

文章编号: 1005-0906(2007)06-0138-02

建设长平玉米星火产业带优势分析

杨 双, 徐晓红, 郭亚梅, 朱玉芹, 张 岩

(吉林省农业科学院, 长春 130033)

摘 要: 分析了长平玉米产业带自然资源优势, 阐述了玉米生产与消费现状和科技资源及加工技术优势, 提出解决玉米供求矛盾的对策。

关键词: 玉米; 深加工; 产业带; 长平

中图分类号: S513

文献标识码: A

Analysis on Advantages to Constructing Industry Strip of Maize in Changchun-siping Railroad Area

YANG Shuang, XU Xiao-hong, GUO Ya-mei, ZHU Yu-qin, ZHANG Yan

(Jilin Academy of Agricultural Sciences, Changchun 130033, China)

Abstract: This paper has analyzed the nature resource advantage, expatiated the situation of maize production and consumption, discussed the advantages of science and technology resource and process techniques in Changchun-siping railroad area, and put forward the countermeasure to solving contradiction of maize supply and demand finally.

Key words: Maize; Deep process; Industry strip; Changchun-siping railroad area

1 资源优势

1.1 自然资源

长平玉米带地处松辽平原的中部, 包括长春市、四平市、辽源市、松原市, 共辖榆树、农安、九台、德惠、双阳、公主岭、梨树、伊通、双辽、东丰、东辽、扶余和长岭 13 个县(市、区)、199 个镇、146 个乡。土壤肥沃、雨热同步, 光照充足, 有利于高产优质玉米生产。

1.2 玉米生产

长平产业带是全国重点商品粮基地。2003 年玉米播种面积 137.1 万 hm^2 , 约占全省玉米总播种面积的 52.19%; 玉米单产 9 941 kg/hm^2 , 比全省玉米单产 (6 148 kg/hm^2) 高 61.7%; 玉米总产 1 362.9 万 t, 约占全省玉米总产的 84.37%。

1.3 玉米加工业

长平玉米带玉米深加工企业占吉林省玉米深加

工企业的 40%。总加工量达到了 640 万 t 以上, 占吉林省总加工量的 80%, 加工品种达 300 多种。生产多元醇、聚脂纤维、甘油等化工产品, 实现了玉米工业向生物化工产业的跨越。

2 科技资源

2.1 玉米种子繁育

2.1.1 科研机构

长平玉米带拥有中国农业科技东北创新中心、长春市农科院、吉林农业大学等 9 家实力较强的玉米科研单位以及国家玉米工程技术研究中心、国家玉米改良分中心和吉林省生物技术重点开放实验室等。拥有玉米种子繁育与栽培高级职称的科技人员 122 人, 中级职称 163 人, 形成了一支较高水平的玉米种子繁育与栽培的科研开发力量。

2.1.2 科研成果

60 年代以来, 长平玉米带上的科技工作者育成大批优良自交系, 如吉 63、吉 818、吉 853、吉 1037、8505 等, 成功育成吉单 342、吉单 4011 等优良品种, 推动了玉米育种的进展。“九五”以来有一批新品种在生产上应用, 如吉单 209、吉单 180、四密 25、四密 21 等品种; “十五”育出各种类型的玉米新品种 232

收稿日期: 2007-11-06

作者简介: 杨 双(1963-), 硕士, 副研究员, 主要从事农业技术经济研究。Tel: 0431-87063152

朱玉芹为本文通讯作者。

个,如银河 14、吉单 261、吉单 515、吉单 415、吉农大 302 号、平全 13 等,这些品种已形成了优质高产、专用特用、抗旱耐瘠 3 大系列品种群,在全国 22 个省(区)推广应用,播种面积占吉林省玉米总播种面积的 60%以上。获得“吉林省科技进步一等奖”2 项。研究出一大批先进实用的高产栽培技术,构建了玉米大面积高产高效的技术平台。“玉米大面积高产综合配套技术研究开发与示范”获吉林省科学技术进步一等奖,“玉米优质高效生产技术研究示范”获吉林省科学技术进步二等奖。

2.2 玉米深加工

目前,长平玉米带上拥有长春大成集团、华润赛力事达玉米工业有限公司、吉粮集团公主岭黄龙食品有限公司等 6 家年加工 50 万 t 以上的玉米深加工企业。形成了以淀粉、变性淀粉、淀粉糖、赖氨酸、生物饲料、酒精以及玉米化工醇等 7 大系列为主的玉米深加工产品群,深加工产品达 300 多种。2006 年,以长春大成集团生产 15 万 t 变性淀粉、30 万 t 赖氨酸、2 万 t 玉米化工醇等精深产品为主的玉米加工企业,每加工 1 t 玉米可实现利润 360 元,上缴税收 147.6 元。“十一五”期间,长春大成集团将建成年

加工玉米 225 万 t、生产 100 万 t 化工醇及差别化聚脂项目,此项目投产后,每加工 1 t 玉米可实现利润 3 152 元,上缴税收 1 292 元。

3 结 论

长平玉米带具有自然优势、玉米生产和加工优势,应大力发展长平玉米带的玉米生产。在产业带上实现集约化、规范化、规模化、机械化,尽快提高玉米单产水平,增加总产,降低生产成本,以满足畜牧业和玉米加工业发展的需要。

参考文献:

- [1] 蔡 派. 对加快玉米生产发展的几点思考 [J]. 农业技术经济, 2007(3):32-35.
- [2] 祝业辉,刘笑然. 吉林玉米何去何从(下)[J]. 中国粮食经济, 2004 (3):57-59.
- [3] 赵化春,韩 萍,等. 加速玉米产业化进程提高经济效益[J]. 农业现代化研究,2001(6):32-36.
- [4] 袁 旭,张立胜. 我国玉米产业发展现状及存在问题的探讨[J]. 黑龙江八一农垦大学学报,2001(2):43-46.
- [5] 高光照. 加入 WTO 后吉林玉米产业面临的挑战和对策 [J]. 北华大学学报(社会科学版),2007(2):23-27.

(责任编辑:李万良)