

收稿日期 2014-01-03

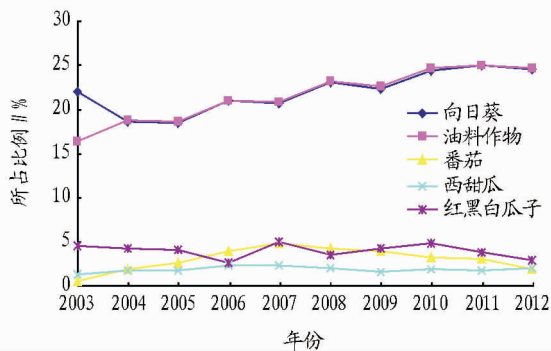


图2 主要经济作物占总播种面积趋势

葵的土地面积比较大。由于向日葵对土壤的要求不严格,所以适宜种植向日葵的土地面积比较大,在巴彦淖尔市现耕地中有60%的土地适宜于种植向日葵。第三,种植向日葵田间管理比较简单。由于向日葵适应性比较强,所以从播种到收获管理简单,种植向日葵省工、省事。

1.2.3 番茄、西甜瓜、红黑白瓜子播种面积结构变化趋势分析。番茄、西甜瓜、红黑白瓜子近年来因价格和需求变化幅度不大,所以种植面积变化不大。

1.3 主要饲用作物的结构变化趋势分析 巴彦淖尔地区饲用作物主要是牧草(虽然玉米也可作为饲用作物,但因其功能的多元性,一般将其归为粮食作物中)。2003~2012年巴彦淖尔主要饲用作物种植比例如图3所示,除2004年略高外,呈逐渐下降趋势,并趋于稳定。

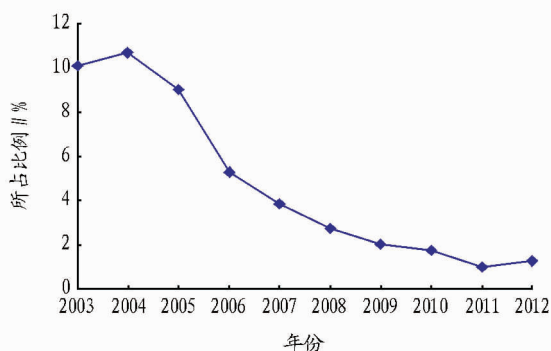


图3 主要饲用作物占总播种面积比例趋势

2005年之后,由于受良种补贴、退耕还林补贴等国家政策、市场价格波动较大、牧草收割及贮存等手段落后、标准化生产及牧草科技推广滞后、生产与消费脱节严重及其他因素的影响,牧草产业发展起伏波动很大,尤其是受粮食补贴政策影响,牧草种植面积大幅下降。

1.4 各类作物的结构变化趋势分析 图4显示了2003~2012年巴彦淖尔地区粮食、经济、饲用等3类作物的结构变化趋势,从中可以看出:该地区经济作物种植比例高居第一,粮食作物稳居第二,虽有波动但较为平稳,此二类占了绝大部分比例,除2003、2004年外,均超过90%;饲用作物呈逐渐下降趋势,并趋于稳定。

粮食作物播种面积保持稳定的原因:一是近几年中央和地方政府不断加大扶持农业的力度,连续出台了取消农业税、补贴、最低收购价等多项惠农政策,保护了农民的种粮积

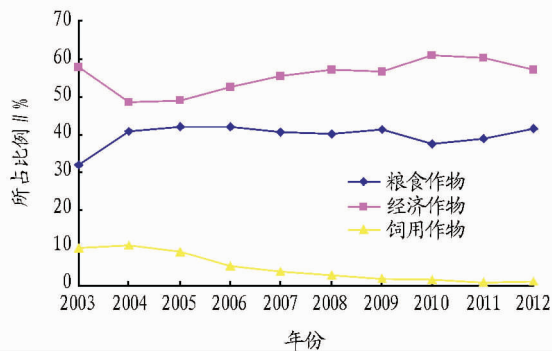


图4 各类作物占总播种面积的比例趋势

极性;二是近几年粮食价格保持在较高水平,种粮收益有保证;三是多数粮食作物方便进行机械化耕种,不影响外出务工。

番茄、西甜瓜、红黑白瓜子近年来价格波动幅度不大,因此有一定的稳定性;其他经济作物如油料作物、向日葵由于高产高效农产品价格普遍上扬,经济作物涨幅更大,故农民种植热情高涨。而饲用作物由于多方面原因(“1.3”已分析),种植比例持续走低。

2 作物结构调整方向

种植结构调整的总体思路是:逐步由粮食作物-经济作物的二元结构向粮食作物-经济作物-饲料作物的三元结构转变,实现作物生产的多样化^[5]。

2.1 以政策为准绳,加大支持力度

2.1.1 加大财政投入力度。认真落实支农惠农政策,加大财政投入,提高种粮农民直接补贴、良种补贴、农机购置补贴等农业补贴力度,加强农业基础设施建设,鼓励农民从事现代农业和机械化作业,把国家增加农业投入的一系列政策措施稳定下来^[6]。如鄂尔多斯市乌审旗普及喷灌设施,农田喷灌覆盖率达100%,农机购置补贴比率达47%,农民种田和机械化作业的积极性大大提高;再如,巴彦淖尔市杭锦旗加大设施园艺补贴力度,农民种植设施蔬菜的积极性很高。

2.1.2 加强农业信息化服务体系建设。信息服务体系是农业的重要服务体系之一。巴彦淖尔地区科技信息所开通了“12396”农业科技服务热线以及和巴市科技局施行的科技特派员服务制度,受到当地农民的普遍欢迎和赞誉。

2.1.3 提高农民的组织化程度。农村合作经济组织是现代化农业发展的重要制度供给,农民的利益可以得到保护,但农村合作经济组织在巴彦淖尔地区刚刚起步,大多数农民对此项制度几乎一无所知,应做好宣教工作,提高农民保护自身利益意识和手段。

2.2 以市场为导向,经济效益优先 巴彦淖尔地区的农民信息意识不强,缺乏按市场需求进行生产和参与竞争的能力,生产带有很大的盲目性和趋同性。作物结构调整应以市场为导向,经济效益优先考虑^[7]。

2.3 要以“优、特”为中心

2.3.1 提高农产品品质。紧紧围绕“优质、高产、高效”这一战略目标,及时淘汰那些产量低或品质差的老品种,大力引进推广适应性广、抗性强、产量高、加工用途多样的粮、棉、

油、果、蔬等新品种,以满足不同层次的需求。

2.3.2 发展区域特色农业。利用区域自身优势和市场原则,形成具有鲜明的产业特色产品的生产结构。如磴口、五原的甜瓜,临河、杭锦后旗、的西瓜和红黑白瓜子,乌拉特中旗的有机农产品、五原乌拉特前旗的食用向日葵等都有天然的不可复制的水土优势,这些地区的相应产品以优质而闻名,应继续发扬,保持其优势。

2.3.3 调整品种结构。巴彦淖尔地区作物种植品种及用途较为单一,并且长期使用。适当调整品种结构,种植一些具有特殊品质或用途的品种,可带来良好的经济效益。如,玉米品种中,甜玉米、爆裂玉米、青贮玉米在市场上非常走俏,可适当扩大这几种玉米的种植面积。

2.4 以产量为基础,以科技为依托 农业生产中,产量是最基本的追求目标。追求优质不能脱离实际,要在一定产量基础上进行,否则,若优质农产品的价格优势不能补偿产量减低的损失,农民的收入就会不升反降,优质也就失去了意义。追求产量,一方面通过积极开发与推广新的作物栽培方式,提高单一作物产量,如番茄化控栽培、向日葵早期移植、青贮玉米宽膜密植技术,均在推广中。另一方面,提高作物复种指数,提高单位面积耕地的总产量,如向日葵中期救灾补植、

向日葵麦后移植技术正在推广,且效果不错;冬麦—春麦两茬种植、冬麦—马铃薯两茬种植、麦后复种大豆均在研究中。

3 结语

作物结构调整,是实现农业增效和农民增收的主要途径。在保证粮食作物生产前提下,充分利用区域自然优势,以较小的经济投资,换取较高产量和较大的经济利益,有针对性地给予政策支持,结合科技开发,因势利导,有的放矢地调整作物结构。

参考文献

- [1] 农作物统计数据[DB/OL]. <http://www.bmagri.gov.cn/Pages/Date-Center/CropList.aspx>.
- [2] 张国凤. 我国小麦种植面积减少应引起重视[EB/OL]. (2012-03-06) http://www.farmer.com.cn/jjpd/zzy/zdlt/2012031220120306_703034.htm.
- [3] 巴彦淖尔市人民政府. 前三季度巴彦淖尔市农牧业和农村牧区经济运行情况[EB/OL]. (2012-12-02) <http://www.nmgcz.gov.cn/nqnsii.asp?id=22361>.
- [4] 自治区农牧业厅. 内蒙古自治区玉米播种面积连续9年稳步增加[EB/OL]. (2009-07-17) <http://news.qq.com.a/20090717/000355.htm>.
- [5] 柳凤敏. 调整作物种植结构的几点浅见[J]. 农业经济,2001(5):44.
- [6] 张建斌. 农业产业结构调整优化问题分析[J]. 内蒙古农业科技,2009(17):18-19.
- [7] 张义丰,王又丰,周礼. 农业结构调整的特点、原则和方向[J]. 安徽农业科学,2001(29):168-171.

(上接第939页)

3 加快低丘岗改造的对策或建议

3.1 加大宣传,加强配合,积极推进低丘岗改造工作 发挥媒体的宣传作用,将土地改造的优惠政策充分地交给群众,对各地的典型做法与有益经验及时予以推广介绍,让广大群众真正明白低丘岗改造的重要意义;积极吸引农民参与项目建设,进行质量监督和负责建后管护,使农民对项目产生感情;形成全体人员关心和支持土地改造的良好氛围,改变过去那种“急在上面,忙在中间,闲在基层”的状况,让项目区所有干部职工都能自觉地参与到项目建设工作中来,成为项目实施的主体。低丘岗地改造作为系统性工程,实施过程中会涉及到土地、农林、水利、交通、城建等诸多部门。特别是一些大型重点工程,投资大、战线长、配套工程多,不是某个部门能够单独完成的。各部门要按照“性质不变、渠道不乱、各负其责、各记其功”的原则,以低丘岗地改造项目为平台,将其项目资金打捆使用,实现各种资源要素的整合,形成助推土地改造的强大合力。

3.2 结合实际,考虑长远,科学编制低丘岗地改造规划 在编制低丘岗地改造的规划时,要依据各低丘岗的区位、面积、权属、海拔高度、坡度、离道路的距离、利用现状等条件对其进行综合评价;要依据各地“十二五”规划及中长期经济社会发展目标测算近、中长期各类用地需求面积;要依据调查得到的各地可供开发利用低丘岗地面积和详细图,结合土地利用总体规划、城镇建设总体规划、村庄布局等规划,根据“保护、开发、利用”原则,提出低丘岗地利用的功能分区布局方案,制定低丘岗地产业发展适宜性及开发建设利用方向性,

做好各区块低丘岗地综合利用的详细规划。同时还要加强规划队伍建设,不断提高规划业务水平。

3.3 整合资金,加强管理,确保低丘岗改造资金的有效投入 加强低丘岗地改造,关键是要解决投入问题。一是要实行政府主导,多元投入,加强整合,逐步建立合理、稳定、有效的资金投入机制,为低丘岗地改造提供稳定的资金保障。研究出台整合资金的指导性办法和详细规划,研究制定鼓励社会资本参与土地改造的相关政策,充分发挥金融资本投入土地改造的撬动作用和农民群众在土地改造工作中的主体作用。二是要严格按照低丘岗改造项目资金管理方法和财务纪律要求,规范资金的使用管理。对于不规范的地方,要采取有力措施,限期整改。

3.4 创新思路,完善机制,搞好项目工程的建后管护 创新和完善项目长效管护机制,明确工程产权、工程管护主体、工程管护内容、标准和要求,实现项目工程管护工作的制度化、规范化。本着“谁受益、谁使用、谁管理”的原则,将管理费用纳入工程运行成本,由受益人分担。在落实专门管护力量的同时,要注意发挥农民的主体作用,充分调动农民的积极性 and 主动性,工程管理要从小抓起^[3]。

参考文献

- [1] 田承忠. 大力开展土地整治 促进农村经济社会发展[EB/OL]. http://pre.hubei.gov.cn/zwgk/zfld/szcc/sld05/sld05_zyhd/201105/120110506_137804.shtml.
- [2] 创新机制保投入科学管理兴水利——岐山县2010年中央财政小型农田水利重点县项目建设纪实[J]. 西部财会,2011(6):84.
- [3] 田承忠. 土地整治促科学发展[J]. 中国地产市场,2011(6):12.