



黑龙江省黑河地区高粱生产情况调查与分析

张 武, 项 鹏, 吴俊彦, 李宝华, 李艳杰, 张习文

(黑龙江省农业科学院 黑河分院, 黑龙江 黑河 164300)

摘要:为了明确黑龙江省黑河地区近5年时间高粱产业的形势,对黑河地区当前高粱的播种面积和主要种植区域进行比较研究。结果表明:黑河地区高粱种植面积呈现上升的趋势,但播种面积占比还很低。分析其原因为当前高粱的需求发生改变,受经济效益和政策影响,各地高粱种植面积出现起伏。根据调查研究提出通过连片种植,提高单产,种植专用型高粱品种,吸引酿酒企业在黑河地区建立原料基地,形成稳定的生产和销售渠道,为黑河地区种植业结构调整和农民增产增收提供新的路径和方法。

关键词:黑龙江省黑河地区;高粱;生产面积;分析

高粱为一年生禾本科粮食作物,高粱具有适应性广、抗逆性强、增产潜力大等特点。随着人民生活水平的提高,种植结构随之调整,高粱品种已由单一的食用型向酿酒型、饲用型转变。因此,东北的高粱种已由传统的主粮作物逐渐演变为杂粮作物。黑龙江省是我国重要的商品高粱的主产区^[1]。由于受到供需变化影响和产业结构变化的影响,黑龙江省的高粱种植面积和生产经历了由大到小,由强到弱的变化^[2]。黑河地区受产业结构调整 and 酿酒高粱的需求的影响,高粱种植生产发生变化,本文以黑河地区高粱种植面积变化和高粱种植区域分布为研究对象,为今后黑河地区高粱产业发展提供对策和参考依据。

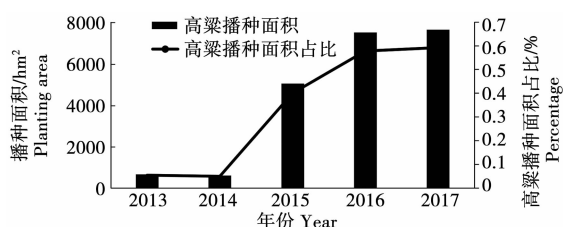
1 近5年黑河地区高粱种植面积的演变

1.1 播种面积的变化趋势

由图1可知,黑河地区高粱种植总面积近五年来呈现递增的趋势,由2013年的666.67 hm²增加到2017年的7 640.00 hm²,其中2015年黑河地区高粱种植面积出现大幅度的增加,从2014年的613.33 hm²增加到5 040.00 hm²,面积增加近6倍。2016年和2017年高粱种植面积稳定在7 333 hm²左右。虽然高粱种植面积有了大幅度的提高,高粱的播种面积占总播种面积由最低的2014年占0.05%提高到2017年的0.59%,但是占比还很低。

1.2 黑河地区主要高粱种植区域面积变化情况

2013-2015年黑河地区高粱种植累计超过2 000 hm²的地市有:北安市、逊克县、嫩江县、五大连池市,其它县市虽有种植,但种植面积较小或零星分布。



数据来源于黑河市统计局。下同。

The data came from the bureau of statistics in Heihe. The same below.

图1 2013-2017年黑河地区高粱种植面积变化情况

Fig. 1 The change of sorghum planting area in Heihe area from 2013 to 2017

如图2可知,2015-2017年北安市高粱种植面积开始走高,其中2016年种植面积是近5年来种植面积最多的年份,种植面积为1 820.00 hm²,但高粱播种面积仅占当年总播种面积的0.79%。但在2017年高粱种植面积大幅下滑到233.33 hm²,高粱播种面积仅占当年总播种面积的0.11%。

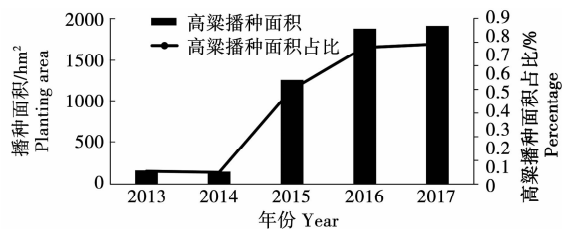


图2 2013-2017年北安市高粱种植面积变化情况

Fig. 2 The change of sorghum planting area in Beian city from 2013 to 2017

如图3可知,在2013-2017年逊克县高粱均有种植,在2013-2015年高粱种植面积呈现萎缩的形式,2016年后高粱种植面积快速增高,高粱种植面积由播种面积最低的266.67 hm²增加到3 306.67 hm²,播种面积占比由0.17%增加到2.05%。2017年较2016年高粱播种面积较2016年增加1 580.00 hm²,达到4 886.67 hm²,播种占比3.03%。

收稿日期:2018-03-27

第一作者简介:张武(1983-),男,硕士,助理研究员,从事植物保护研究。E-mail:guoguo_zw@163.com。

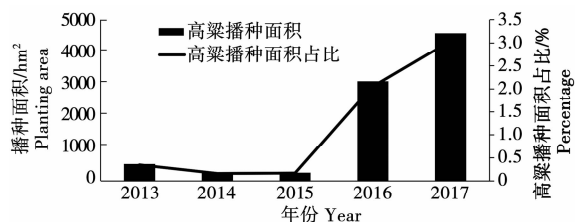


图3 2013-2017年逊克县高粱种植面积变化情况

Fig. 3 The change of sorghum planting area in Xunke county from 2013 to 2017

如图4可知,嫩江县高粱种植面积在2013-2015年成上升趋势,2015年后呈现萎缩的形式。在2015年为嫩江县高粱播种面积达到3700.00 hm²,播种面积占比达到0.86%,为近5年来播种面积最高的年份。2016年高粱播种面积呈现萎缩为1253.33 hm²,播种面积占比为0.29%,2017年高粱播种面积为1086.67 hm²,播种面积占比为0.25%。

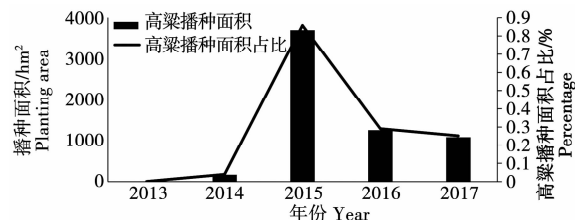


图4 2013-2017年嫩江县高粱种植面积变化情况

Fig. 4 The change of sorghum planting area in Nenjiang county from 2013 to 2017

如图5所示,五大连池市高粱种植面积在2014-2015年呈现大幅的提高,2015年后高粱播种面积维持在1000 hm²以上。2017年高粱种植面积为近5年来最高,为1353.33 hm²,播种占比为0.56%。

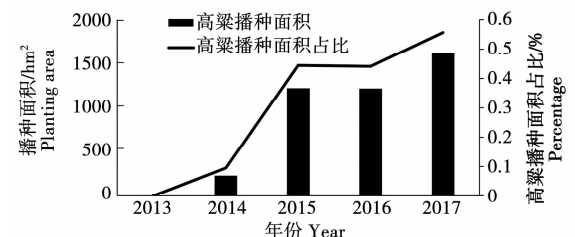


图5 2013-2017年五大连池市高粱种植面积变化情况

Fig. 5 The change of sorghum planting area in Wudalianchi city from 2013 to 2017

2 黑河地区高粱产业的形势分析

2.1 市场对高粱种植的影响

玉米在饲料、生物能源等多种个领域被广泛应用。玉米种植地域与高粱、小麦、大豆相对集中在一个产区。由于近年来玉米价格的持续升高,玉米种植面积逐渐扩大,直接影响其高粱和其它

作物种植面积。在对黑龙江省西部地区各作物种植成本的调查,高粱毛收入15195元·hm²,纯收入6525元·hm²,较玉米纯收入低450元·hm²,但较种植大豆纯收入提高2880元·hm²[3]。种植收益的差距直接影响种植户对高粱种植的积极性,在相同的条件下农户更愿意选择种植玉米,其次是高粱和大豆。

2.2 需求领域对高粱的影响

随着人们生活水平的提高,人们膳食结构发生了根本的改变,人们已经不再将高粱列为主食。农村小型农业机械逐步替代牛、马等,高粱在作为饲料的用途被进一步替代。高粱在我国作为蒸馏白酒的原料已经有700多年的历史,高粱以其淀粉含量高、蛋白质和脂肪含量低等特点,成为白酒的首选原料[4]。自20世纪末,新型白酒逐渐取代普通白酒,新型酿酒原料高粱作为酿酒原料开始在黑龙江省大量减少[5]。黑河地区缺少大型的白酒生产企业,仅有小型烧酒厂,高粱本地消耗有限,因此高粱收购后主要依靠外销,这进一步影响了高粱种植的受益。

2.3 粮食收储政策对高粱种植的影响

2003年国家出台粮食直接补贴政策后,黑龙江对主要农作物进行补贴,而高粱属于非主要作物,不在补贴范围内。2014年国家对于内蒙古、辽宁、吉林和黑龙江省对大豆实行目标价格补贴。这些补贴政策的实施,对高粱的种植和种植面积的统计造成一定的影响。2016年国家为调减玉米种植面积,优化种植结构,重点在东北冷凉区、北方农牧交错区开展轮作试点,发布《全国种植业结构调整规划(2016-2020年)》,在东北稳定水稻、调减非优势区玉米、扩种大豆杂粮薯类和饲草作物,构建合理轮作制度,因此在黑河部分县市高粱种植面积逐步扩大。

综上所述,近5年黑河地区高粱种植面积总体呈现上升的趋势,高粱种植区域集中在北安市、五大连池市、逊克县和嫩江县,其它县市只有零星种植。黑河地区发展高粱产业首先要从市场需求领域考虑,开发高粱的新用途,扩大高粱的市场需求进而稳定高粱的价值,扩大高粱的种植面积。第二,提高高粱单产,降低成本通过研发和推广优质品种,发掘高粱的使用价值。通过品种和栽培技术的配合,提高高粱在黑河地区的单产水平进而降低种植成本,通过高粱专用品种的选育,提升品种的优质、多抗、高产和稳产提升高粱内在价值。第三,通过规模化建设,形成稳定的原料基地。利用黑河地区土地连片种植面积大、机械化水平高、生态环境优良等优势条件,吸引国内大型



精准扶贫视角下农牧民贫困客体致贫原因分析

张新建,孙自保

(西藏农牧学院,西藏 林芝 860000)

摘要:为更好地开展农牧民精准扶贫工作,通过对精准扶贫的内涵进行研究,得出了精准识别在整个扶贫过程中为精准扶贫工作重要作用,进而对扶贫客体的致贫因素进行了研究。对西藏自治区林芝市3个县的调查研究,认真分析了林芝农牧民贫困客体生态贫困、基础贫困、技能贫困等致贫因素,并提出了摆脱贫困的对策。

关键词:精准扶贫;贫困客体;致贫原因

2013年11月,习近平总书记在湘西考察时首次提出精准扶贫,提出扶贫要“实事求是、因地制宜、分类指导、精准扶贫”,5个月后,总书记来到贵州省提出扶贫开发“贵在精准,重在精准,成败之举在于精准”,后来又在多个场合进一步阐述,将精准扶贫上升为国家政策,成为马克思主义中国化的重要理论成果之一。改革开放40年以来,国内生产总值从1978年3 645.2亿元增长到

了2017年的82.71万亿元,人均可支配收入从城镇居民332元、农村居民165元增长到2017年国内居民的25 974元。作为全国唯一的省级集中连片贫困地区,2017年西藏全区生产总值达1 310.6亿元;农村居民人均可支配收入和城镇居民人均可支配收入分别增长13.6%和10.3%^[1]。而林芝市生产总值133.31亿元城镇居民人均可支配收入26 946元,农村居民人均可支配收入13 407元,接近全国平均水平。林芝市全年减贫2 543户8 510人,退出贫困村197个,全市贫困发生率从7.9%降至3.85%。林芝市6县1区中巴宜区实现脱贫摘帽,米林县、工布江达县、波密县贫困发生率均降至3%以下,达到脱贫摘帽标准^[2],能否在2020年与全自治区和全国一道全面建成小康社会,已经到了扶贫攻坚阶段。

收稿日期:2018-04-06

基金项目:西藏农牧学院研究生创新计划资助项目(YJS 2017-15)。

第一作者简介:张新建(1983-),男,在读硕士,从事农牧区民生与可持续发展研究。E-mail:zhangxinjian0106@163.com。

通讯作者:孙自保(1973-),男,学士,教授,从事农业经济管理研究。E-mail:tbszb@qq.com。

酿酒集团在黑河地区设立原料供应基地,促使黑河地区高粱种植面积迅速扩大,为黑河地区种植业结构调整和农民增产增收提供新的路径和方法。

参考文献:

[1] 卢庆善,丁国祥,邹剑秋,等.试论我国高粱产业发展——论全国高粱生产优势区[J].杂粮作物,2009,9(2):78-80.

[2] 焦少杰,王黎明,姜艳喜,等.黑龙江省高粱生产发展演变过程分析[J].黑龙江农业科学,2015(5):138-144.

[3] 李季李.黑龙江省西部地区杂粮生产情况及市场竞争力调查分析[D].大庆:黑龙江八一农垦大学,2015.

[4] 焦少杰,王黎明,姜艳喜,等.高粱与固态白酒关系的研究综述[J].酿酒,2015,42(1):13-16.

[5] 焦少杰,王黎明,姜艳喜,等.黑龙江省高粱生产发展演变过程分析[J].黑龙江农业科学,2015(5):138-144.

Investigation and Analysis of Sorghum Production in Heihe Area of Heilongjiang Province

ZHANG Wu, XIANG Peng, WU Jun-yan, LI Bao-hua, LI Yan-jie, ZHANG Xi-wen

(Heihe Branch of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Heihe 164300, China)

Abstract: In order to clarify the situation of sorghum industry in Heihe area of Heilongjiang province in recent 5 years, the sorghum sown area and main planting areas in Heihe area were comparatively studied. The results showed that the planting area of sorghum in Heihe is on the rise, but the proportion of sowing area is still very low. Through continuous planting, increasing yield and plant special sorghum varieties, attracting wine making enterprises to establish raw material base in Heihe area, it had formed stable production and marketing channels, and provided new path and method for planting structure adjustment and farmers' production and income increase in Heihe area.

Keywords: Heihe area of Heilongjiang province; sorghum; produce area; analysis