

茄子新品种 ‘鄂茄 4 号’

谈 杰, 黄树苹, 张 敏, 王春丽, 陈 霞, 谈大明, 徐长城*

(武汉市蔬菜科学研究所, 武汉 430345)

摘 要: ‘鄂茄 4 号’ 是早熟长条形茄子自交系 ‘3 早’ 和 ‘30 庄新’ 配制的早熟茄子杂交一代新品种。果实长条形, 果皮黑紫色有光泽, 果肉白绿色, 肉质柔嫩, 纵径 34.6 cm, 横径 3.7 cm, 单果质量 170 g, 干物质含量 8.45%, 可溶性糖 2.67%, 蛋白质 1.05%, 产量 70 000 kg · hm⁻²。耐低温和抗倒伏能力强, 适合湖北、江苏、安徽及气候条件类似的地区春季露地栽培。

关键词: 茄子; 品种

中图分类号: S 641.1

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2015) S2-2899-02

A New Eggplant Cultivar ‘Eqie 4’

TAN Jie, HUANG Shu-ping, ZHANG Min, WANG Chun-li, CHEN Xia, TAN Tai-ming, and XU Chang-cheng*

(Wuhan Vegetable Sciences Research Institute, Wuhan 430345, China)

Abstract: A new early-ripening eggplant cultivar ‘Eqie 4’ derived from the crossing of ‘3 Zao’ × ‘30 Zhuangxin’. The fruit is long strip, with black purple skin and white green flesh. The average fruit weight is 170 g, 34.6 cm in length, 3.7 cm in width. The content of dry matter, soluble sugar, and protein are 8.45%, 2.67% and 1.05%. The average yield is about 70 000 kg · hm⁻². It has high resistance to low temperature and lodging stress. ‘Eqie 4’ is suitable for spring open field cultivation in the areas of Hubei, Jiangsu, Anhui Provinces and similar areas of climatic condition.

Key words: eggplant; cultivar

‘鄂茄 4 号’ 茄子 (图 1) 为早熟露地栽培品种。其母本 ‘3 早’ 是从地方品种 ‘扬州紫长茄’ 中选育出的自交系, 早熟, 连续结果性强, 果实长条形, 果皮黑紫色; 父本 ‘30 庄新’ 是以 ‘30’ (苏州牛角) 与 ‘庄屋大长’ 的杂交后代为母本, 以 ‘新长崎长’ 为父本配制杂交一代, 继而通过定向分离得到的自交系, 早熟, 株形半直立, 果实长条形, 萼片下紫红色, 果皮黑紫色有光泽, 转色快。

2004 年配制杂交组合, 2005 年进行新组合比较试验, 其综合性状明显优于其他组合和对照品种 ‘艳丽长’。2009—2010 年在武汉市蔬菜科学研究所日本茄子品种 ‘艳丽长’ (在长江流域春夏季栽培面积大, 商品性优良) 为对照进行了品种比较试验, 平均前期产量和总产量分别为 21 578 和 68 786 kg · hm⁻², 比对照增产 55.87% 和 50.71%。2009—2010 年以 ‘艳丽长’ 为对照, 在武汉市

收稿日期: 2015-06-29; **修回日期:** 2015-12-09

基金项目: 国家科技支撑计划项目 (2012BAD02B02-13); 武汉市农科院创新项目 (Cxt201501)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: xuchangcheng2008@126.com)

洪山区长江村、黄冈市黄州区孙镇村和天门市杨林办事处杨林村、武汉东西湖区新沟农场新华大队、黄冈市黄州区六福湾村和仙桃市彭场镇何湾村进行了生产性认定试验，平均总产量为 71 605 kg·hm²，比对照‘艳丽长’增产 34.5%。2014 年 12 月通过湖北省农作物品种审定委员会审定。

品种特征特性

早熟。花浅紫色，花柄和萼片紫色，无刺，花簇生率 50%；门茄着生在第 9 节。果实长条形，果顶部钝尖，纵径 34.6 cm，横径 3.7 cm，单果质量 170 g，萼片下紫红色，果皮黑紫色有光泽，果肉白绿色，肉质柔嫩，干物质含量 8.45%，可溶性糖 2.67%，蛋白质 1.05%，皮薄籽少，耐储运。坐果力强，平均产量 70 000 kg·hm²，田间表现耐低温和抗倒伏能力较强。

栽培技术要点

适合在湖北、江苏、安徽及气候生态条件类似地区春季露地栽培。在湖北地区春季露地采用高畦覆地膜栽培，一般 11 月至次年 1 月均可播种，3 月底至 4 月上旬定植，行距 55 ~ 60 cm，株距 50 cm，栽植密度 28 000 ~ 30 000 株·hm²。定植前施足底肥，植株采用双干整枝，及时摘除植株基部萌发的侧枝、小芽及下部的老叶、病叶（惠志明 等，2014），适当疏花、疏果。盛果期加强肥水管理，及时防治炭疽病、茶黄螨、红蜘蛛和白粉虱等病虫害，商品果要轻收、勤收。



图 1 茄子新品种‘鄂茄 4 号’
Fig. 1 A new eggplant cultivar ‘Eqie 4’

Reference

- Hui Zhi-ming, Deng Xiao-mei, Xing Yong-ping, Zhang Shu-gen, Zhang Jun-min, Wang Zhen-quan, Jiang Zhong-ren, Li Chun-ling. 2014. A new eggplant hybrid ‘Haifeng Changqie 2’. *Acta Horticulturae Sinica*, 41 (1): 195 - 196. (in Chinese)
- 惠志明, 邓晓梅, 邢永萍, 张树根, 张军民, 王振泉, 蒋钟仁, 李春玲. 2014. 茄子新品种‘海丰长茄 2 号’. *园艺学报*, 41 (1): 195 - 196.