



大庆市种植业结构调整状况及效果分析

秦 月,杨树果

(黑龙江八一农垦大学 经济管理学院,黑龙江 大庆 163319)

摘要:种植结构调整是推进农业结构优化和农业提质增效,适应经济发展新常态,推进农业供给侧结构性改革的重要举措。对大庆市种植业结构调整的状况进行分析,评价其调整的效果,深入剖析种植业结构调整过程中存在和面临的问题,明确未来大庆市种植业发展的方向,从而为推进大庆市现代农业发展提供依据和借鉴。研究发现大庆市通过种植业结构调整,初步优化了种植业布局,提高了当地农民收入,其社会和生态效益突显,与此同时,也发现大庆市在种植业调整过程中存在着调整力度不够、农民自主性不强等问题,据此提出进一步统筹粮经饲结构,通过培训等加强对农民的引导。

关键词:大庆市;种植业;结构调整

种植结构调整是推进农业结构优化和农业提质增效、适应经济发展新常态、推进农业供给侧结构性改革的重要举措。2015年2月,农业部发布了《关于进一步调整优化农业结构的指导意见》,指出以“保、调、稳、扩”为重点,调整优化粮经作物生产结构^[1];2016年4月农业部发布了《全国种植业结构调整规划(2016-2020年)》,提出构建粮经饲协调发展的作物结构,并对具体的品种结构与区域布局进行规划^[2];2017年2月农业部发布了《2017年种植业工作要点》,强调加快构建粮经饲统筹,加强技术指导,搞好种子供应,促进市场对接,让结构调整调得动、稳得住^[3]。

大庆市农业虽然在经济总量中占比较小,但关系大庆市半数人口,特别是在大庆市转型过程中,地位越来越重。2016年2月29日在大庆市委农村工作暨扶贫开发工作会议上,市委书记赵铭强调,大庆市作为国家现代农业示范区,加快农业结构战略性调整,最紧要的是调整种植结构,重点是把玉米减下来,并强调种植结构调整要向优质水稻上调、向绿色果蔬上调、向特色作物上调的调整方向^[4];2017年2月27日大庆市委农村工作暨脱贫攻坚工作会议上,市长韩立华强调,为推进农业供给侧结构性改革,首先就是把农业结构调好调顺调优,围绕提高土地产出效益调、围绕提高资源转化效益调、围绕提高要素配置效益

调^[5]。近两年来,大庆市加大了种植业结构调整力度,那么种植业结构调整效果如何?有没有达到预期的目标?调整过程中存在哪些问题以及未来调整方向如何?都是需要深入研究和探讨的问题。因此,本文对大庆市种植业结构调整的状况进行分析,评价其调整的效果,深入剖析种植业结构调整过程中存在和面临的问题,明确未来大庆市种植业发展的方向,从而为推进大庆市现代农业发展提供依据和借鉴。

1 大庆市种植业发展状况

作为典型的资源型城市,近年来随着大庆市经济的转型发展及农业生产水平水平的提高,农业经济得到了迅速发展,在国民经济中的地位也不断提升,第一产业增加值从2010年的95亿元增加到2016年的187.1亿元,年均增长率为11.96%,占地区生产总值的比重从3.3%上升到7.1%。第一产业中,种植业产值从2006年的43.5万元提升到2016年的158.38万元,10年间增长了3倍多。2017年农作物播种面积75.23万hm²,种植的作物主要有玉米、水稻、小麦和大豆等粮食作物,甜菜、油料等经济作物、蔬菜瓜果以及饲料作物。长期以来,大庆市种植业形成了以粮食作物为主导,粮食作物中以玉米为主的种植格局。2017年大庆市粮食作物播种面积68.93万hm²,占农作物播种面积的91.62%,玉米播种面积41.87万hm²,占粮食作物播种面积的60.74%。大庆市2017年粮食总产达542.5万t,较上年增长97.8万t。

2 大庆市种植业结构调整状况

2.1 种植业结构总体调整变化

大庆市农作物播种面积十多年以来呈现增加

收稿日期:2018-03-09

基金项目:2017年度大庆市哲学社会科学规划重点研究资助项目(DSGB2017020)。

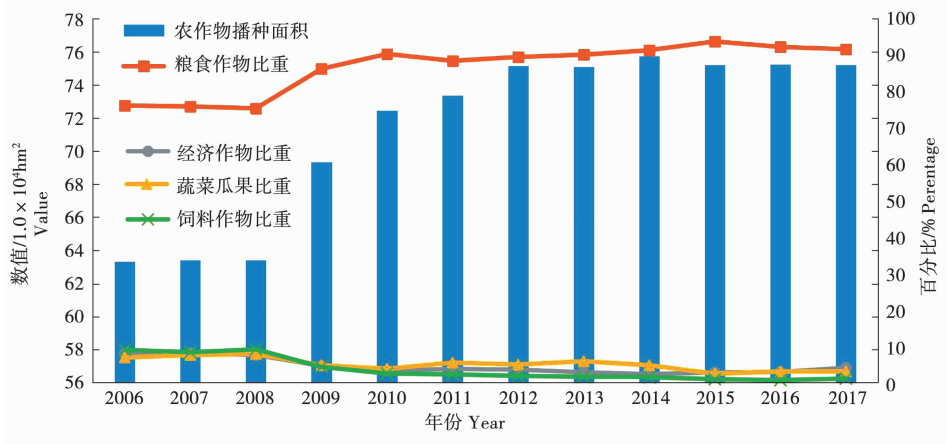
第一作者简介:秦月(1993-),女,在读硕士,从事现代农业经济与管理研究。E-mail:470332127@qq.com。

通讯作者:杨树果(1977-),女,博士,副教授,硕导,从事农业经济理论与政策研究。E-mail:rhwysg@163.com。

趋势,从 2006 年 63.32 万 hm^2 增加到 2017 年的 75.23 万 hm^2 ,年均增长率为 1.58%,其中 2014 年农作物面积最大,达 75.74 万 hm^2 。从这一时期的农作物种植结构来看,种植业以粮食作物为主,且面积比重迅速扩大,从 75% 扩大到 90% 以上,特别是在 2008-2010 年这一阶段波动较为明显,经济作物、饲料作物和蔬菜瓜果面积比重迅速下降,分别从 7.9%、6.9% 和 9.3% 下降到 4%、3% 和 1%(图 1)。

从近 10 年来大庆市农作物种植结构变动可以看出,大庆市种植业结构调整经历了四个阶段:一是自 2004 年开始黑龙江省推行“一免两补”政策以来,极大地调动了农民种地、种粮的积极性^[6],2009 年大幅度增加粮食作物面积,到 2010 年面积达 65.43 万 hm^2 ,较 2008 年增加了 17.63 万 hm^2 ,面积比重达 90.33%,较 2008 年提高了近 15 百分点;二是 2011 年小幅下调粮食作物阶段,粮食作物面积 64.87 万 hm^2 ,较上一年度

减少了 5 656 hm^2 ,粮食面积在农作物中的占比 88.44%,较上一年度下降了 1.89 百分点;三是自 2012 年起逐步上调粮食作物面积,到 2015 年粮食作物面积达 70.53 万 hm^2 ,较 2011 年增加了 5.66 万 hm^2 ,在农作物中的比重达 93.76%,较 2011 年提高了 5.32 百分点,其调整的主要原因是:大庆市推行现代农业发展“十二五”规划,其中提到推动粮食生产向高产、优质、高效、生态、安全方向发展,力争粮食总产的提高,以此大幅度增加了粮食作物的种植面积^[7];四是 2016 年以来的小幅下调粮食作物面积比重,适当调高经济作物和饲料作物比重阶段,2017 年粮食作物面积 68.93 万 hm^2 ,较 2015 年减少 1.6 万 hm^2 ,在农作物中的比重达 91.6%,较 2015 年下降了 2.2 百分点(图 1),近两年的此轮调整正是依据国家 2016-2020 年种植业结构调整指导意见,协调粮经饲结构而作出的相应调整。



数据来源:大庆市统计年鉴、大庆市统计局。下同。

Data sources: Daqing statistical yearbook, Daqing statistical bureau. The same below.

图 1 2006-2017 年大庆市农作物面积及各类作物占比

Fig. 1 The total crop area and the proportion of various crops area from 2006 to 2017 in Daqing

2.2 主要粮食作物结构调整变化

从近 10 年大庆市粮食作物内部的结构变化来看,2006-2017 年大庆市四大粮食作物种植面积一直保持着“玉米>水稻>大豆>小麦”的顺序。玉米在粮食作物中占据主导地位,并呈现先减-增-减的变动趋势,玉米种植面积从 2006 年的 34.77 万 hm^2 减少到 2008 年的 29.09 万 hm^2 ,又连续增加到 2015 年的 55.84 万 hm^2 ,而后下降到 2017 年的 41.87 万 hm^2 ,同期占粮食作物面积的比重从 72.1% 下降到 60.87%,又上升 79.2%,

2017 年占比又下降到 60.74%,达到近 11 年来玉米比重最小;水稻种植面积呈现显著地上升趋势,种植面积由 2006 年的 3.9 万 hm^2 增加至 2017 年的 11.97 万 hm^2 ,比重从 8.09% 提高到 17.37%。大豆面积呈现增-减-增的变动趋势,从 2006 年的 3.5 万 hm^2 增加到 2010 年的 4.93 万 hm^2 ,又下降到 2015 年 1.29 万 hm^2 ,而后增加到 2017 年的 3.35 万 hm^2 ,同期占粮食作物面积的比重从 7.25% 上升到 7.53%,又下降到 1.83%,而后上升到 4.86%(图 2)。

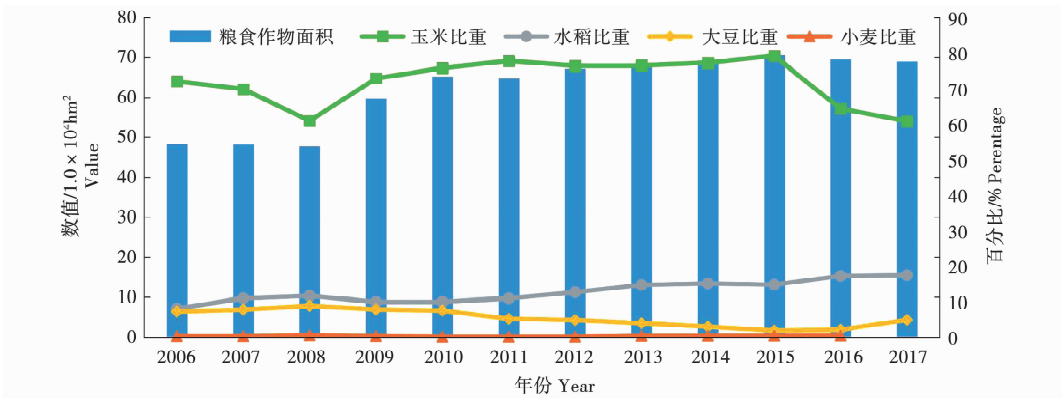


图 2 2006-2017 年大庆市四大农作物种植结构变动情况

Fig. 2 The gain planting area and proportion of main grain plating area from 2006 to 2017 in Daqing

2.3 区域结构调整情况

大庆市下辖五区四县,其农作物种植根据各区域的资源和条件,因地制宜发挥各自的优势,改变传统的种植技术和操作流程来进行布局。肇州县、肇源县、杜尔伯特县、林甸县和大同区是大庆市农作物种植的主要区域,这些地区 2016 年的农作物种植面积占全市农作物总播种面积的 94.79%。从各县区的农作物品类来看,区域种植特征较明显。玉米广泛分布于全市各种植区域,肇州县是全市最大的玉米生产县,2016 年玉米种植面积达 12.17 万 hm²,占全市玉米种植面积的 27.5%^[8];肇源县以水稻产业为重点,拥有肇源大米、古龙贡米两个国家级地理标志农产品,2016 年水稻种植面积 6 万 hm²^[9],占全市水稻总播种面积的 50.4%,而且肇源县 2016 年经济作物中油料种植面积 9 433 hm²,占全市油料总播种面积

比重最大,在 60% 以上;林甸县以豆类产业和甜菜生产为重点,2016 年大豆播种面积 6 394 hm²^[10],占全市大豆总播种面积的 44.1%,经济作物中甜菜面积 1 366 hm²,占全市甜菜种植面积的 97%,全市甜菜产量 99% 以上来源于林甸县;杜尔伯特县以杂豆杂粮产业为重点,是全市种植杂豆最多的县,2016 年杂粮杂豆种植面积 1.9 万 hm²^[11],较上一年增加 16%,大同区以蔬菜瓜果产业为重点,2016 年种植蔬菜瓜果面积达到 8 000 hm² 以上,育种航天品种,发展棚室经济,设立现代农业园推动了第二、三产业的发展(表 1、图 3)。

3 大庆市种植业结构调整取得的成效

种植业结构调整是发展现代农业的基本内容与任务,也是一项长期复杂的系统工程^[12]。通过上述分析可以看出,近 2 年来大庆市针对种植业进行了相应的结构调整,总体表现为调减了粮食

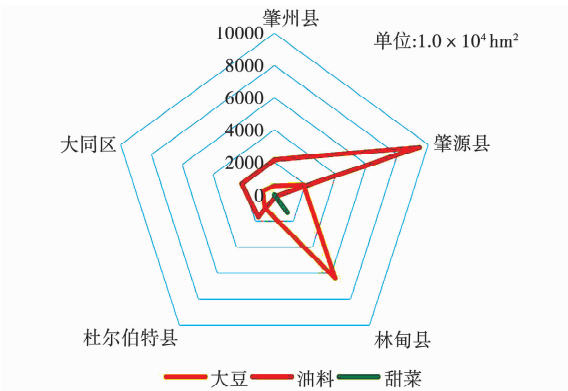
表 1 2015 年大庆市主要种植区域农作物播种面积分布

Table 1 Distribution of crop area in 2015 of the main plating region in Daqing city

区域 Region	农作物面积/hm ² The crop area									
	农作物 Crop	粮食作物 Food crop	玉米 Maize	水稻 Rice	大豆 Soybean	杂豆 Mixed beans	油料 Oil crops	甜菜 Beet	小麦 Wheat	蔬菜 Vegetables
肇州县	149220	141641	139440	506	252	999	1576	0	0	1707
肇源县	176278	167157	103806	54311	370	4163	6568	0	0	1733
林甸县	154444	150825	128115	12221	4843	5289	84	7	84	904
杜尔伯特县	153236	149343	101333	36001	2014	6256	1681	0	0	767
大同区	78493	63394	60338	137	614	965	3497	0	1	6252
合计	711671	672360	533032	103176	8093	17672	13406	7	85	11363

数据来源:2016 年大庆市统计年鉴。

Data sources: Daqing Statistical Yearbook.



数据来源:《黑龙江统计年鉴》(2017 年版)。
Data sources: Heilongjiang Statistical Yearbook(2017).
图 3 2016 年大庆市主要种植区域大豆、油料、甜菜播种面积分布

Fig. 3 Spread of the main plating crop area among the soybean oil and sugar-beet from 2016 in Daqing

作物,调增了经济作物和饲料作物,粮食作物中调减了玉米,调增了水稻、大豆和杂豆等,此次调整

表 2 2006-2017 年大庆市主要农作物种植结构调整

Table 2 The adjustment of the main crop plating structure from 2006 to 2017 in Daqing city													
年份 Years	农作物面积/万 hm ² The crop area												
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
玉米 Maize	9.8	−1.1	−4.6	14.5	5.98	0.81	0.96	0.4	1.64	2.43	−11.2	−2.79	
水稻 Rice	0.3	1.3	0.29	0.35	0.58	0.58	1.3	1.4	0.51	−0.03	1.57	0.07	
大豆 Soybean	−1.7	0.3	0.47	0.47	0.23	−1.56	−0.1	−0.6	−0.61	−0.76	0.16	1.9	
小麦 Wheat	−0.4	0.0049	0.1	−0.06	−0.1	0.006	0.003	0.2	0.02	0.02	0.005	-	
油料 Oil crops	−0.002	0.35	−0.67	−0.93	−0.71	0.13	−0.13	−0.17	−0.08	0.25	0.22	-	
蔬菜 Vegetables	0.38	0.38	0.35	−1.25	−0.77	1.56	−0.3	0.26	−0.62	−1.1	0.26	0.21	

数据来源:根据大庆市统计年鉴计算得出。
Data sources:According to the Daqing City Statistical Yearbook.

整体来看,在通过米改稻、米改豆、米改杂、米改经等调整种植结构方面取得一定成效。2016 年水稻、大豆、油料、蔬菜的产量较上一年分别增加了 25%、3.5%、11%、12%,为推进构建大庆市现代农业产业体系提供了前提。按照大庆市种植业优化调整布局规划,逐步形成了特色明显的区域产区,肇源水稻种植区、大同蔬菜瓜果种植区、林甸油料和甜菜种植区、杜尔伯特豆类种植区、肇州玉米种植区,各个区域明确了各自的优势及条件进行产业化、规模化的种植,优化了大庆市种植业结构的发展布局。

3.2 促进当地农民增收

经济增长是农业、农村、农民发展的前进动力,农民种地无非重视的是效益的多少,而经济效

初步优化了大庆市的种植业结构,促进了当地农民增收,进而提升了大庆市农业经济效益、社会效益和生态效益,一定程度上促进了大庆市现代农业发展。

3.1 种植业布局得到了初步优化

经过近两年的调整,大庆市种植业结构展现新风貌,并呈现出“一减五增”的趋势,减少了玉米的播种面积,增加了水稻、大豆、蔬菜、经济作物、特色作物的种植面积。调整后,粮食作物播种面积稳中有降、降中有升,优质、特色的品种比例不断提高;粮食生产单产、总产 2016 年有所下降,但一年中经济作物面积迅速扩大,油料、蔬菜产量同比也增长 10%以上,2017 年的粮食总产较上年增产 22%;全市在结构调整中,立足于大庆市各区域的实际情况,发挥优势,逐步形成各区县特色的种植业结构格局,品种布局 and 产品质量得到进一步优化。

益不只是产值的增加,还要提升农业的经济活力。种植结构调整,在农民那里体现非常明显的就是亩收入的提高,也正因如此,近两年年大庆市在农业种植结构调整方面进行的比较快,结构调整依据国家政策紧紧围绕增加农民收入为主要目标,大力拓展农民增收方式。在玉米供给过剩、收入减少的情况下,其它特色粮食作物、经济作物的收入增加,农民收入也得到恢复性增长。2017 年大庆市农民人均纯收入达到 14 810 元,较上一年增长 6.5%。大庆市农民收入较快增长,既得益于结构调整优化带来的农业收入的增加,也有个体和私营经济的特色乡村旅游加快收入的增长。

2016-2017 年,大庆市共调减玉米将近 14 万 hm²,水稻和大豆分别调增 1.64 万 hm² 和

2.06 万 hm^2 (表2), 大庆市的粮食种植结构偏向水稻、大豆发展。其中, 水稻的经济效益比种植玉米更具有明显的优势, 虽然每亩水稻的投入比玉米多 100 元左右, 但是售卖价格高出玉米的 3 倍, 因此由于这样的结构调整使得农民收入每亩收益可近千元。同时, 大庆市棚室效益也进一步提高, 采摘、旅游、配送等多样化的新型生产方式, 带动了农户不断增收。

3.3 社会和生态效益得到了提高

农作物的数量、质量、价格三者稳定是保证社会效益的关键。种植业结构调整转变了大庆市农业生产方式, 发挥了大庆市自然资源和区域优势, 突出品种的特色, 扩大了绿色、优质作物的种植面积, 促进了特色高效农业发展, 丰富了农产品供应, 满足市场的需求, 提高大庆市整体的农业经营效益, 进而实现农民增收。

生态效益关乎到农业的可持续发展。大庆市 2016 年氮肥施用折纯量 5.17 t, 同比上一年减少了 403 t。据大庆市农委统计, 2017 年度大庆市各耕所需农药(杀虫、杀菌、除草剂)1 759 t, 比上年减少 14%; 其中, 旱田施药量 1 650 $\text{g} \cdot \text{hm}^{-2}$, 同比减少除草剂用量 12%, 平均成本 7.5 元 $\cdot \text{hm}^{-2}$, 同比减少 9%; 水田施药量 3 300 $\text{g} \cdot \text{hm}^{-2}$, 同比减少除草剂用量 14%, 平均成本 180 元 $\cdot \text{hm}^{-2}$, 同比减少 14%。大庆市化肥和农药的用量减少, 不仅降低了农民的生产成本, 而且整治了水环境, 对农产品安全更具有保障性。据调查, 大庆市肇源县推行药瓶回收补贴政策, 绿化田间的环境, 得到良好的效应。近两年来种植业结构调整的初步优化, 充分保证了种植业的生态效益, 从而促进了农业的可持续发展。

4 大庆市种植业结构调整存在的问题及政策建议

4.1 大庆市种植业结构调整存在的问题

4.1.1 粮经饲种植比例不协调 大庆市种植业粮经饲调整幅度较小, 种植比例较偏重于粮食作物, 近两年粮食作物播种面积调整虽有减少, 但占农作物总面积比重仍在 90% 以上, 粮食作物玉米和水稻比重较大, 经济作物和饲料作物两者的比重还抵不上粮食作物的十分之一。粮食作物的比重较高直接影响农民收入增加的方式受到局限, 因为多数的经济作物、饲料作物和蔬菜瓜果的收益要高于粮食作物。大庆市农作物种植示范区中, 粮食作物示范区较多, 而经济作物和饲料作物

面积比重太小, 重视程度较低, 示范区牵头组织带动较少, 优质高产饲用作物技术推广不到位, 未形成种植规模化的试点, 导致粮草双优兼用作物产量微乎其微。

4.1.2 种植业产业化程度不高 大庆市种植业结构调整在一定程度上表现在农作物面积的增加而增加、减少而减少, 深度、广度注重不够, 而有时盲目和过度改变会破坏结构的合理性, 使得种植结构不能正常发展。随着大庆市居民生活水平的提高, 人们更注重养生从而倾向于选择安全、绿色的食品, 而实际上低质品种多、优质品种少, 普通品种多、特色品种少, 特色种植产业的品种选择较为局限, 名优新产品数量较少, 而且产品的优质化和多样化滞后于需求结构变化, 市场前景面窄。农产品的产业链整合程度不高, 物流成本过高导致经济效益提升幅度小。

4.1.3 农户的创新观念意识薄弱 通过调查发现, 大庆市农民意识不够超前, 思想陈旧、保守, 更倾向于种植收成多、收益高的农作物, 对于种植作物调整的态度从众心理较强, 积极响应下, 依据实际情况开发新品种的能力较弱; 农户过分依赖国家的补贴政策, 地区出台政策有利, 便出现一边倒的情况, 相关政策取消, 便放弃种植, 欠缺根据市场的需求去判断的能力; 农户平均年龄较大, 教育水平在小学、初中较多, 在新品种、新方式实施前期接受能力较弱, 难以从培训中透彻了解生产及过程中的各方面技术, 所以导致实施的难度加大; 多数农户采用以房屋抵押的方式进行财产保险, 向农村信用社贷款, 购买种子、肥料、农药和机械租用等, 生产组织化水平不高。

4.2 推进大庆市种植业结构的政策建议

4.2.1 提升经济作物和饲料作物的种植面积 统筹粮食作物、经济作物和饲料作物的种植结构, 科学分配作物调整比例, 兼顾国家农业部、黑龙江农业局及大庆市委的部署。稳定三元种植结构, 积极推广多元化种植水平, 合理分配播种面积; 继续减少玉米种植, 减库存, 发挥玉米的优良深加工, 提升玉米的本身价值, 如玉米饮品、玉米油等; 增加经济作物种植, 扩大花生、中草药、杂粮杂豆、汉麻等经济作物的特色产业种植基地, 提高特色产品的附加值, 以供需达到相对平衡^[13]; 建设性现代饲草饲料产业体系, 扩大饲料作物播种面积, 通过畜牧业带动紫花苜蓿、青贮玉米等饲草饲料发展, 将粮改饲落实到实处; 龙头企业牵头, 项目配

套带动,建设各级饲用作物示范区,做好成果转化和示范推广工作^[14];推广大庆沙土地上种植远近闻名的西瓜、香瓜,向全国各地售卖,不局限于附近地区;同时提升绿色农产品的供给与宣传力度,推动大庆市农业的品牌建设和可持续发展^[15]。

4.2.2 加快推进农业产业链整合 抓住当前大庆市供给与需求之间的结构升级,实施特色经济作物生产、加工、流通相结合的产业化发展战略^[16],突出建设好中草药、杂粮杂豆、花生和汉麻等经济作物特色产业种植基地,带动市场、合作社、龙头企业的拓展。积极引导农户适度调减过剩农产品的产出规模,尤其调减玉米种植面积,向种植效益高的品种上调整。推进乡村振兴战略,加快大庆市农业现代化的发展,将农业与休闲、旅游、文化、养老等产业融合发展,延长产业链,提升农业结构调整的深度^[17]。加快推进农业产业链整合,能有效弥补传统农业经营方式竞争优势的不足、更好地参与全球竞争^[18],能加快推进农业结构调整、促进农民增收。

4.2.3 强化农民的综合能力,增强品牌意识 完善农业技术推广体系,加快先进适用农业技术的应用步伐,缩短技术传播周期。加强培育现代职业农民,发挥其辐射作用;要切实提高农业从业人员素质,增强转换意识。实行试验田种植,优化区域布局,发现种植潜质,以获取更好地能量储备。增加现代农业示范地,推动技术应用,统一分类指导,推广良种,推进大庆市农科技发展的趋向,基本实现现代化种职业水平,总体上以先进技术完善新局面,发展转型跨越式的引导,以更好发挥大庆市农业特殊的亮点。重视主要农作物的推广面积,重视各品种的示范田,对普通品种、杂交品种、优质品种进行全方面的对比。

5 结论与启示

种植业结构调整不仅是一个简单的面积增减,要扬长补短、分类指导,细化到品种、落实到区域。科学确定主要农产品自给水平、生产优先序和区域布局,在确保谷物基本自给、口粮绝对安全的前提下,不断优化种养结构、产品结构、区域结构是调整农业结构的重点^[19]。无论如何调整,根本都在品种结构上进行调整,推动农业调结构,发挥种植业的引导作用。农民是根本,农民增收不应只以政府和市场为指导,农民的地只有他们自己最了解生产情况,充分让农民发挥主导来调结构。推进农业供给侧结构性改革,主动调结构,逐

步消化规模巨大的库存,增产增效并重^[20],缓解农业发展的资源和环境压力,推动大庆市种植业的全面进步,为现代农业发展提供强大的动力。

参考文献:

- [1] 农业部关于进一步调整优化农业结构的指导意见[J]. 农村牧区机械化, 2015(3):88-95.
- [2] 李锦华. 聚焦重点发力做好种植业结构调整加减法——农业部解读《全国种植业结构调整规划(2016-2020年)》[J]. 农村工作通讯, 2016(10):39-41.
- [3] 农业部. 农业部办公厅关于印发《2017年种植业工作要点》的通知[EB/OL]. 2017-01-25. http://jiuban.moa.gov.cn/zwlmm/tzgg/tfw/201702/t20170203_5466969.htm.
- [4] 大庆市政府. 大庆市委农村工作暨扶贫开发工作会议[EB/OL]. 2016-03-01. <http://www.hlj.gov.cn/zwfb/system/2016/03/01/010763083.shtml>.
- [5] 大庆市政府. 大庆市委农村工作暨脱贫攻坚工作会议[EB/OL]. 2017-02-27. <http://www.hlj.gov.cn/zwfb/system/2017/02/27/010814191.shtml>.
- [6] 王世喜, 杨秀红. 大庆市现代农业发展现状及对策分析[J]. 大庆社会科学, 2010(1):72-76.
- [7] 大庆市发展和改革委员会. 大庆市现代农业发展“十二五”规划[EB/OL]. 2014-06-16. <http://www.dqfgw.gov.cn>.
- [8] 肇州县人民政府统计局. 2016年肇州县国民经济和社会发展统计公报[EB/OL]. 2017-08-28. <http://www.zhaozhou.gov.cn>.
- [9] 肇源县人民政府统计局. 2016年肇源县国民经济和社会发展计划执行情况[EB/OL]. 2017-05-16. <http://www.zgzy.gov.cn/>.
- [10] 林甸县统计局. 2016年经济运行情况分析[EB/OL]. 2017-02-14. <http://www.lindian.gov.cn/html/index/content/2017/01/11485332648734.html>.
- [11] 杜尔伯特县政府. 2016年杜尔伯特县国民经济和社会发展统计公报[EB/OL]. 2017-12-23. <http://www.drbit.gov.cn/zhengwugongkai/tongjigongbao/4798.html>.
- [12] 杨树果, 田中艳. 大庆市种植业结构演变与调整对策[J]. 黑龙江农业科学, 2016(2):128-132.
- [13] 蒲银, 董学君. 黑龙江省农业结构调整的形势、问题 and 对策[J]. 黑龙江金融, 2016(8):20-23.
- [14] 杨春, 陈文宽, 葛翔, 等. 发展饲用作物推进种植业结构调整的综合效益评价研究[J]. 农业技术经济, 2016(8):119-125.
- [15] 史济锡. 推进农业供给侧结构性改革 为建设高质量高水平现代农业强省开好局[J]. 政策瞭望, 2016(1):35-37.
- [16] 蒋和平, 詹琳. 发展“第六产业”推动农业产业结构深度调整[J]. 中国社会科学报, 2015, 7(5):1-2.
- [17] 郭翔宇. 实施乡村振兴战略, 加快推进农业农村现代化[J]. 农业经济与管理, 2017(5):22-24.
- [18] 李宇, 杨敬. 创新型农业产业价值链整合模式研究——产业融合视角的案例分析[J]. 中国软科学, 2017(3):27-36.
- [19] 韩长赋. 加快推进农业“转方式 调结构” 扎实做好农业农村经济工作[J]. 时事报告: 党委中心组学习, 2015(1):86-105.
- [20] 许松涛. 种植业结构调整困难[J]. 中国金融, 2017(4):102.



沛县苗木生产现状及发展对策

刘 争,孙 燕

(江苏农牧科技职业学院,江苏 泰州 225300)

摘要:为进一步推动沛县苗木企业发展,通过对沛县苗木生产现状进行调研分析,指出了沛县在苗木产业发展中存在的主要问题,并提出了促进沛县苗木快速、健康、持续发展的相关策略。

关键词:苗木;生产现状;策略

沛县位于江苏徐州西北部,位处暖温带半湿润季风气候区,四季分明,雨热同期,年平均气温在 14℃左右,最冷月(1月)平均气温-0.3℃,最热月(7月)平均气温 26.3℃,年平均降水量约 632.4 mm,无霜期达 180 d 左右^[1]。地理位置处于苏、鲁二省五县交界之地,淮海经济区中心地带。气候非常适合南北树种的引种驯化。近年,随着创建全国生态园林城市工作的推进以及改善生态环境的要求,为苗木生产企业提供了很好的发展契机。随着园林绿化苗木的需求量与日俱增,沛县苗圃的数量和规模也在不断扩大。但本地处于黄泛冲击平原,黄河 3 次改道穿城而过造成了沛县绝大部分地区是沙质土壤且 pH 在 8.0

以上,严重偏碱性,土壤盐分含量也偏高,由于很多苗木因不耐盐碱,生长不良。受气温影响,沛县苗木全年的生长期比南方短,导致苗木的生产周期长,生产成本低,经济效益受损等。因此在进一步推动苗木企业发展的同时,也出现诸多问题。本文对沛县苗木企业进行深入调研,对沛县苗木生产现状进行分析,探索沛县苗木产业发展对策,以期对沛县苗木产业发展提供指导。

1 沛县苗木生产现状

1.1 无规模性企业,生产者经验不足,缺乏栽培和管理技术指导

沛县及周边苗木生产起步较晚,企业生产规模小,大多为散户种植。沛县很多农户错误地认为,苗木的生产更为省力,不需要精细管理,再加上经济利益的驱使,纷纷开始放弃传统农作物的生产,改为种植苗木。但很多农民没有种植过苗木,缺乏相关的经验,栽培管理缺乏相应的技术指

收稿日期:2018-04-13

基金项目:江苏省林业局资助项目(LYSX[2016]31)。

第一作者简介:刘争(1983-),男,硕士,讲师,从事农业经济研究。E-mail:2007020171@jsahvc.edu.cn。

Situation and Effect of Planting Structure Adjustment in Daqing City

QIN Yue, YANG Shu-guo

(College of Economics and Management, Heilongjiang Bayi Agricultural University, Daqing 163319, China)

Abstract: The adjustment of planting structure is an important measure to boost the structural optimization and quality and efficiency of agriculture, adapt to the new normal of economic development, and promote agricultural supply-side structural reform. Through analyzing the situation of the planting structure adjustment, evaluating the effect of adjustment, dissecting the existing problems deeply, and confirming the direction of development in the future, we provided the basis and reference for promoting the development of modern agriculture for Daqing city. The study indicated that through the planting structure adjustment, Daqing city not only preliminarily optimized the planting layout, raised the income of local farmers and the social and ecological benefits, but also found lacking of adjusting efforts, autonomy and other issues. According to the issues, the study provided co-ordinate the structure of agriculture and strengthen the guidance to farmers through training and so on.

Keywords: Daqing city; planting; structural adjustment