

湖北省油用牡丹产业发展前景及存在的问题研究^{*1}

冯桂明

(襄阳市林业调查规划设计院, 湖北 襄阳 441000)

【摘要】:近年来, 国家对食用油的需求量不断加大, 国内食用油在供给层面上存在严重不足, 对外依赖程度大。就目前来说, 国内主要以草本植物作为食用油的主要生产方式, 在土地资源有限的情况下, 油用经济作物种植的面积非常有限。分析了湖北省油用牡丹业的发展前景及现阶段存在的问题, 提出了促进湖北省油用牡丹产业发展的对策。

【关键词】:油用牡丹产业; 发展前景; 问题分析

【中图分类号】:F326.13

【文献标识码】:A

1 前言

随着人们生活水平的提高和社会经济不断增长, 我国粮油的需求量不断加大, 国内食用油在整体供应能力上显得疲软。就当前来说, 我国的食用油依然以草本植物油为主要的供给方式, 在土地矛盾日益严峻的今天, 食用油木本植物的种植所占有的空间日渐狭小。基于这样的情况, 探讨全新的高产木本植物油料就显得非常必要。通过研究分析, 牡丹籽含油量高达 40% 左右, 其他的脂肪酸和亚麻酸等含量也表现的十分丰富, 所以, 牡丹成为我国潜在特色木本油料植物的可能性是十分巨大的。

2 湖北省油用牡丹产业发展的前景

2.1 我国食用油整体供应疲软, 探讨新的油料经济作物势在必行

从农业部门发布的我国食用油数据分析得知, 当前国内食用油的供给还远远不能满足居民及社会生活的需要, 当前食用油对外进口的依赖性仍然十分突出。由数据分析可知, 食用油对外依存度高达 60%, 这种对外依存度早已突破的安全预警线。在这种对外依存度严峻背景下, 牡丹作为具有油用价值大的全新油用经济作物, 对提高我国油料安全有着非常积极的作用。

2.2 牡丹籽油的营养价值和发展潜力

从食用油的组成部分分析可知, 食用油脂肪酸所包括的主要部分为饱和脂肪酸、单不饱和酸以及多不饱和酸。在饱和脂肪酸里面是不存在不饱和键的脂肪酸的, 这种情况在猪油等动物油脂、以及棕榈油和椰子油等所占的比例较多, 它们之间缺乏人体所必须的脂肪酸, 如果过量摄入有可能会引发高脂血症等疾病。然而, 单不饱和脂肪酸是只含有一个不饱和键的脂肪酸, 这种情况在橄榄油和山茶油的表现十分突出, 这种蕴含比例在人体的摄入上, 能够有效的调节人体血脂, 起到降低胆固醇等生理

¹ 收稿日期:2017-05-27

作者简介:冯桂明 (1980—), 女, 湖北随州人, 学士, 中级工程师, 主要从事林业调查规划设计、森林资源监测、林业工程监理等工作。

积极作用，然而山茶油和橄榄油在人体所必须需要的脂肪酸的种类却非常的少。多不饱和酸指的是含有两个及两个以上的不饱和和键的脂肪酸，比如说亚油酸和亚麻酸等，多不饱和脂肪酸是人体不能够自行合成的，必须靠从外界摄入，因此多不饱和脂肪酸具有很高的医学保健价值。经国际权威检测机构 PONY 检测和国家粮油中心检测分析：牡丹籽油不饱和脂肪酸含量高达 92%，多不饱和脂肪酸含量达 70% 以上，其中 α -亚麻酸含量达 40% 以上，是橄榄油的 140 倍。因此，国家卫生部于 2011 年 3 月发布了关于批准牡丹籽油作为新资源食品的公告，牡丹籽油的发展潜力逐渐显现。

2.3 油用牡丹的分布状况及其繁育技术

2.3.1 油用牡丹的分布状况。牡丹是我国特有的花卉品种，花朵个体大且色泽艳丽，具有特有的芳香，牡丹种类也非常的繁多，素有“花中皇后”的美称。同时牡丹还具有极高的食用价值。伴随着人类活动的不断增加，当前野生牡丹的种群已逐渐稀少，个体数量不断降低，有的已经沦为濒危物种。湖北省油用牡丹的种类名目繁多，主要分布于襄阳市保康县的荆山山脉，神龙架地区也有少量分布，其他地方如鄂西山区也有零星少量分布。襄阳市保康县是全国牡丹的重要发祥地之一，被誉为“洛阳牡丹的始祖”、素有“牡丹故乡”之称，在湖北省、乃至全国都占有一席之地。主要品种有紫斑牡丹、卵叶牡丹、杨山牡丹、保康牡丹、红斑牡丹等 5 个种和林氏牡丹 1 个变种，占全世界野生牡丹种（9 个）的一半以上。保康地区的大片野生牡丹的发现，引起了国内外专家的特别关注。

2.3.2 油用牡丹的繁育技术的分析。首先是要不断的分析和研究油用牡丹的生长规律及其生长特征，通过对油用牡丹的相关特性的掌握，能够在很大程度上为牡丹繁育提供必要的参考价值。其次是要把握好油用牡丹的播种季节，强化幼苗的管理，培育研究出的新的杂交品种，强化幼苗的成活率。最后是要加强病虫害的防治，对于油用牡丹易发的病虫害要做到及时处理。

3 存在的主要问题

3.1 资源丰富、保护意识差

虽然湖北省野生牡丹的种质资源相对较为丰富，但是对于野生牡丹保护的意识依然很差，由于牡丹药用价值高，人们为了己利益，长期不断地对野生牡丹乱挖滥采，导致野生牡丹资源逐年减少，日渐枯竭。

3.2 培育栽植面积小，没有形成规模

湖北省现有的牡丹采种基地，每年采收的数量极其有限，同时牡丹种子结实率低。应不断培育新品种，提高牡丹籽的出油率。所以，必须杂交培育出新的牡丹品种，提高牡丹的经济价值。

3.3 生产技术含量低

当前牡丹籽油深加工技术含量较低，创新牡丹籽油的深层次加工技术，不断填补湖北省的油料经济空缺，是当前油用牡丹发展的一条出路，可以在借鉴参考其他国家的生产经验的基础上，实现自我的研究和改革。

4 湖北省油用牡丹产业发展对策

4.1 提高群众认识，注重种植效益

油用牡丹产业是一项新兴产业，因此在发展中必须把它放到促进林业生态文明、保障国家粮油安全的高度。同时相关部门也必须加强对传统牡丹产业的重视力度，通过必要的认知宣传手段，让生产企业和种植农户认识到发展油用牡丹产业的经济效

益。

4.2 科学规划种植，扎实推进种植规模

通过因地制宜，科学规划油用牡丹生产方式，加强种植技术的交流与合作，从根本上保证原料的供给，完善生产销售各个环节。首先做好发展区域规划，在全省范围内划分适宜发展区、试验区和不宜发展区；其次是做好品种的改良处理，对种植品种实行严格的引种试验，来确定牡丹的种植栽培范围；最后是高起点经营规划，在产业布局上也要考虑综合利用，在农民群众自愿的前提下，综合考虑油用牡丹产业与传统观赏、药用牡丹产业等其他产业。

4.3 增加科技投入，克服技术难题

首先是要对种质资源及牡丹品种进行培育，可以通过在有代表性的区域内建立资源收集站，收集相邻等省份的野生牡丹资源，然后通过杂交培育、筛选等方式，将常规育种与分子标记辅助育种、转基因育种等现代生物技术手段相结合，定向选育适应性广、结实率高、出油率高的牡丹品种。其次是建立苗木培育技术基地，依据种植的实际情况和经营目标，采取与之相适应的培育种植技术。

参考文献：

- [1] 史国安，焦封喜，焦元鹏，等. 中国油用牡丹的发展前景及对策[J]. 中国粮油学报，2014，29（9）：124-128.
- [2] 黄宇祥，刘娥，郭军，等. 丹东市发展油用牡丹产业的可行性及对策分析[J]. 安徽农业科学，2016（7）：256-258.
- [3] 韩晨静，孟庆华，陈雪梅，等. 我国油用牡丹研究利用现状与产业发展对策[J]. 山东农业科学，2015（10）：125-132.