

# 茄子新品种‘紫龙九号’

黄树苹<sup>1</sup>, 谈杰<sup>1</sup>, 李焯<sup>2</sup>, 陈霞<sup>1</sup>, 张洪源<sup>1</sup>, 余才良<sup>1</sup>, 陈峰<sup>1</sup>,  
张敏<sup>1,\*</sup>

(<sup>1</sup>武汉市农业科学院蔬菜研究所, 武汉 430345; <sup>2</sup>哈尔滨市农业科学院, 哈尔滨 150070)

**摘要:** ‘紫龙九号’茄子是以自交系 YC1-1 为母本, 自交系 YC3-1 为父本配组的一代杂种。早熟, 生长势强, 耐高温能力强, 商品茄长条形, 果萼紫色, 果皮黑紫色, 光泽度好, 高温不易变色, 果纵径 40 cm 左右, 横径 3.5 ~ 4.0 cm, 单果质量 220 ~ 240 g, 连续坐果能力强, 产量 70 000 kg · hm<sup>-2</sup>。适合长江流域早春大棚或露地及夏秋露地栽培。

**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 (2020) S2-2971-02

## A New Eggplant Cultivar ‘Zilong 9’

HUANG Shuping<sup>1</sup>, TAN Jie<sup>1</sup>, LI Ye<sup>2</sup>, Chen Xia<sup>1</sup>, ZHANG Hongyuan<sup>1</sup>, YU Cailiang<sup>1</sup>, CHEN Feng<sup>1</sup>,  
and ZHANG Min<sup>1,\*</sup>

(<sup>1</sup>Institute of Vegetable, Wuhan Academy of Agricultural Science, Wuhan 430345, China; <sup>2</sup>Harbin Academy of Agricultural Science, Harbin 150070, China)

**Abstract:** ‘Zilong 9’ is a new eggplant F<sub>1</sub> hybrid developed by inbred line YC1-1 as female parent and YC3-1 as male parent. It is of early maturity. It has strong vigorous growth potential and high temperature resistance. The commodity fruit is long stick shape with purple sepal, smooth and shining deep purple skin, around 40 cm in length, 3.5 - 4.0 cm in diameter and 220 - 240 g in weigh. The fruit colour doesn't change at high temperature. The cultivar has strong continuous fruit-set ability, up to 70 000 kg · hm<sup>-2</sup>. It is suitable for protected cultivation in early spring and in open field in summer and autumn in Yangtze river.

**Keywords:** eggplant; cultivar

夏季高温容易引起茄子畸形果增多、果色变浅, 产量和品质下降(张燕燕等, 2016; 方荣等, 2019; 李植良等, 2019)。以高产、优质、抗病、耐高温为主要育种目标, 选育出茄子杂交一代新品种‘紫龙九号’(图1)。母本 YC1-1 是由‘鄂茄子3号’经过多代自交纯化育成的优良自交系, 极早熟, 果实长条形, 果皮黑紫色, 平滑光亮, 果肉白绿色, 果顶部顿尖, 果实纵径 35 cm 左右, 横径 3 ~ 4 cm, 单果质量 165 g 左右, 较耐低温。父本 YC3-1 是由‘迎春3号’经过多代自交纯化

**收稿日期:** 2020 - 09 - 03; **修回日期:** 2020 - 12 - 01

**基金项目:** 国家重点研发计划项目(2017YFD0101904); 湖北省自然科学基金项目(ZRMS2019001222); 武汉市农业科学院创新项目(CXJSFW202001-2)

\* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: zhangmin818@aliyun.com)

选育而成,早熟,植株半直立,果实长条形,果皮黑紫色,果肉白绿色。2012 年夏季配制杂交组合,2013 年参加新组合筛选,2014—2015 年进行品种比较试验。2016—2017 年分别在武汉市黄陂区、江夏区、新洲区、东西湖区及仙桃市和麻城市进行区域试验和生产试验,田间性状整齐一致,遗传性稳定,高温环境下果实商品性好,连续结果性强,丰产性好。2017 年参加植物新品种测试(DUS 测试),2019 年 12 月获得国家农业农村部颁发的植物新品种权证书。

### 品种特征特性

生长势强,植株半直立、开展度中等,耐高温能力强;商品茄长条形,果顶部钝尖,果长 40 cm 左右,果粗 3.5~4.0 cm,单果质量 220~240 g;果柄、萼片均为紫色,果皮黑紫色,果面平滑光亮,转色快,高温不易褪色,果肉白绿色,肉质细腻,硬度适中;早熟,连续坐果性好,丰产性强,平均产量 70 000 kg·hm<sup>-2</sup>。

### 栽培技术要点

适合长江流域早春大棚或露地栽培及夏秋露地栽培。在武汉市早春大棚栽培 10 上中旬—11 下旬播种,翌年 1 月上中定植,露地栽培于 3 月底至 4 月初定植。夏秋栽培 6 月下旬—7 月上旬播种,苗龄 30 d 定植。定植前整地,底肥施菜饼肥 150 kg·hm<sup>-2</sup>,进口复合肥(N:P:K 为 15:15:15) 50 kg·hm<sup>-2</sup>。采用高畦地膜覆盖栽培,畦面加沟宽 1.4 m,双行种植,株距 50~60 cm,早春栽培定植密度 22 500 株·hm<sup>-2</sup>;夏秋栽培 13 500~15 000 株·hm<sup>-2</sup>。及时整枝打杈,开花结果期植株保持二叉分枝,摘除多余侧枝、老叶、病叶;注意保花保果,并适当疏花疏果。结果期保证水肥供应,“四门斗”后每周追肥 1 次,一般施复合肥 150 kg·hm<sup>-2</sup>。注意防治绵疫病、褐斑病和蚜虫、烟粉虱、茶黄螨、红蜘蛛等病虫害。



图 1 茄子新品种‘紫龙九号’

Fig. 1 A new eggplant cultivar 'Zilong 9'

### References

- Fang Rong, Chen Xuejun, Zhou Kunhua, Yuan Xinjie. 2019. A new eggplant cultivar 'Ganqie 2'. Acta Horticulturae Sinica, 46 (10): 2065 - 2066. (in Chinese)
- 方 荣, 陈学军, 周坤华, 袁欣捷. 2019. 茄子新品种‘赣茄 2 号’. 园艺学报, 46 (10): 2065 - 2066.
- Li Zhiliang, Li Zhenxing, Li Tao, Sun Baojuan, Li Ying, Xu Xiaowan, Wang Hengming, Heng Zhou, Gong Chao. 2019. A new eggplant cultivar 'Nongfu 3'. Acta Horticulturae Sinica, 46 (S2): 2793 - 2794. (in Chinese)
- 李植良, 黎振兴, 李 涛, 孙保娟, 李 颖, 徐小万, 王恒明, 衡 周, 宫 超. 2019. 茄子新品种‘农夫 3 号’. 园艺学报, 46 (S2): 2793 - 2794.
- Zhang Yanyan, Tang Maohua, Miao Qisong, Liu Yeqiong. 2016. A new eggplant F<sub>1</sub> hybrid 'Ningqie No.5'. China Cucurbits and Vegetable, 29 (5): 19 - 21. (in Chinese)
- 张燕燕, 唐懋华, 缪其松, 刘叶琼. 2016. 茄子新品种‘宁茄 5 号’的选育. 中国瓜菜, 29 (5): 19 - 21.