

参考文献：

[1] 杜 朋 . 果蔬汁饮料工艺学[M] . 北京 : 农业出版社 , 1992 , 228-236 .
[2] 文连奎 , 等 . 多维沙棘果茶加工工艺研究[J] . 吉林农业大学学报 , 2000 , 22 (2) : 105-107 .
[3] 高海生 , 等 . 软饮料工艺学[M] . 北京 : 中国农业科技出版社 , 2000 , (9) : 112-114 .

Technology of Sea-buckthorn Compound Juice Production

XIE Chun-yang, WANG Zhi-tong

(College of Food Engineering, Jilin Agricultural University, Changchun 130118, China)

Abstract: Sea-buckthorn compound juice is made up of carrot juice and sea-buckthorn juice with oil extracted. The processing procedures include concoction, clarification, filtering and pasteurization. The juice contains many kinds of vitamins. The optimum proportion is 40% sea-buckthorn juice and 20% carrot juice. The golden-colored product tastes fine, smooth, suitably sweet and sour and is rich in nutrition. This makes it a profitable product of prosperous future.

Key words: Sea-buckthorn; Juice; Clarification; Concoction



* 大豆品种简介 *
* *****

吉林 43: 1998 年经吉林省品种审定委员会审定推广。属早熟品种, 生育期 113~120 d, 亚有限结荚习性, 株高 55~60 cm, 秆强, 节间短均匀, 结荚密集, 4 粒荚多, 荚褐色, 灰毛, 紫花, 披针叶, 种皮黄色, 有光泽, 百粒重 20 g。抗大豆花叶病、霜霉病、灰斑病及大豆食心虫。

适于吉林省延边、白城、吉林、通化、长春、辽源的部分地区及黑龙江东部、南部地区种植。一般公顷产量 3 000~3 250 kg, 最高可达 4 000 kg。

吉林小粒 1 号: 1990 年通过吉林省作物品种审定委员会审定。该品种是我国第 1 个利用野生大豆高蛋白的特点, 采用种间杂交途径, 专为满足出品需要选育的小粒黄豆新品种, 荣获 1997 年国家发明四等奖。

该品种生育期 115~120 d, 圆粒, 白脐, 种皮黄色, 百粒重 9.5 g, 蛋白质含量高达 44.89%, 脂肪含量为 16.14%。抗大豆食心虫, 不易得褐斑病, 无霜霉病粒。平均公顷产量 1 900 kg, 高产田块可达 2 250 kg。

该品种适于吉林省东部地区、半山区、无霜期较短的地区种植。土质要求中下等肥力的小坡地、漫岗地及平地, 不宜种植在土质肥沃、涝洼地、新开垦的生荒地及甸子地上。每公顷保苗 20~25 万株。是我国目前种植面积最大、出口数量最多、国际市场售价最高的小粒黄豆新品种。

吉青豆 1 号: 1994 年经吉林省品种审定委员会审定推广。属中晚熟品种, 生育期 132 d 左右, 无限结荚习性, 株高 110~120 cm, 主茎发达, 分枝中等, 圆叶, 白花, 灰色茸毛, 子粒圆形, 种皮绿色, 有微光, 种脐黄色, 属中大粒种, 百粒重 22~24 g, 较耐肥水, 秆强抗倒, 抗花叶病毒病, 虫食率 6.5%~14.4%。

适于吉林省中、南部地区种植, 一般公顷产量 2 000~2 500 kg, 最高可达 3 100 kg。该品种适宜播种期为 4 月 25 日至 5 月 1 日。精量条播时播种量为每公顷 60 kg, 山地播种量为每公顷 40 kg, 最适宜密度为公顷保苗 16~17 万株。该品种有轻度裂荚性, 要及时收获, 以始熟期收获为宜。上年施过除草剂的玉米茬禁忌种植。要及时防治大豆蚜虫和食心虫。