

松散型花椰菜新品种‘云松花1号’

杨 龙, 李易蓉, 苏银铃, 汪铃敏, 陈光平, 麻继仙, 唐正富, 但 忠, 木万福*

(云南省农业科学院热区生态农业研究所, 云南楚雄 651300)

摘 要: ‘云松花1号’花椰菜是以自交不亲和系‘026-2-1’为母本, 自交不亲和系‘001-1-1’为父本配制而成的杂交一代新品种。耐热, 早熟, 春播从定植到收获 60 d, 植株长势中等, 叶片长椭圆形, 花球扁圆形, 松散, 花梗浅绿, 单球质量 1 000 g 左右。适宜在中国黄河以南地区春播和秋播种植, 云南高海拔地区(海拔 1 700 ~ 1 900 m)可越夏栽培。

关键词: 花椰菜; 松散型; 杂交一代

中图分类号: S 635.3

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2019) 08-1625-02

A New Cauliflower Cultivar ‘Yunsonghua 1’

YANG Long, LI Yirong, SU Yinling, WANG Lingmin, CHEN Guangping, MA Jixian, TANG Zhengfu, DAN Zhong, and MU Wanfu*

(Research Institute for Tropical Eco-Agricultural Sciences, Yunnan Provincial Academy of Agricultural Sciences, Chuxiong, Yunnan 651300, China)

Abstract: ‘Yunsonghua 1’ is a new F₁ hybrid of loose-curd cauliflower crossbred by a self-incompatible line ‘026-2-1’ as female parent and another self-incompatible line ‘001-1-1’ as male parent. The plant grows normally and has strong heat-resistance. It takes 60 d from transplant to harvest in spring. The leaf shape is long ellipse, the curd is loose with light-green stalk, and the average head weight is 1 000 g. This cultivar is suitable to be grown in both spring and autumn in the southern area of the Yellow River, and planting in summer in high altitude zone of Yunnan Province.

Keywords: cauliflower; loose-curd; hybrid

花球松散型花椰菜因口感好、易加工等优点, 近年来深受消费者欢迎, 在福建、浙江、广州等地已逐渐成为花椰菜消费主流, 并迅速在国内扩大(顾宏辉等, 2012)。

‘云松花1号’(图1)是以自交不亲和系‘026-2-1’为母本, 自交不亲和系‘001-1-1’为父本配制而成的杂交一代新品种。母本‘026-2-1’是从中国台湾引进的自交不亲和材料‘026’经过6代自交分离定向选择取得, 其花期自交亲和指数小于0.3, 蕾期自交亲和指数为12。花球松散、扁圆形, 花梗细长、分支多且翠绿, 外叶多, 植株半直立, 耐热, 耐黑腐病, 综合抗性强。父本‘001-1-1’, 从中国台湾引进的‘台松60’在F₁自交群体中获得球茎为绿色的001材料, 通过6代定向提纯获得

收稿日期: 2019-05-04; **修回日期:** 2019-07-08

基金项目: 云南省科技计划项目(2018BB021)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: ljmwf19@liyun.com)

稳定的自交系。花球松散，花梗绿色，植株紧凑，叶片肥厚、蜡粉多，综合抗性强。

2014—2017 年进行区域性试验和生产示范。2014 年申请植物新品种权保护，2017 年获得农业部颁发的植物新品种权证书。

品种特征特性

植株长势中等，株高 60 cm，开展度 88 cm。叶长椭圆形，长 58 cm，宽 22 cm。球茎浅绿色，花梗长。花球扁圆形、松散，口感甜脆，品质佳，单球质量 1 000 g 左右。耐热、早熟，春播从定植到收获 60 d 左右。

栽培技术要点

适宜在中国黄河以南地区春播和秋播种植，云南等高海拔地区（海拔 1 700 ~ 1 900 m）也可越夏栽培，在 15 ~ 28 °C 下生长发育正常，花球生长期最适温度为 20 ~ 22 °C，气温超过 32 °C 时花球生长发育延迟。

选用穴盘无土基质育苗，播种后浇透水，并用遮阳网覆盖，出芽后去除遮阳网，棚内育苗尽可能增加光照。苗龄 30 d 左右，四、五叶一心时定植，定植株行距 50 cm × 50 cm，定植密度 38 000 株 · hm⁻² 左右。定植后土壤应保持湿润，现蕾后需水量大，应保证充足供应。除施足基肥外，还应追肥 3 次，在苗期和莲座期分别追施尿素 120 ~ 150 kg · hm⁻²，现蕾后追施速效三元复合肥（N : P : K = 12 : 8 : 30）450 ~ 600 kg · hm⁻²。越夏栽培时，花球表面易发黄，现球后需束叶盖球。注意病虫害防治。



图 1 松散型花椰菜新品种‘云松花 1 号’

Fig. 1 A new cauliflower cultivar 'Yunsonghua 1'

Reference

- Gu Hong-hui, Zhao Zhen-qing, Wang Jian-sheng, Sheng Xiao-guang, Yu Hui-fang, Lin Xian-zai, Ai Huang-yuan, Huang Wen-bin. 2012. Analysis on features of main nutritional components in loose-curd cauliflower. *Journal of Changjiang Vegetable*, (20): 44 - 46. (in Chinese)
- 顾宏辉, 赵振卿, 王建升, 盛小光, 虞慧芳, 林贤在, 艾荒原, 黄文斌. 2012. 松花菜花球的主要营养特点分析. *长江蔬菜*, (20): 44 - 46.