

叶用芥菜新品种黔青 2 号

邓 英 吴康云 郭惊涛 孟平红 杨 虎 袁学华 胡华群

雷山县叶用芥菜地方品种雷山宽叶青菜, 由于多年栽培品种较为混杂, 植株矮小, 产量低, 退化较严重。贵州省园艺研究所从 2000 年开始, 经过 6 a (年) 的提纯复壮, 同时进行营养品质分析, 筛选出叶柄宽大肥厚、营养丰富、产量高、植株整齐、遗传性状稳定的优良株系, 定名为黔青 2 号。2006~2007 年进行品种比较试验, 2008~2009 年进行区域试验和生产试验, 黔青 2 号 3 个试验平均每 667 m² 产量 2 895.2 kg, 比雷山宽叶青菜(2 681.6 kg) 增产 7.9%, 比对照贵阳鸡冠青菜(2 573.14 kg) 增产 12.5%, 总氨基酸、钙含量高, 粗纤维含量适中、脆度好, 丰产性及产品品质明显优于对照。2010 年通过贵州省农作物品种审定委员会审定。2010~2012 年累计示范推广逾 60 hm² (900 亩)。

1 品种特征特性

黔青 2 号属抗病性较强, 较耐抽薹、晚熟的叶用芥菜品种, 秋播生育期 170 d(天), 植株整齐一致, 株型半直立, 株高 38~48 cm, 开展度 90 cm, 叶缘浅锯齿, 浅裂刻, 叶面稍皱、少刺毛, 浅绿色, 叶柄宽厚, 浅

绿色, 单株质量 1.2~2.1 kg, 每 667 m² 产量 2 037~3 265 kg; 经贵州师范大学检测中心测定, 总氨基酸含量 105.17 g·kg⁻¹ (DW), VC 1 689 mg·kg⁻¹ (FW), 钙 1 228.9 mg·kg⁻¹ (FW), 粗纤维 1.58%, 水分 89.99%, 营养丰富, 肉质脆嫩, 商品率高, 外形好。

2 栽培技术要点

黔青 2 号作解热避暑栽培, 4~7 月育苗移栽或直播。作秋季栽培 8~10 月均可播种, 病毒病严重的地方适当晚播, 避开蚜虫高峰期。选择排灌好、土壤肥沃的地块做苗床, 苗床土耕翻后, 应充分暴晒, 每 667 m² 施腐熟厩肥 3 000 kg, 加硫酸钾型复合肥 (N:P:K 为 16:16:16, 下同) 5 kg 或施农家稀薄有机肥 1 500~2 000 kg 和硫酸钾型复合肥 20~50 kg 作基肥。播后 25 d(天) 定植, 进行露地越冬栽培, 翌年 2 月初至 4 月上旬采收。定植时, 高畦带沟宽 2.0 m, 高 10~20 cm, 每畦栽 4 行。每 667 m² 施腐熟的有机肥 1 500~2 000 kg、硫酸钾型复合肥 40~50 kg、过磷酸钙 20~30 kg 作基肥。株距 50 cm, 行距 60 cm, 栽植密度为每 667 m² 2 400~2 900 株。种植时苗坨面应略高于畦面 2~3 cm, 以淋定根水后土壤下沉、苗坨面略高于畦面或与畦面持平为好。

早施勤施提苗肥, 封行前结合中耕, 施提苗肥 2~3 次, 促苗健壮越冬, 重施封行肥。12 月下旬封行前重施 1 次肥, 以有机长效肥为主, 增施磷钾肥, 促苗健壮生长, 增强抗寒力。生长过程中注意蚜虫和菜青虫为害, 可用高效低毒的阿维菌素(阿维虫清)、苏云金杆菌(杀虫菌)、氟啶脲(抑太保)乳油等防治。



邓英, 助理研究员, 贵州省园艺研究所, 贵州省园艺工程技术研究中心, 贵阳市小河区金农社区, 550006, 电话: 0851-3760252,

E-mail: dengyingstrong@sina.com

吴康云(通讯作者), 贵州省园艺研究所, 贵州省园艺工程技术研究中心, 550006, 电话: 0851-3761733, E-mail: wukangyun502@sina.com

郭惊涛, 孟平红, 贵州省园艺研究所

杨虎, 贵州省晴隆县农业局

袁学华, 贵州省独山县麻尾镇农业服务中心

胡华群, 贵州省熄峰县农业局

收稿日期: 2012-09-27, 接受日期: 2012-10-17

基金项目: 贵州省农业动植物育种专项〔黔农育专字(2011)009号〕, 贵州省科技成果重点推广项目〔黔科合成字(2012)5029〕, 贵州省年度攻关项目〔NY字(2007)3041号〕, 贵州省农业科学院科研专项〔ZX(2007)039号〕, 贵州省蔬菜产业技术体系建设项目〔GZCYTX-0102〕, 贵州省科技厅 2010 年度创新能力专项〔黔科合院所创能(2010)4005〕