

龙园红 1 号大白菜的推广及经济效益分析

孙广华

(黑龙江省农科院园艺分院, 哈尔滨 150069)

摘要:龙园红 1 号是黑龙江省农业科学院园艺分院育成的大白菜杂种一代新品种, 2006 年通过黑龙江省农作物品种审定委员会审定。该品种叶球切开后, 心叶金黄色, 见光后转为桔红色, 胡萝卜素和维生素 C 的含量明显高于普通的白色品种, 颜色鲜艳, 味道鲜美。通过 2005、2006 两年的推广试种, 龙园红 1 号大白菜的产值约为普通大白菜的 6~10 倍, 较普通大白菜增收 5 000~7 000 元/667m², 经济效益明显。在今后的蔬菜新品种推广中, 应以品种的品质和花样来赢得市场, 要想获得高效益, 还应该在产品的销售方式上有所创新。

关键词:龙园红 1 号大白菜; 橘红色; 高营养; 推广效益

中图分类号:S 634.1

文献标识码:B

文章编号:1002-2767(2007)03-0073-02

Release of Longyuanhong No. 1 Chinese Cabbage and Its Economic Profit Analysis

SUN Guang-hua

(Horticultural Sub-academy, Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin 150069)

Abstract: Longyuanhong No. 1 Chinese cabbage, the first generation of Chinese cabbage hybrid cultivar was bred by Horticultural sub-academy of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences. It has been approved by Heilongjiang Agricultural Cultivar Registration Committee in 2006. After cutting the core of this kind of cabbage, it was seen that the inner leaves were golden and would turn orange after shone by light. Its containing of Vitamin C and carotene were obviously higher than thoes of common white kind. Its color was vivid and taste was good. After the promoted trial growth in the year of 2005 and 2006, it turned out that the yield was about 6 to 10 times higher than that of common ones; that is to say, more than 5 000 to 7 000 yuan per 667m² could be acquired. The profit was noticeable. When we released new vegetable cultivars in the future, quality and variety were needed to win the market and the way of selling products was also required to get high profit.

Key words: Longyuanhong No. 1 Chinese cabbage; Orange; high nutrition; promotion profit

1 龙园红 1 号的选育

龙园红 1 号是黑龙江省农业科学院园艺分院用桔 00-218 和 N-1/红-02-314 两个自交系配置的大白菜杂种一代新品种, 2003 年开始试配杂交组合, 2004 年小面积制种, 小范围内示范试种。2005 年 9 月通过黑龙江省农作物品种审定委员会组织的专家鉴定^[1], 2006 年通过黑龙江省农作物品种审定委员会审定, 命名为龙园红 1 号。在哈尔滨

地区 7 月上旬即可播种, 因生育期较短, 应适时收获, 过熟以后易出现裂球或暗窖。

2 龙园红 1 号的特征特性

2.1 心叶颜色

叶球切开后, 心叶金黄色, 在阳光下暴露 3~5 min, 即转为桔红色, 该性状的整齐度达到 100%。

2.2 品质

经东北农业大学化验分析, 龙园红 1 号大白菜的

收稿日期: 2007-01-30

作者简介: 孙广华(1964-), 男, 黑龙江省巴彦县人, 高级农艺师, 从事蔬菜品种推广工作。Tel: 86666450; E-mail: lyjie@163.com。



桔红色性状为胡萝卜素类物质,其含量明显高于普通的白色对照品种。普通的白色对照品种中胡萝卜素含量为 36.30 mg/100 g,龙园红 1 号为 173.28 mg/100 g,相差 4 倍还多,普通的白色对照品种大白菜中维生素 C 含量为 23.69 mg/100 g,龙园红 1 号为 44.89 mg/100 g,相差 1.5 倍以上,龙园红 1 号中可溶性固形物和糖的含量也都明显高于普通的白色对照品种。龙园红 1 号口感味甜,粗纤维少,品质极佳,贮藏、炒食和腌渍以后,其心叶的桔红色更加明显。

2.3 抗病性

该品系经连续 3 a 的田间试种,表现为高抗病毒病、抗霜霉和软腐病。经室内人工接种抗病性鉴定,病毒病病情指数为 12.06,霜霉病病情指数为 22.12,分别低于对照品种哈白 2 号 8.31 和 5.94。

2.4 丰产性

经区域试验和生产试验实测,龙园红 1 号大白菜平均产量为 7 770.4 kg/hm² 和 79 314.5 kg/hm²,折合产量为 5 000 kg/666.7m² 左右,平均单株重 2.0 kg 左右,单位面积产量较同生育期的普通大白菜略高。

3 龙园红 1 号的推广

龙园红 1 号选育成功以后,省内《新晚报》^[2,3]、《生活报》^[4]、《农村报》^[5] 和省外一些媒体^[6,7] 都相继进行了报道,相关网站进行了转载,起到了很好的宣传效果。2005 年先后在省内哈尔滨市、肇东市、大庆市、齐齐哈尔市、农场局系统小范围进行试种,表现为抗病性优于普通主栽大白菜品种,生食、熟食颜色鲜艳,味道鲜美,特别是腌渍成酸菜以后,仍保持原来的桔红色。

2006 年初,吉林、山东、河北、北京、云南、四川、辽宁等多个省市自治区个人和单位纷纷要求引种试种。由于龙园红 1 号没有在黑龙江省以外地区进行正规的区域试验,在遇到引种的单位和农户,我们都如实相告,但仍有很多农户坚持引种,通过他们的引种,龙园红 1 号大白菜在全国十几个省市进行了试种,大都取得了成功,并有若干农户和单位提出要求扩大种植面积,山东青岛的一家新闻媒体还专门报道了引种桔红心大白菜成功的消息。我们还通过农展会,到农民中讲课培训、在《农村报》刊登广告、散发彩色宣传页等方式,向农民宣传龙园红的特点,特别强调其颜色、营养成分和产量,由于当时如实相告其产量仅为普通白菜的 70%~80%,没有能够引起黑龙江省很多农民的足够兴趣,接受种植的农户不多。原动力区科技局列专项进行推广,在平安村设基地进行示范种植。2006 年在黑龙江省内推广 10 hm² 以上,经反馈的消息,种植效

果均满意,经济效果明显。

4 经济效益

2006 年全国范围内大白菜供大于求,出现卖菜难,仅哈尔滨为例,售价仅为 0.05~0.1 元/kg,大部分农户的大白菜没有卖出去。但龙园红 1 号售价始终居高不下,一直在 2.00 元/kg 以上。普通大白菜产量约为 7 500 kg/667m²,龙园红 1 号大白菜因其生育期较短,平均产量为 5 000 kg/667m² 左右,产量仅为普通大白菜的 70%~80% 左右,按 2006 年的市场价格计算产值,龙园红 1 号大白菜的产值约为普通大白菜的 6~10 倍,较普通大白菜增收 5 000~7 000 元/667m²。

龙园红 1 号大白菜在播种、灌水、施肥、铲趟、防治病虫害等田间管理技术方面与普通大白菜完全相同,没有任何的特殊要求,其抗病性还要好于普通大白菜,也就是说,在种植成本上没有任何的增加,其增收部分即为纯收入。

5 几点思考

5.1 蔬菜的消费是和人们的生活水平密切相关的,过去的年代,大白菜作为主要蔬菜,消费量是所有蔬菜中比重最大的一种,约为整个蔬菜消费量的 50% 左右,随着生活水平的提高,大白菜在蔬菜消费中的比重逐渐下降,成为众多蔬菜中的一种。同时,也和其他蔬菜一样,在品质和供应方式方面提出了新的要求,仅以单株重为例,现在的家庭多为三口之家,大白菜的单株重应保持在一顿饭的消费量左右,即 1.5~2.0 kg,要求品质高,风味好,同时还具有保健功能。龙园红 1 号大白菜以其丰富的胡萝卜素含量、维生素 C 含量和鲜艳的外观,极佳的口味和适合的单株重满足了这样一种变化的要求,在市场上高价畅销也就不难理解了。由此可以使我们联想到其他蔬菜品种的选育和推广,应始终跟随人们生活水平的变化要求,以品种的品质和花样来赢得市场,在产品的品质和产量不能够完全统一的情况下,一定要把品质放在第一位,盲目地追求产量,不可能获得高的经济效益。在品种的推广工作中,应更加着重向农民介绍品种潜在的经济效益,通过我们的工作给农民带来更多的实惠。

5.2 龙园红 1 号大白菜是蔬菜中的精品,在种植技术上没有任何特殊要求,但在销售上却有很多技巧,一般在超市、高档酒店销售效益较好,按普通大白菜的销售渠道效益一般,有一些农民还采用赠送试尝的方式进行促销,由于龙园红 1 号大白菜的风味品质确实与众不同,所以引来很多的回头客,也取得了很好的效果。



苦瓜高产优质栽培技术要点

李崇丽,陈玉萍

(黑龙江省鸡西市麻山农技推广站,鸡西 158180)

摘要:苦瓜生产技术的推广,是发展特色农业、丰富棚室蔬菜品种,满足市民需求的保证,针对麻山区苦瓜生产现状,提出了苦瓜生产技术要点。

关键词:苦瓜;高产栽培;技术要点

中图分类号:S 642.504.7 **文献标识码:**B **文章编号:**1002-2767(2007)03-0075-02

Main Points of Balsam Pear Cultivation Technique with Excellent Quality and High Yield

LI Chong-li, CHEN Yu-ping

(Mashan Agricultural Technology Extension Station of Jixi in Heilongjiang Province, Jixi 158180)

Abstract: The extension of balsam pear cultivation technique is the assurance to develop special agriculture, enrich kinds of vegetables and meet the needs of the citizens. The main points of balsam pear cultivation technique were put forward aiming at the production present condition.

Key words: balsam pear; high yield cultivation; main points

苦瓜营养丰富,有较高的药用价值,利用棚室生产苦瓜,可满足消费者冬春季消费需求,不仅可增加蔬菜品种,而且还能增加农民的经济效益,现将其栽培技术介绍如下。

1 品种选择

棚室栽培应选择瓜蔓短、节间短、叶片小、结瓜多、结瓜早、抗寒力强、抗病性好、耐弱光的中早熟品种为宜,如赖瓜、绿箭、黑龙江白苦瓜等品种。

2 培育壮苗

2.1 浸种催芽

先把种子晒干,将种皮叩裂,用 55 ℃ 的热水进行烫种,在 30 ℃ 水温下浸种 24~36 h^[1],浸好种后催芽,要求白天 33 ℃、夜间 25 ℃ 左右,每天应翻动种子 2~3 次进行换气,不宜多次冲水洗种。

2.2 播种

要求播种时苗床底墒充足,种子东西方向平放,盖土要过筛消毒,盖土 0.5 cm,要求厚薄均匀一致,以便出苗时一致。播后白天苗床空气温度不低于 35 ℃,夜间不低于 25 ℃,4~5 d 即可出苗。

收稿日期:2006-12-31

第一作者简介:李崇丽(1974-),女,黑龙江省鸡西市人,农艺师,从事农业技术推广工作。E-mail: lcb1979@163.com。

参考文献:

- [1] 鹿英杰,史庆馨. “彩色大白菜”龙园红 1 号的选育[J]. 北方园艺, 2005, (6): 31.
- [2] 郭庆库. 黑龙江培育成红心白菜 胡萝卜素是普通菜 4 倍[N]. 新晚报, 2005-02-27(08).
- [3] 郭庆库. 红心白菜将上餐桌[N]. 新晚报, 2006-03-03(08).
- [4] 刘志明. 动力橘色白菜年底可上餐桌[N]. 生活报, 2006-05-19(47).
- [5] 刘志明. 我省培育成功橘红色白菜[N]. 农村报, 2006-05-23(01).
- [6] 崔峰. 橘红色白菜诞生[N]. 半岛都市报, 2005-03-08(23).
- [7] 本报记者. “龙园橘红心”白菜种植前景广阔[N]. 中国食品质量报, 2005-04-12(04).