

我国葵花籽油产业现状及发展前景

王瑞元

(中国粮油学会,北京100731)

摘要:葵花籽是全球新兴油料作物中发展最快的品种之一。介绍了全球葵花籽的生产情况,全球葵花籽油的消费情况,我国葵花籽和葵花籽油的生产消费情况,同时对我国葵花籽油的市场前景进行了预测。2017/2018年度全球葵花籽产量仅次于大豆、油菜籽,排名第三位;在全球主要植物油产量中,葵花籽油仅次于棕榈油、大豆油和菜籽油,排名第四位。在我国,葵花籽产量位居八大油料中的第五位,葵花籽油在我国食用油消费中排名第五位。从国家政策和油脂市场需求看,我国葵花籽油的发展前景美好。

关键词:葵花籽;葵花籽油;产量;消费

中图分类号:TS225.1;S565.5 **文献标识码:**C **文章编号:**1003-7969(2020)03-0001-03

葵花籽是葵花属植物的果实,该物种原产于北美,曾被当地土著人用作高能量食物的来源,后来逐渐传入欧洲和亚洲,乃至全世界^[1]。在我国,已知最早的葵花籽记录可以追溯到1621年的《花表》,曾被称为“张菊”(大菊花),当时葵花籽被作为零食和花园花卉种植。

葵花籽最终被全球称为油料作物是在1898年,至今只有100多年的历史,与其他油料作物种植历史相比,可谓是一个新兴的油料作物,其发展过程与其他油料作物一样,遇到过许多困难和曲折。据记载,1950—1959年全球葵花籽产量由16.8万t增加到143.3万t,1985年总产量超过170万t。然而,不久之后,由于葵花籽在种植过程中,遇到了菌核病等困扰,全球葵花籽产量曾一度下滑。后来,随着杂交品种和油用型葵花籽的发展,全球葵花籽产量迅猛增长,成为全球新兴油料作物中发展最快的品种之一。2017/2018年度,在全球主要油料产量中,葵花籽仅次于大豆、油菜籽,排名第三位,在全球主要植物油产量中,葵花籽油仅次于棕榈油、大豆油和菜籽油,排名第四位。

1 全球葵花籽的生产情况

据美国农业部提供的资料,2013/2014—2017/2018年度全球葵花籽连年增产,4年间增长28.8%。其中2017/2018年度全球葵花籽产量为5 047万t,2019年2月预测2018/2019年度全球葵

花籽产量达到5 149万t(见表1)。

表1 2013/2014—2017/2018年度

全球葵花籽产量			
		万 t	
年度	产量	年度	产量
2013/2014	3 919	2016/2017	4 740
2014/2015	4 054	2017/2018	5 047
2015/2016	4 801	2018/2019	5 149

注:资料来自美国农业部;2018/2019年度产量为2019年2月预测。

在全球葵花籽生产中,欧洲、美洲和亚洲是主产区,其中欧洲占据主导地位,2016/2017年度占全球总产量的60.70%(见图1)。

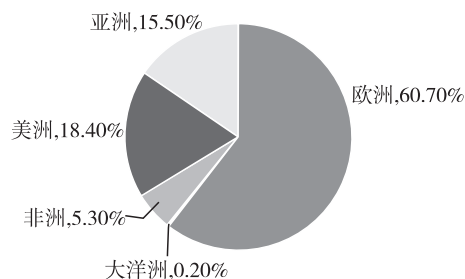


图1 2016/2017年度全球不同地区葵花籽产量比例图

根据联合国粮农组织数据库统计,1995—2016年,世界葵花籽生产区域分布相对集中,主要生产国前3位排名由1995年的阿根廷、俄罗斯、乌克兰变为2016年的乌克兰、俄罗斯、阿根廷,俄罗斯和乌克兰的主产国地位较稳固,基本呈现交替第一的状态,并且两国的总产量在世界总产量中的占比不断提高。我国是第四生产国,葵花籽产量占世界总产量的比例为5.47%。

收稿日期:2019-11-20

注:本文系中国粮油学会首席专家在“2019年葵花籽油加工与营养高峰论坛”的发言节选。

2 全球葵花籽油的消费情况

据有关资料介绍^[2],2017/2018年度,在全球主要植物油19 198万t的消费中,葵花籽油的消费量

为1 754万t,占全球主要植物油消费量的9.1%,仅次于棕榈油、大豆油和菜籽油,排名第四位(见表2)。

表2 2014/2015—2018/2019年度全球主要植物油的消费量

万t

项目	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
椰子油	329	324	315	339	343
棉籽油	506	440	439	512	514
橄榄油	265	281	259	287	307
棕榈油	5 844	5 974	6 189	6 618	7 074
棕榈仁油	721	681	721	783	809
花生油	537	539	563	595	552
菜籽油	2 704	2 818	2 890	2 865	2 806
大豆油	4 773	5 212	5 341	5 447	5 632
葵花籽油	1 412	1 522	1 659	1 754	1 782
总量	17 092	17 792	18 374	19 198	19 819

注:资料来自美国农业部;2018/2019年度各品种数据为2019年2月预测;数字合计有误差由数字修约造成。

3 我国葵花籽、葵花籽油的生产消费情况

3.1 我国葵花籽的生产情况(见表3)

葵花籽是我国的八大油料作物之一。近些年来,我国葵花籽的生产一直呈快速增长的趋势。根据国家粮油信息中心提供的数据,2014—2018年我国葵花籽的产量由249.2万t增长到326.7万t,5年间增长31.1%,高于全球28.8%的增长速度(见表1)。葵花籽在我国八大油料中仅次于花生、油菜籽、大豆和棉籽,排名第五位。

表3 2014—2018年我国葵花籽产量

年份	产量/万t
2014	249.2
2015	269.8
2016	299.0
2017	319.7
2018(预测)	326.7

注:资料来自国家粮油信息中心。

3.2 我国葵花籽的消费情况

我国生产的葵花籽大体分为两种,一种是专供榨油用的油葵葵花籽,另一种是作为食用和榨油兼用的普通葵花籽,目前以普通葵花籽为多。

由于我国人民喜爱将葵花籽烘炒后作为干果食用,加上部分葵花籽仁直接作为食品工业的原料,两者的消费量逐年上升,占我国葵花籽产量的一半以上。根据国家粮油信息中心提供的数据,2017年国产油料中用于榨油的葵花籽只有100万t左右。

3.3 我国葵花籽油的生产、消费情况

近些年来,随着我国人民生活水平的不断提高,葵花籽油的消费量不断增加。据有关资料介绍^[3],2017/2018年度,我国国产葵花籽油的产量约为30万t,进口葵花籽油为70.3万t(2016年葵花籽油进

口量最高,达95.7万t),合计葵花籽油消费量超过100万t(见表4)。在我国食用油的食用消费中,葵花籽油仅次于大豆油、菜籽油、棕榈油和花生油,排名第五位。

表4 2013—2018年我国葵花籽油的进口情况

万t

年份	进口量	年份	进口量
2013	43.9	2016	95.7
2014	45.5	2017	74.5
2015	65.1	2018	70.3

注:根据国家粮油信息中心和中粮集团提供的资料加以整理。

随着我国葵花籽油消费量的不断增长,为适应国产葵花籽加工和进口葵花籽油精炼的需要,近些年来,我国油脂加工业中,涌现出一批葵花籽油加工重点品牌企业。在中国粮食行业协会、中国粮油学会、中国粮食经济学会组织的专项调查基础上,经专家委员会审核和业内公示,于2018年11月发文公示了山东鲁花集团有限公司、益海嘉里投资有限公司、佳格投资(中国)有限公司等10家企业为2017年度葵花籽油加工企业“10强”(见表5)。

表5 2017年度我国葵花籽油加工企业“10强”^[4]

序号	企业名称	序号	企业名称
1	山东鲁花集团有限公司	6	江苏金洲粮油集团
2	益海嘉里投资有限公司	7	包头市金鹿油脂有限责任公司
3	佳格投资(中国)有限公司	8	佳乐宝食品股份有限公司
4	中粮集团有限公司	9	上海良友海狮油脂实业有限公司
5	金太阳粮油股份有限公司	10	新疆瑞隆农业发展有限公司

以上情况充分表明,我国已成为葵花籽油的生产和消费大国,在世界葵花籽油的贸易中有着举足轻重的地位。

4 我国葵花籽油的市场前景看好

从国家政策和我国油脂市场的需求情况看,葵花籽产业在我国将进一步发展,葵花籽油在我国市场上的发展前景将更加美好。

4.1 发展葵花籽的产业符合国家政策

2017/2018年度我国食用植物油的食用消费量为3 440.0万t,工业及其他消费量为383万t,出口量为26.6万t,合计年度需求总量已达3 849.6万t,利用国产油料榨取的食用植物油只有1 192.8万t,我国食用油的自给率仅为31%^[3]。为提高我国食用油的自给能力,国家出台了一系列鼓励发展国产油料的政策措施,其中葵花籽是最具优势和最具有发展前景的油料作物之一。因为葵花具有节水抗旱、抗盐碱和改良土壤的作用,适合在我国西北、内蒙古等干旱、盐碱化和沙化的土壤中种植。发展葵花籽产业,不仅能做到不与粮食争地,增产油料,提高农民收入,还能绿化环境和改善土壤,助力美丽中国建设,是一举多得的好事。

4.2 葵花籽是优质的食品资源

葵花籽不仅是优质的油料资源,还是优质的食品资源,葵花籽含油率高,我国葵花籽的平均含油率在30%~35%,其中油葵全籽含油率达45%~50%。葵花籽仁可榨油,且出油率高;葵花籽饼粕是优质的蛋白质源,既能饲用,又能食用;葵花籽壳不仅可作燃料,又是制作活性炭的好原料。

葵花籽经烘炒后是我国百姓喜爱的传统干果;葵花籽仁是我国糖果、糕点等食品工业重要原料,产

品深受百姓喜爱,市场需求经久不衰。

由此可见,葵花籽全身是宝,用途宽广,产业链条长,综合开发价值高,市场前景好。

4.3 葵花籽油是优质食用油

葵花籽油中不饱和脂肪酸含量高达95%以上,葵花籽油的人体消化吸收率高达96%以上;葵花籽油中富含维生素E、胡萝卜素以及镁、磷、钠、钙、铁、钾、锌等营养物质,素有“健康食用油”之称;葵花籽油清淡透亮、烟点高、烹饪时易保留食品的天然风味,与其他大众食用油相比,在我国消费者心目中葵花籽油属优质食用油品,其产品深受消费者的青睐,市场需求旺盛。

4.4 继续用好两个市场,满足葵花籽油市场的需要

当前,我国葵花籽和葵花籽油市场需求旺盛,为满足市场需求,在积极发展我国葵花籽产业、不断提高葵花籽产量的同时,要继续用好国内国际两个市场,充分利用好国际葵花籽和葵花籽油的资源,通过适度进口满足市场需求。

参考文献:

- [1] 佳格投资(中国)有限公司研发中心. 葵花籽来源及产量分析报告[R]. 上海:佳格投资(中国)有限公司, 2019.
- [2] 王瑞元. 全球主要植物油料油脂生产、贸易和消费情况[EB/OL]. (2019-05-05)[2019-11-10]. <http://www.chinaoil.org.cn/news/2070.html>.
- [3] 王瑞元. 2018年我国粮油生产供应情况浅析[J]. 中国油脂, 2019, 44(6): 1-5.
- [4] 关于印发2017年度粮油加工企业“50强”“10强”名单的通知(中粮协[2018]10号)[EB/OL]. (2019-01-02)[2019-11-10]. https://www.sohu.com/a/286296549_806497.

告
读
者

为更好地服务于广大读者,《中国油脂》杂志社常年办理《中国油脂》逾期补订和过刊订阅业务;常年办理油脂专业书籍邮购业务,书目、代号、价格请查阅近期《中国油脂》杂志社专业书籍征订广告。

订阅、邮购地址:西安市劳动路118号,《中国油脂》杂志社读者服务部
邮编:710082 电话:029-88631255 联系人:潘亚萍