
黑龙江省小浆果产业发展的 SWOT 分析

黑龙江省科学技术情报研究院

2019 年 11 月

目 录

一、分类	1
二、黑龙江省小浆果产业发展的 SWOT 分析.....	5
(一) 黑龙江省小浆果产业发展优势分析(s)	5
(二) 黑龙江省小浆果产业发展劣势分析(W)	9
(三) 黑龙江省小浆果产业发展机遇分析(O)	12
(四) 黑龙江省小浆果产业发展挑战分析(T)	14
(五) 综合分析	14
三、黑龙江省小浆果产业科学发展对策	15
(一) 优化品种布局, 有效利用优质野生种质资源	16
(二) 加强小浆果标准化生产, 开发无公害高档果品	17
(三) 加大科技投入, 推进科技创新工作进程.....	18
(四) 大力举办技术培训, 提高种植户专业水平	19
(五) 加大政策扶持和监管, 创建龙头企业, 促进产业化进程	20

由于小浆果具有独特的营养保健价值，优良的加工性能等，且小浆果属于劳动力密集型产业，市场价值高，适合中国国情，已逐渐成为目前市场的热门开发产品。本文以适宜黑龙江省生产和加工的蓝莓、树莓、黑加仑、沙棘、软枣猕猴桃为代表，重点介绍适合小浆果产业的国内外发展现状，从而对黑龙江省小浆果产业未来的跨越式发展提供发展模式和对策建议。

一、分类

浆果泛指果实较小、多汁的一类果树树种，主要包括蓝莓、树莓、黑加仑、蔓越橘、沙棘、软枣猕猴桃、蓝靛果忍冬等。

蓝莓。蓝莓又称越桔、蓝浆果，杜鹃花科越桔属多年生落叶或常绿灌木，有三大商业栽培类型：高丛蓝莓、兔眼蓝莓、矮丛蓝莓。蓝莓果富含花青甙、低糖、低脂肪，抗氧化能力强，因此被国际粮农组织列为人类五大健康食品之一。随着人们生活水平的提高，蓝莓以风味独特、营养保健功能强日益受到人们关注，被列入世界第3代水果行列。

目前，世界上蓝莓种植面积较大的国家有美国、加拿大、波兰、荷兰等。我国蓝莓主要分布在东北地区，有近20年的引种栽培历史，内蒙古、山东、浙江、贵州、云南等地也因地制宜地引种栽培蓝莓。蓝莓具有较高的营养保健功能，因此被誉为“浆果之王”。近年来美国农业部和美国医学院研究表明：蓝莓营养成分不仅限于果糖、蛋白质、脂肪、氨基酸、

纤维、维生素，更重要的是富含抗氧化剂、细菌生长抑制剂、果胶、鞣花酸、熊果苷、花色素苷、类黄酮等化合物及丰富的微量元素，而这些化合物对于人体内自由基的清除、抑制及逆转人体衰老有密切关系。蓝莓富含抗氧化活性成分，主要是花色苷和多酚类物质，这些物质具有多种生物活性，包括改善大脑记忆力，减少人体胆固醇积累，改善心血管机能，防止心脏病和尿路感染，增强胶原质，调节血糖，改善夜视和治疗腹泻等功效。由此可见，蓝莓不仅是一种果品，更是一种保健功能食品。

树莓。树莓(Raspberry)是蔷薇科悬钩子属的多年生落叶性灌木型果树，又称托盘、悬钩子等，东北及新疆地区称其为马林果，中草药称其为覆盆子。人工培育的栽培品种在园艺学上称其为树莓。树莓的食用药用价值较高，树莓营养成分丰富，除含有多种糖、氨基酸以外，还含有多种维生素、果胶质、超氧化物歧化酶(SOD)和钾、磷、铁、锌等矿物质。树莓中的植物SOD(超氧化物歧化酶)含量居各种水果前列，维生素E的含量也很丰富，经常食用可清除氧自由基，提高免疫力，具有美容效果，抗衰老。树莓中的天然抗致癌物质“鞣花酸”含量超过蓝莓，居各类食物前列。此外，树莓中富含花青素，花青素属黄酮物质的一种，是植物的主要水溶性色素之一，作为一种天然食用色素，花青素安全、无毒、资源丰富，而且具有一定的营养和药理作用，其保健功能主

要体现在抗氧化功能，花青素在治疗眼科及各种血液循环失调疾病、发炎性疾病方面有疗效。树莓是第三代水果，其特点有生态效益好、抗病虫害性强、投资效益高、管理技术简便、产业延伸链条长、市场范围广等。

黑加仑。黑加仑 (*Ribesnigrum*) 学名黑穗醋栗，又名黑夏果、黑豆果，为虎耳草科茶藨子属植物，其果实为暗紫褐色小浆果，可以作为药用。它的果实含有丰富的糖、有机酸、多种维生素、花青素、活性矿物质及特殊芳香成分，具有很高的营养价值和药用价值。由于黑加仑具有众多的独特化学成分，因此，在饮料工业和医药方面有着相当重要的应用，是酿酒、提取天然色素以及生产化妆品、药品和食品的上等原料。

黑加仑营养成分极为丰富，富含大量的葡萄糖、果糖、钙、铁、磷和 20 多种氨基酸。黑加仑的药用价值也较高，有研究认为，黑加仑果汁对预防和治疗呼吸道感染、消化不良、皮肤病及对牙齿的保健等，均有一定效果。尤其在坏血病开始而红血球量和维生素 C 饱和程度都很低时，黑加仑果汁对健康的改善更为显著。黑加仑果汁中含有相当多的钾盐和镁盐，钾盐的主要功能是加强肌肉的兴奋性，稳定心肌细胞膜，改善心律失常；镁盐对高血压和心肌梗塞有一定的预防和治疗作用，饮用含钾和镁的饮料对心脏病患者有一定的保健作用，因而是一种较理想的保健食品。在 19 世纪有