

菜豆新品种 ‘晋菜豆 3 号’

郭伟民*, 张京社, 毛丽萍, 田如霞, 王 静

(山西省农业科学院蔬菜研究所, 太原 030006)

摘 要: ‘晋菜豆 3 号’ 是通过系统选育而成的菜豆新品种。蔓生, 平均株高 315 cm, 花白色, 第 3 ~ 4 节着生第一花序, 主蔓可分 5 ~ 6 条侧枝, 幼茎绿色。商品荚绿白色, 豆荚长圆条形, 荚长 28 ~ 33 cm, 荚粗 1.6 ~ 1.8 cm, 荚肉厚, 无革质膜, 纤维少。豆种金黄色, 百粒质量 31 g。单株结荚 70 ~ 80 个, 生育期 120 ~ 180 d。适于山西春季露地种植。

关键词: 菜豆; 品种

中图分类号: S 643.1

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2015) 08-1623-02

A New Kidney Bean Cultivar ‘Jin Caidou 3’

GUO Wei-min*, ZHANG Jing-she, MAO Li-ping, TIAN Ru-xia, and WANG Jing

(Institute of Vegetables, Shanxi Academy of Agricultural Sciences, Taiyuan 030006, China)

Abstract: ‘Jin Caidou 3’ is a new kidney bean cultivar developed by systematic breeding and screening. It is trailing plant with an average height of 315 cm. The cultivar grows the first inflorescence at the 3rd – 4th node. The main vine grows 5 – 6 branches. The caulicle is green. The bean pod shows mint color and it can grow up to 28 – 33 cm in length and 1.6 – 1.8 cm in circumference. The bean pod is fibreless. The seeds show golden color. The average weight of single seed is 0.31 g. It has high production of 70 – 80 bean pods per plant. The growth period is 120 – 180 d. The cultivar is suitable for open field cultivation in Shanxi Province in spring.

Key words: kidney bean; cultivar

随着人们对菜豆 (*Phaseolus vulgaris* L.) 需求量的增大, 其种植区域逐渐扩大到旱地和山区, 成为山区农民农业增收和脱贫致富的重要作物 (刘志娟, 2007; 畅建武 等, 2014)。**‘晋菜豆 3 号’** (图 1) 是通过系统选育而成的菜豆新品种。2006 年从 **‘神牛 1 号’** 菜豆品种中发现植株长势强, 分枝多的变异单株, 编号为 95-6, 单株留种。2007—2011 年播种, 在苗期、花期、结荚期进行观察和选择, 筛选出一个产量高、综合性状好、抗病性强的株系 95-6-7, 在山西省不同生态区进行种植。2012—2013 年参加山西省架豆新品种区域试验及生产示范, 两年平均产量 33 286.2 kg · hm⁻², 比对照 **‘泰国架豆王’** (30 166.2 kg · hm⁻²) 增产 12.55%。2013 年进行田间考察及抗病性鉴定。2014 年 5 月经山西省农作物品种审定委员会认定, 命名为 **‘晋菜豆 3 号’**。

收稿日期: 2014 – 10 – 28; 修回日期: 2015 – 03 – 05

基金项目: 山西省科技攻关项目 (20130311013-4)

* E-mail: guowmin@126.com

品种特征特性

生育期 120 ~ 180 d, 中晚熟品种。蔓生, 生长势强, 平均株高 315 cm, 主蔓可分 5 ~ 6 条侧枝, 幼茎绿色, 茎上有绒毛。初生真叶叶片心脏形、深绿色。第 3 ~ 4 节着生第一花序, 花白色。从播种到拉秧 4 ~ 6 个月。单株结荚 70 ~ 80 个。商品荚绿白色, 豆荚长圆条形, 荚长 28 ~ 33 cm, 荚粗 1.6 ~ 1.8 cm, 荚肉厚, 无革质膜, 纤维少。豆种金黄色, 百粒质量 31 g。

栽培技术要点

适宜山西春季露地种植。一般在 4 月底至 5 月初播种。

选择平展地块种植, 忌连作。播种前平整土地。结合整地施腐熟有机肥 $45 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$, 复合肥 $450 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。地温稳定在 $10 \text{ }^{\circ}\text{C}$ 以上时进行播种, 每穴播 2 ~ 3 粒, 播种量 $30 \sim 45 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 行距 45 ~ 50 cm, 株距 30 cm。苗期及时中耕锄草, 如有病虫害危害, 及时喷药防治。



图 1 菜豆新品种‘晋菜豆 3 号’
Fig. 1 A new kidney bean cultivar ‘Jin Caidou 3’

References

- Chang Jian-wu, Wang Yan, Hao Xiao-peng. 2014. New bean variety Goods Frame 1. *China Vegetables*, (5): 90 - 91. (in Chinese)
- 畅建武, 王 燕, 郝晓鹏. 2014. 菜豆新品种品架 1 号. *中国蔬菜*, (5): 90 - 91.
- Liu Zhi-juan. 2007. Bean field propagation techniques. *Jilin Vegetables*, (1): 17. (in Chinese)
- 刘志娟. 2007. 菜豆露地繁种技术. *吉林蔬菜*, (1): 17.