

春大白菜新品种 ‘晋春 2 号’

李改珍, 巫东堂*, 赵军良, 王秀英, 赵俊

(山西省农业科学院蔬菜研究所, 太原 030031)

摘要: ‘晋春 2 号’为早中熟春大白菜一代杂交种。生育期 70~75 d, 叶球合抱, 中桩, 炮弹形, 商品性好, 品质佳, 单株质量 2.0~2.5 kg, 净菜产量 72 000~78 000 kg·hm⁻², 抗病毒病、霜霉病和软腐病, 在山西省中南部及全国同生态类型地区均可种植。

关键词: 大白菜; 品种

中图分类号: S 634.1

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2013) 01-0191-02

A New Spring Chinese Cabbage Hybrid ‘Jinchun 2’

LI Gai-zhen, WU Dong-tang*, ZHAO Jun-liang, WANG Xiu-ying, and ZHAO Jun

(*Institute of Vegetables, Shanxi Academy of Agricultural Sciences, Taiyuan 030031, China*)

Abstract: ‘Jinchun 2’ is a new hybrid of early-mid maturity spring Chinese cabbage, with a growth period of 70 - 75 days. Compactly closed, its head is medium-sized and shell-shaped. It has a good taste and a good marketability. The average plant weight is 2.0 - 2.5 kg, the average yield is 72 000 - 78 000 kg·hm⁻². Due to its resistance to viral diseases, downy mildew and soft rot disease, it can be planted in central and southern Shanxi province and the same ecological types of area.

Key words: Chinese cabbage; cultivar

选育适应性广, 耐抽薹, 早熟的春大白菜新品种可以实现大白菜的周年供应(赵大芹等, 2001; 张鲁刚等, 2003; 徐家炳和张凤兰, 2005; 钟新民等, 2009; 陈雪平等, 2010)。根据这一育种目标选育出春大白菜新品种‘晋春 2 号’(图 1)。母本(编号 0504)是 2005 年由朝鲜引入的强冬性自交不亲和系材料, 叶片有毛, 外叶绿色, 心叶发黄, 叶球中桩合抱, 高抗病毒病、霜霉病、软腐病, 生育期 75 d 左右。父本(编号 06-9-22)是以韩国春大白菜品种‘极品’为基础材料, 采用系谱法经过 5 代自交选育, 于 2007 年育成的稳定自交不亲和系, 叶面无毛, 叶色绿色稍深, 叶球中桩合抱, 高抗病毒病、霜霉病、软腐病; 生育期 80 d 左右。2008—2009 年试配组合并进行品比试验, 2010—2011 年参加山西省区域试验, 太原、晋中、长治等 5 个点的结果显示平均产量 74 172 kg·hm⁻², 较对照‘鲁春白 1 号’增产 7.5%。2012 年 5 月通过山西省农作物品种审定委员会认定。

品种特征特性

中早熟春大白菜品种, 耐抽薹性强, 生育期 70~75 d。株高 45~50 cm, 开展度约 55 cm, 叶色绿色, 有叶毛, 心叶黄色, 叶球合抱、中桩、炮弹形, 单球质量 2.0~2.5 kg, 净菜率 78.3%, 净

收稿日期: 2012-07-12; 修回日期: 2012-11-20

基金项目: 国家大宗蔬菜产业技术体系项目(CARS-25-G-06)

通信作者 Author for correspondence (E-mail: wudongtangwu@sina.com)

菜产量 72 000 ~ 78 000 kg · hm⁻²。2011 年经山西省食品研究所进行了品质分析：干物质含量 4.36%，可溶性总糖含量 1.86%，维生素 C 含量 12.27 mg，粗纤维含量 0.48%。2011 年经苗期田间人工接种鉴定，对霜霉病的抗病指数为 2.34，对照‘鲁春白 1 号’为 4.89。连续几年田间调查表明，对霜霉病、软腐病和病毒病等病害的抗性较强。

栽培技术要点

在山西省中南部及全国同生态类型地区均可种植。采用平畦栽培，畦宽 200 cm，每畦播 4 行，株（穴）距 40 cm。春季气温稳定在 12 °C 以上时播种，播种后覆盖地膜，具有 2 片真叶时破膜露苗。6 月上中旬采收。栽培中，除严格掌握好播种外，还要通过增施有机肥做基肥和及时中耕松土等措施，尽量提高白菜生长前期的土温。天气转暖时，及时追肥、浇水，以促进植株生长和结球。生长期防治蚜虫、菜青虫、甜菜夜蛾等害虫。叶球成熟后可分期适时收获。



图 1 春大白菜新品种‘晋春 2 号’

Fig. 1 A new spring Chinese cabbage hybrid ‘Jinchun 2’

References

- Chen Xue-ping, Luo Shuang-xia, Shen Shu-xing, Zhang Chao, Zhang Bao-guo. 2010. A new Chinese cabbage cultivar ‘Youli 3’. *Acta Horticulturae Sinica*, 37 (4): 683 - 684. (in Chinese)
- 陈雪平, 罗双霞, 申书兴, 张超, 张保国. 2010. 大白菜新品种‘油绿 3 号’. *园艺学报*, 37 (4): 683 - 684.
- 徐家炳, 张风兰. 2005. 我国大白菜品种市场需求的变化趋势. *中国蔬菜*, (5): 36 - 37.
- Zhang Lu-gang, Mai Hui-xia, Zhang Ming-ke. 2003. New cultivar of Chinese cabbage - ‘Shan Chunbai 1’. Super-early and tolerance to bolting. *Acta Horticulturae Sinica*, 30 (1): 122. (in Chinese)
- 张鲁刚, 惠麦侠, 张明科. 2003. 极早熟耐抽薹大白菜新品种‘陕春白 1 号’. *园艺学报*, 30 (1): 122.
- Zhao Da-qin, Wang Dai-yi, Li Ying, Tu Dan. 2001. New Chinese cabbage hybrid ‘Qianbai No.1’, *Acta Horticulturae Sinica*, 28 (3): 279. (in Chinese)
- 赵大芹, 王代懿, 李英, 涂丹. 2001. 优质大白菜新品种‘黔白 1 号’. *园艺学报*, 28 (3): 279.
- Zhong Xin-min, Li Bi-yuan, Wang Wu-hong, Guo Wei, Yu Hui-fang. 2009. A new early-maturing and hot-resistant Chinese cabbage hybrid ‘Zhebai 8’. *Acta Horticulturae Sinica*, 36 (3): 462. (in Chinese)
- 钟新民, 李必元, 王五宏, 郭维, 虞慧芳. 2009. 早熟耐热大白菜新品种‘浙白 8 号’. *园艺学报*, 36 (3): 462.