

渝豆 6 号大豆新品种的选育

杜成章¹, 陈 红¹, 王 虹¹, 龚万灼¹, 龙珏臣¹, 张微微², 王 萍¹, 张继君¹

(1. 重庆市农业科学院特色作物研究所, 重庆 永川 402160; 2. 重庆市合川区农业技术推广站, 重庆 合川 401520)

摘要: 渝豆 6 号是重庆市农业科学院特色作物研究所选育的春大豆新品种。该品种是 2009 年从黔江地区忠县搜集的地方品种经提纯复壮、单株选择及扩繁加代后选育而成。2013 – 2015 年在各级产量试验中均表现优质、高产、稳产、适应性广、抗性好等特点, 2016 年通过重庆市农作物品种审定委员会审定命名, 适于重庆各区县大面积推广应用。
关键词: 渝豆 6 号; 品种选育; 特征特性
中图分类号: S565. 1 **文献标识码:** A **DOI:** 10. 11861/j. issn. 1000-9841. 2016. 05. 0873

Breeding Report of New Soybean Variety ‘Yudou 6’

DU Cheng-zhang¹, CHEN Hong¹, WANG Hong¹, GONG Wan-zhuo¹, LONG Jue-chen¹, ZHANG Wei-wei², WANG Ping¹, ZHANG Ji-jun¹

(1. Institute of Characteristic Crop Research, Chongqing Academy of Agricultural Sciences, Yongchuan 402160, China; 2. Hechuan Agricultural Technology Extension Station, Hechuan 401520, China)

Abstract: The soybean variety Yudou 6 was bred by Institute of Characteristic Crop Research, Chongqing Academy of Agricultural Sciences, collected from Zhongxian in 2009, by purification and rejuvenation, individual selection and accelerate propagation generations. Yudou 6 is a new variety with features of high and stable yield, broad adaptability and strong resistance in yield trails during 2013-2015; it was approved and released by Chongqing Provincial Committee of Crop Variety Identification in 2016, suitable for cultivating in most area of Chongqing.
Keywords: Yudou 6; Variety breeding; Characteristics

渝豆 6 号是从重庆地方品种中选择、提纯后的新品系, 2009 年搜集于忠县, 当年春播种植鉴定, 表现品种混杂严重, 从中选择变异单株秋繁加代, 2010 年春播进行行比产量鉴定, 秋繁产量高的优良株系表现性状稳定, 整齐度好。2013 和 2014 年参加重庆市春大豆区试, 2015 年参加重庆市春大豆生产试验。2016 年通过重庆市品种审定委员会审定, 定名为渝豆 6 号。

1 品种主要特征特性

渝豆 6 号属南方春大豆早熟品种, 全生育期 97. 2 d。亚有限结荚习性, 株高 57. 5 cm, 始荚高度

16. 6 cm, 分枝 4. 2 个, 单株 64. 7 粒, 单株荚数 35. 2 个, 百粒重 22. 6 g。叶片卵圆形, 白花, 棕毛, 籽粒黄皮、脐色淡褐、扁椭圆形。

2 产量表现

2. 1 在区试中的表现

2013 年参加重庆市区域试验, 3 个试验点次均增产, 平均单产 2 767. 5 kg·hm⁻², 比对照浙春 3 号增产 10. 7%。2014 年继续参加重庆市区试, 5 个试验点次均全部增产, 平均单产 2 107. 5 kg·hm⁻², 比对照浙春 3 号增产 10. 4% (表 1)。

表 1 渝豆 6 号 2013 – 2014 年重庆市区域试验结果
Table 1 The yield result of regional test in Chongqing province in 2013-2014

试验地点 Location	2013			2014		
	产量 Yield /(kg·hm ⁻²)	对照产量 Yield of CK/(kg·hm ⁻²)	增产 Yield increase/%	产量 Yield /(kg·hm ⁻²)	对照产量 Yield of CK/(kg·hm ⁻²)	增产 Yield increase/%
北碚 Beibei	1995. 0	2245. 5	- 11. 2	1885. 5	1824. 0	3. 4
忠县 Zhongxian	1983. 0	2064. 0	- 3. 9	2091. 0	1819. 5	14. 9
永川 Yongchuan	3492. 0	3258. 0	7. 2	1899. 0	1879. 5	1. 0
巴南 Banan	2605. 5	1695. 0	53. 7	1900. 5	1546. 5	22. 9
万州 Wanzhou	3765. 0	3240. 0	16. 2	2760. 0	2479. 5	11. 3
平均 Mean	2767. 5	2500. 5	10. 7	2107. 5	1909. 5	10. 3

收稿日期: 2016-07-06
基金项目: 重庆市科委项目 (cstc2016shmszx0216); 重庆市财政项目 (NKY-2016AB009)。
第一作者简介: 杜成章 (1983-), 男, 硕士, 副研究员, 主要从事豆类遗传育种及栽培工作。E-mail: 10695299@ qq. com。
通讯作者: 张继君 (1968-), 女, 研究员, 主要从事豆类遗传育种工作。E-mail: zhanjjun98765@ 126. com。

2.2 生产试验表现

2015 年参加了在北碚、忠县、永川、巴南和万州进行的重庆大豆新品系生产试验,渝豆 6 号平均单产 2 624. 51 kg·hm⁻²,比对照浙春 3 号增产 11. 6%, 5 个试点一致增产(表 2)。

表 2 渝豆 6 号 2015 年重庆市生产试验结果
Table 2 The yield result of product test in
Chongqing province in 2015

试验地点 Location	产量 Yield /(kg·hm ⁻²)	对照产量 Yield of CK/(kg·hm ⁻²)	增产 Yield increase/%
北碚 Beibei	1854. 0	1816. 5	2. 1
忠县 Zhongxian	2071. 5	1920. 0	7. 9
永川 Yongchuan	2854. 5	2208. 0	29. 3
巴南 Banan	2058. 0	1966. 5	4. 7
万州 Wanzhou	2685. 0	2415. 0	11. 2
平均 Mean	2304. 6	2065. 2	11. 6

3 品质性状及抗病性

经农业部油料及制品质量监督检验测试中心检测:该品种粗蛋白质含量 44. 13%, 脂肪含量 18. 72%。据区试各试点田间调查,该品种植株表现抗大豆病毒病。

4 栽培要点及适应区域

4.1 播期

适宜播期为 3 月初~4 月中旬,选择天气晴好

的日期下种,露地栽培和地膜覆盖皆可,采用地膜覆盖栽培时可适当提早播期。播种时要掌握深浅适度,过深或过浅都将影响出苗质量,不利于培育壮苗。

4.2 密度

该品种株型中等、分枝性较强、叶片较大,在肥力较好的土地上种植应适当降低密度,建议密度为 25 万株·hm⁻²左右,穴播条播均可。

4.3 肥料

在肥力中等地区,过磷酸钙 450 kg·hm⁻²,150 kg·hm⁻²氯化钾作底肥,苗期追肥尿素 75 kg·hm⁻²。

4.4 田间管理

重点进行病虫害和杂草的防治和清除。一般播前或出苗前进行一次土壤化学除草,生长期再结合中耕、培土和清沟及时除草。生长期加强对食叶性虫害的监测和预防,合理选用农药对食叶性虫害进行及时防治。

4.5 种子生产

集中成片种植,重点要加强苗期、开花期和成熟期的去杂去劣,成熟时抢晴天收获,收获后避免机械混杂及夏天高温下种子直接在水泥地上曝晒,以防种子活力下降。

4.6 适宜区域

根据两年的区试表现,渝豆 6 号在重庆市的适宜地区广,各区县皆可种植,建议在大豆万亩高产创建示范区县推广应用。

《东北农业科学》征订启事

《东北农业科学》(原《吉林农业科学》)是吉林省农业科学院主办的农业综合类学术期刊。本刊融学术性、技术性、信息性和知识性于一体,是理论与实践相结合、普及与提高并重的刊物。旨在报道最新农业科研成果、研究进展和科技动态,传播农业科学知识,推广农业新品种和新技术,介绍农业生产新经验等。辟有作物育种栽培、生物技术、土壤肥料、植物保护、畜牧兽医、园艺果树、农业经济和农产食品加工等栏目。

本刊是中国科技论文统计源期刊、中国期刊全文数据库全文收录期刊、中国核心期刊(遴选)数据库期刊、中文科技文献检索权威期刊、中国科学引文数据库来源期刊、中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊,2004 年获全国优秀农业期刊奖,2006 年获第五届全国农业期刊金犁奖学术类二等奖。《东北农业科学》面向全国公开发行,主要为各图书情报部门的中文期刊采购和读者需求服务,为广大农民朋友、农业科研人员、农业技术推广人员、农业生产管理者和农业院校师生服务。

《东北农业科学》为双月刊,逢双月 25 日出版,刊号: CN22-1376/S,大 16 开 112 页,每期定价 8.00 元,全年 48.00 元。邮发代号:12-71,全国各地邮局(所)均可订阅,漏订者亦可随时向本刊编辑部订阅,不另收邮费。

电话:0431-87063151 E-mail:jlnykx@163.com jlnykx@cjaas.com
通讯地址:吉林省长春市生态大街 1363 号《东北农业科学》编辑部 邮政编码:130033