

优质大白菜新品种——黔白1号

赵大芹 王代懿 李 英 涂 丹

(贵州省农业科学院园艺研究所, 贵阳 550006)

摘 要: ‘黔白1号’为中熟大白菜一代杂种, 生育期 82 d 左右, 主要适于秋冬冷凉季节栽培。净菜产量为 60 t/hm², 具有优质、抗病、高产、适应性强等优良性状。

关键词: 大白菜; 一代杂种

中图分类号: S 634 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2001) 03-0279-01

为了解决大白菜生产供种难的问题, 满足我省生产上对大白菜品种的需求, 我们开展了大白菜一代杂种的选育工作。经过十余年的努力, 选育出优质、抗病、丰产的大白菜新品种‘黔白1号’。该品种于 2000 年 8 月通过贵州省农作物品种审定委员会审定。

特征特性

黔白1号由‘青庆’和‘河头早’中选育出的两个自交不亲和系 g 9t-2 4 3 17-9 和 f 9t-2 8 11-6-7 为父母本杂交而成。生育期 82 d 左右; 株高 42 cm, 开展度 60 cm, 株型紧凑直立; 外叶深绿, 叶面皱缩无毛, 叶帮绿白, 叶帮比 0.798; 叶球合抱, 高筒型, 球形指数 2.52, 净菜率约 72%; 一般净菜产量可达 60 t/hm², 净菜单球质量 1.2 kg, 有的可达 2.5 kg, 平均比对照‘晋菜3号’增产 12.38%。该品种抗霜霉病、病毒病和软腐病, 田间调查霜霉病发病率和病情指数分别为 5.86% 和 3.6, 病毒病和软腐病极少发生。

该品种商品性好, 品质佳, 糖含量高, 纤维含量低。经贵州大学生化营养所样品检测: 总糖含量 3.29%、维生素 C 0.35 mg/g、粗纤维 8.34%、含水量 94%。口感柔嫩味甜、易煮食。

栽培技术要点

黔白1号适宜贵州及相似气候地区作秋冬季栽培, 亦可在早春种植; 立秋至处暑前后播种, 具有高光效特征, 适宜密植, 行距 45~50 cm, 株距 35~40 cm, 留苗 49 500 株/hm² 左右, 直播或育苗均可, 育苗用种量约为 1.5 kg/hm², 直播约为 3.8 kg/hm²。种植前穴施优质农家肥 30 000 kg/hm², 复合肥 375 kg/hm² 及适量草木灰。采用深沟高畦栽培, 苗龄 25~30 d 移栽定植; 播种时要保持充足的底水, 以利出苗; 生长期中, 一切农业管理措施要及时进行, 以促为主, 一促到底, 共追肥 2~3 次, 前期宜稀, 后期渐加大用量, 注意磷、钾的配合施用, 中后期保持地面见干见湿。

病虫害防治同一般大白菜生产, 苗期可用高效、低毒、低残留农药及早防治病虫害。

叶球紧实后即可上市销售, 也可在田间存放 30 d 左右, 根据市场价格和需求上市, 调节市场供应。

New Chinese Cabbage Hybrid ‘Qianbai No. 1’

Zhao Daqin, Wang Daiyi, Li Ying, and Tu Dan

(Institute of Horticulture, Guizhou Academy of Agricultural Sciences, Guiyang 550006)

Abstract: ‘Qianbai No. 1’ is a middle maturity Chinese cabbage hybrid. It can be harvested 82 days after sowing. It is suitable for growing in autumn and winter. The average yield is about 60 t/hm². The variety has excellent quality, multiple disease resistances, wide adaptability, high yield and good marketing characteristics.

Key words: Chinese cabbage; Hybrid