

花椰菜新品种 ‘津品 50’

张宝珍*, 孙德岭, 赵前程, 方文惠, 蔡荣旗, 李素文, 刘莉莉, 佟志强

(天津科润蔬菜研究所, 天津 300384)

摘 要: ‘津品 50’ 为春早熟花椰菜一代杂种, 成熟期约 50 d, 花球紧实、洁白、细嫩, 单球质量 0.73 ~ 0.82 kg, 产量 36 000 ~ 42 000 kg · hm⁻², 比对照品种 ‘津雪 88’ 增产 24.2% ~ 28.1%, 比 ‘雪山’ 早熟 5 ~ 7 d, 增产 21.7% ~ 24.2%, 综合性状优良, 是理想的春保护地专用品种。

关键词: 花椰菜; 品种; 一代杂种

中图分类号: S 635.3 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2008) 06-0930-01

为了适应我国保护地面积急骤增加和花椰菜市场周年供应的迫切需求, 利用游离小孢子培养与现有技术相结合选育出耐低温、弱光, 耐高湿的早熟春保护地专用花椰菜新品种 ‘津品 50’ (‘94X-10-1-9-3-5-1’ × ‘01DH-1’), 2005年 1月通过天津市科学技术委员会组织的技术成果鉴定。

品种特征特性

‘津品 50’ 株形紧凑, 生长势强。内叶稍内抱护球。株高 80 cm, 株展 70 cm。叶色深绿, 蜡粉较明显。成熟期 50 d左右。花球呈半圆形, 紧实, 洁白, 细嫩, 无毛, 口感佳。平均单球质量 0.73 ~ 0.82 kg, 产量 36 000 ~ 42 000 kg · hm⁻², 比对照品种 ‘雪山’ 早熟 5 ~ 7 d, 增产 21.7% ~ 24.2%, 比 ‘津雪 88’ 增产 24.2% ~ 28.1%。耐低温、弱光, 耐高湿, 是理想的春保护地专用品种。

栽培技术要点

适宜我国华北以南地区春季保护地种植。在京津地区宜采用温室育苗或快速育苗, 一般在 1月初播种, 苗龄掌握在 50 d左右, 生理苗龄 5 ~ 6叶一心为宜。其它地区根据当地育苗条件、方式和气候条件合理安排播种期。保护地栽培通过控温培育壮苗, 白天温度在 20 左右, 夜间温度不低于 5 。

津京地区一般在 2月下旬至 3月初, 棚内表土温度稳定在 5 以上时, 选无风天气定植。株行距 45 cm × 45 cm, 62 500株 · hm⁻²左右。定植后浇水适中, 之后闷棚 7 d左右, 同时进行中耕, 以利缓苗, 并及时放风控温。全生育期以促为主, 但忌浇大水。肥水少施勤给, 保持土壤相对湿度在 70% ~ 80%, 春保护地花椰菜栽培前期浇水最好选择上午。

A New Cauliflower Cultivar ‘Jinpin 50’

ZHANG Bao-zhen*, SUN De-ling, ZHAO Qian-cheng, FANG Wen-hui, CAI Rong-qi, LI Su-wen, LU Li-li, and TONG Zhi-qiang

(Tianjin Kemel Vegetable Research Institute, Tianjin 300384, China)

Abstract: ‘Jinpin 50’ is a spring early-maturing cauliflower hybrid. It takes about 50 days from transplanting to harvest. The curd is tight, white and the average mass is about 0.73 - 0.82 kg. The yield is 36 000 - 42 000 kg · hm⁻², which is 24.2% - 28.1% higher than that of the control cultivar ‘Jinxue 88’ and 21.7% - 24.2% higher than that of ‘Xueshan’. It is a special high quality cultivar for protect cultivation in spring.

Key words: cauliflower; cultivar; hybrid

收稿日期: 2008 - 01 - 29; 修回日期: 2008 - 05 - 06

基金项目: 天津市科技攻关项目 (013120711-3)

* E-mail: zhangbaozhen1955@yahoo.cn