

花椰菜新品种——津品 55

李素文¹ 孙德岭¹ 温媛² 王公恕² 张宝珍¹ 方文惠¹ 赵前程¹ 刘莉莉¹

(¹天津科润蔬菜研究所, 天津 300384; ²南开大学数学科学学院, 天津 300192)

摘要: ‘津品 55’ 为秋中早熟花椰菜一代杂种, 成熟期约 60 d, 内叶合抱护球, 花球较紧, 洁白, 单球质量 1.0 kg 左右, 产量 30000 kg/hm² 左右, 比对照品种 ‘丰花 60’ 增产 26.0% ~ 43.3%, 生长势强, 抗病性好。

关键词: 花椰菜; 中早熟品种

中图分类号: S 635.3 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2005) 01-0183-01

为了解决目前蔬菜一代杂种育种中存在的周期长、盲目性大、选择效率低、占地多、耗资大等问题, 应用花椰菜人工智能育种专家系统, 选育出优良的花椰菜新品种 ‘津品 55’ (01P-41-1 × 01SH-59-6), 于 2004 年 3 月 10 日通过天津市科委组织的成果鉴定。

品种特征特性

‘津品 55’ (见封三彩照) 是采用自交不亲和系配制而成的中早熟花椰菜新品种, 株高 60 cm, 株展 55 cm, 株型直立, 内叶合抱护球, 叶色灰绿, 蜡质较薄。花球较紧, 洁白、无毛, 单球质量 1.0 kg 左右, 适于秋季栽培, 成熟期 60 d 左右, 田间抗病性调查, 耐黑腐病、霜霉病能力较强, 产量 30000 kg/hm² 左右, 比对照品种 ‘丰花 60’ 增产 26.0% ~ 43.3%, 达极显著水平。

栽培技术要点

适宜于我国华北及其以南等地区种植。京津地区气温正常年份以 6 月 18 ~ 25 日为较适宜播种期, 最适播种期为 6 月 20 日左右, 其它地区按当地气候条件合理安排播期。播种后要防雨, 出苗后及时浇水, 防止苗床干旱, 做到苗床见干见湿, 促进幼苗生长。幼苗 4 ~ 6 片真叶、苗龄不超过 25 d 及时定植, 忌用大龄苗。株行距 40 cm × 50 cm, 50000 株/hm²。定植后及时浇缓苗水, 进行中耕, 以促进根系发育。忌蹲苗, 全生育期以促为主, 水肥要充足, 一促到底。当进入莲座期时结合浇水施复合肥 300 ~ 375 kg/hm²、尿素 225 kg/hm², 现球后施尿素 300 kg/hm²。一般定植后无雨情况下 4 ~ 5 d 浇一水, 现球后 3 ~ 4 d 浇一水。

A New Cauliflower Variety — Jinpin 55

Li Suwen¹, Sun Deling¹, Wen Yuan², Wang Gongshu², Zhang Baozhen¹, Fang Wenhui¹, Zhao Qiancheng¹, and Liu Lili¹

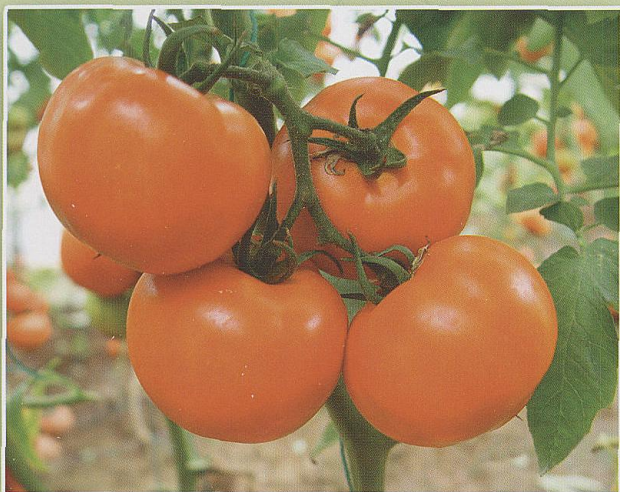
(¹ Tianjin Kemel Vegetable Research Institute, Tianjin 300384, China; ² School of Mathematical Sciences, Nankai University, Tianjin 300192, China)

Abstract: ‘Jinpin 55’ (F₁) is an autumn medium-early maturing cauliflower variety, with high resistance and vigorous growth. Harvest about 60 days after transplanting, curd is white and tight, average mass is 1.0 kg, the yield is 26.6% - 43.3% higher than that of the control variety ‘Fenghua 60’, the yield is 30000 kg/hm².

Key words: Cauliflower; Medium-early maturing variety

收稿日期: 2004 - 11 - 16; 修回日期: 2005 - 01 - 10

基金项目: 天津市重点自然科学基金项目 (003802411)



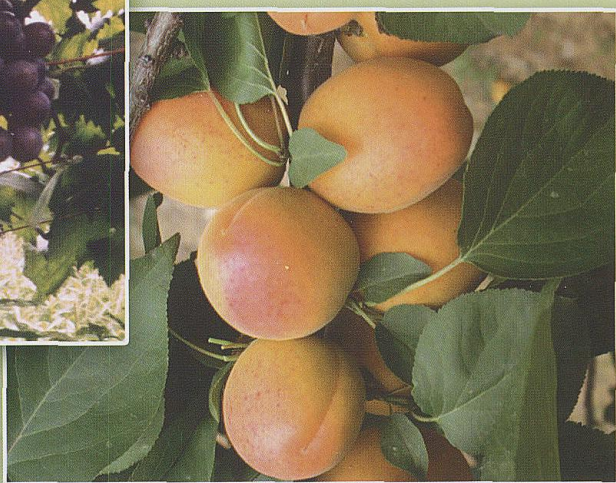
耐贮藏番茄新品种‘美丽莎’
(见179页文)



花椰菜新品种——津品55
(见183页文)



优质特大粒葡萄新品种‘藤稔’
(见177页文)



胚胎杏新品种——山农凯新1号
(见176页文)