

河南大豆 审定品种及技术参数

李卫东 主编



中国农业科技出版社

河南大豆审定品种及技术参数

主编 李卫东

中国农业科技出版社

(京)新登字 061 号

图书在版编目(CIP)数据

河南大豆审定品种及技术参数/李卫东主编. —北京:
中国农业科技出版社, 1997. 12
ISBN 7-80119-534-5

I. 河… II. 李… III. ①大豆-品种-河南②大豆-参数-河南 IV. S565.102.92

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 26785 号

出版发行	中国农业科技出版社 (北京海淀区白石桥路 30 号)
经 销	新华书店北京发行所
印 刷	北京海淀农科区划印刷厂
开 本	787 毫米×1092 毫米 1/16 印张:10
印 数	1 1000 册 字数:247.5 千字
版 次	1997 年 12 月第一版 1997 年 12 月第一次印刷
定 价	32.00 元

简 介

本书对河南省农作物品种审定委员会正式审定命名的 23 个夏大豆品种的来源、质量性状、数量性状、包括产量、生育期、株高、百粒重、单株荚数、倒伏级、花叶病、紫斑粒率等在省区试、省预试、省生产试验、国家区试历年各点的数据进行了较全面的搜集汇总。较准确地反映出各品种的特征特性,并对各品种的分布适应范围及栽培要点作了说明。

全书共分 5 章 23 节,以同一品种为对照品种的审定品种为一章,每个审定品种为一节。

本书的出版,不仅对生产、科研和教学有重要意义,而且展示和总结了河南省大豆育种家和从事区试、预试和生产试验的广大科技人员长期的辛勤劳动成果,填补了河南省大豆领域的空白。

河南大豆审定品种及技术参数

吴绍斌

《河南大豆审定品种及技术参数》

编 委 会

主 编:李卫东

副主编(以姓氏笔划为序):

王 韧 王素阁 冯俊荣 任秀荣 许 阳 辛均安 张富才 范彦英 郝瑞莲
梁慧珍

编 者(以姓氏笔划为序):

王 韧 王 阔 王素阁 王剑英 王喜增 王爱梅 王飞雪 冯俊荣 左学玲
仝柳香 卢为国 许 阳 许景菊 任秀荣 刘保才 刘亚非 齐树声 辛均安
吴长林 杨振廷 杨彩云 李卫东 李世丁 张迁连 张富才 张跃进 范彦英
胡 安 段 莹 郝瑞莲 高申军 徐荣耀 徐梅花 郭国杰 隋天显 姬惠芳
曹凤阁 梁慧珍 谢彩云 葛世芳 魏志祥

审 稿 常汝镇(以下以姓氏笔划为序)

王兰忠 王维振 王世勤 王德科 朱召玉 刘广章 李应庭 李兴启 杨国宝
吴堂林 邹庆华 何 军 杨玉枝 张仙美 张跃芳 苑保军 赵义斌 段贵娥
郭修广 高耀南 袁建中 栗占民 耿 臻 展桂英 崔润芝 潘清玉 薛应离

前 言

河南省大豆面积多年居全国第二位,夏大豆面积居全国第一位,1956年高达2581万亩,近几年维持在1000万亩左右,是河南省五大作物之一。

河南省大豆品种改良工作始于建国前,较大规模的品种改良工作起始于70年代中期,迄今全省共育成并审定品种23个,包括有性杂交选育品种20个,系统选育2个,辐射选育1个。23个品种中黄豆21个,黑豆1个,药黑豆1个。育成并审定品种的育种单位共计8个,其中河南省农业科学院经济作物研究所育成并审定13个,周口地区农科所3个,延津县农科所2个、省农牧厅农场管理局、郑州市农科所、商丘地区农科所、驻马店地区农科所和获嘉丁村乡农技站各1个。由于审定的大豆新品种在生产中的更新与推广,全省大豆单产不断提高,虽面积减少,但总产量却得以维持。由于品种早熟性的解决,形成了小麦—大豆—小麦一年两熟的耕作制度。

大豆新品种的育成与审定,是育种家辛勤劳动与智慧的结晶。新品种的审定,除育种家的劳动外,也包含着从事区域试验、预备试验和生产试验工作者的默默奉献。按审定程序,育成的新品种需1~2年省预备试验,2~3年省区域试验,1~2年省生产试验,符合标准才能通过审定命名。从事区试、预试和生产试验的科技工作者,在远离城镇的农业生产第一线,面临交通不便、科研条件简陋、经费不足、生活艰苦等重重困难,二十年如一日坚守岗位,每年提供上万个数据,为新品种的审定提供了可靠的科学依据。每一个审定的新品种,每一个数据,同样凝结着广大区试、预试和生产试验工作者的心血、勤劳与智慧。

如今,大豆区试、预试单位和部分生产试验单位共同编纂的《河南大豆审定品种及技术参数》一书即将问世。本书介绍了23个审定品种的来源、特征、特性、产量表现、适应范围、分布和栽培要点,列出了主要数量性状在各试验点历年的数据。这些数据先后来自三十余个试点,分布在潮土、沙姜黑土、褐土和黄棕壤等不同地区,南北跨越近4个纬度,海拔46.3m~410.1m,具有广泛的生态代表性,从而较全面准确地反映了各审定品种的全貌,为新品种的应用提供了可靠根据。本书的出版,不仅对生产、科研和教学有重要意义,而且展示和总结了河南省大豆育种家、从事区试、预试和生产试验的科技人员长期的辛勤劳动成果。

因水平所限,本书不妥之处和错误在所难免,望读者批评指正。

在本书编写出版过程中,承蒙原河南省人民代表大会常务委员会副主任、河南农业大学名誉校长吴绍骥教授为本书题写书名,中国农业科学院作物品种资源研究所研究员常汝镇为本书的出版做了许多工作,河南省种子管理站高级农艺师刘广章为本书编写热情指导并提供资料,原河南省区试主持人薛应离和原黄淮海南一组国家区试负责人段贵娥为本书编写提供大量资料,在此对他们以及其他为本书编写出版做出贡献的同志一并表示衷心感谢。

编 者

一九九七年七月于郑州

说 明

1. 本书中的数据搜集于 1981~1996 年的河南省区试、省预试、省生产试验,黄淮海南一组国家区试、国家预试、国家生产试验,黄淮海南二组国家区试共 7 个试验。各年报废的试点数据未采用。

2. 23 个审定品种大部分参加过省预试、省区试和省生产试验,少数品种除参加过以上试验外,还参加过黄淮海国家区试、预试和生产试验。个别品种因种种原因,仅参加过省预试和省生产试验,或未参加过省预试,或仅参加过黄淮海国家区试和预试,这种现象主要发生在 80 年代前中期正式审定工作开始之前。

3. 因各试验汇总项目不完全相同,同一试验不同年份汇总项目也不完全相同,故本书各品种所用表格及项目也不完全相同。

4. 各品种诸性状项目如花叶病级、倒伏级等,按各年各试点原始数据列出,凡出现 0~1,2~3 者,或点与点之间数量单位不一致者,一般未进行合计平均。

5. 有的年份一些试点性状项目空白,如病毒病级、倒伏级等,因年代久远,新老交替,查询困难,仍保持原空白。

6. 各品种文字说明部分的特征、特性中出现的数据如株高、单株荚数、生育期、百粒重,除豫豆 3 号是国家区试各年平均值得外,其余一律是省区试各年的平均值。

7. 本书文字说明部分的产量表现中,大部分品种仅就省区试、省生产试验、黄淮海国家区试和生产试验进行文字叙述,省预试和黄淮海国家预试仅列出表格,豫豆 5 号因未参加省区试例外。

目 录

大豆品种性状分级标准及术语说明.....	1
第一章 跃进 5 号为区试对照的审定品种.....	3
第一节 豫豆 1 号.....	3
第二节 豫豆 2 号	12
第三节 豫豆 3 号	19
第四节 豫豆 4 号	22
第五节 豫豆 5 号	25
第二章 跃进 5 号为省区试对照、豫豆 2 号为参考对照的审定品种.....	30
第一节 豫豆 6 号	30
第二节 豫豆 7 号	38
第三节 豫豆 8 号	46
第四节 豫豆 9 号	57
第五节 豫豆 10 号.....	62
第三章 豫豆 2 号为省区试和省生产试验对照的审定品种	71
第一节 豫豆 11 号.....	71
第二节 豫豆 12 号.....	76
第三节 豫豆 13 号.....	81
第四节 豫豆 14 号.....	89
第五节 豫豆 15 号.....	96
第六节 豫豆 16 号	102
第七节 豫豆 17 号	111
第四章 豫豆 2 号为省区试对照、豫豆 8 号为省生产试验对照的审定品种	116
第一节 豫豆 18 号	116
第二节 豫豆 19 号	124
第三节 豫豆 20 号	129
第五章 豫豆 8 号为省区试对照的审定品种.....	134
第一节 豫豆 21 号	134
第二节 豫豆 22 号	142
第三节 豫豆 23 号	148

大豆品种性状分级标准及术语说明

一、田间记载

1. 播种期:指播种日期,以月/日表示。
2. 出苗期:子叶展开苗数达到全苗一半的日期(月/日)。
3. 出苗势:出苗期后3天记载,苗齐而壮者为“1”,中等为“2”,差者为“3”。
4. 开花期:开花植株达总株数一半的日期(月/日)。
5. 成熟期:整株豆荚呈现品种原有色泽,子粒变硬或摇动时有响声植株达80%的日期(月/日)。
6. 生育期:自播种期的第二天算起到成熟期的日数。
7. 生育期类型:91~100天为早熟品种,101~110天为中熟品种,111~120天为晚熟品种。
8. 叶形:分长、圆两种,以中上部复叶的中间叶片为准,在盛花期记载。
9. 叶色:盛花期记载,分绿、浓绿。
10. 叶大小:盛花期记载,分大、中、小三类。
11. 花色:分紫、白两色。
12. 茸毛色:分灰、棕两色。
13. 荚熟色:灰、草黄、棕三种。
14. 生育习性:分直立(直)、亚直立(亚)及蔓生(蔓)三类。
15. 结荚习性:分有限性(有),上下部均结荚,顶部有较多花荚成簇;亚有限性(亚),顶部有少数花荚;无限性(无),顶部叶片小,几乎无花荚;共三类。
16. 花叶病毒病:记载病开始日期及后期(8月中旬,月/日),目测发病级,分“0”无病;“1”个别叶片发病(抗);“2”叶片发病较多(中抗);“3”严重发病(重感)。
17. 症青株:大豆成熟后小区内贪青晚熟、荚而不实的植株数。
18. 其他病虫害:择发生严重的记载其病虫名称及发生程度。
19. 落叶性:分落、部分落、不落三类,在成熟期记载。
20. 倒伏程度:在成熟期记载。分“0”不倒伏;“1”植株倾斜小于15°;“2”植株倾斜15°~45°;“3”植株倾斜大于45°;“4”植株倒伏于地。
21. 裂荚性:“0”不裂;“1”轻;“2”中;“3”重四级。在及时收获前晴日午后记载,如未遇晴日天需说明,以作参考。
22. 田间总评:对品种在田间生长进行综合印象总评,分“1”优;“2”中;“3”差;共三级。

二、室内考种

取试验小区内生长正常无缺株的连续10株为考种样本,不用边行边株。共取两个重复,其产量应补入该区,以下项目凡有数据者除粒重外,每重复均用10株数字平均。

1. 株型:收敛型,下部分枝与主茎角度在15°以内的记“收”;开张型,角度在45°以上记“开”;中间型,角度在15°~45°的记“中”,共三类。
2. 株高:子叶节至主茎顶端(不包括顶花序)的长度(cm)。

3. 节数:指主茎,从子叶节以上起数至顶端节数,不包括子叶节及端花序。
4. 结荚高度(底荚高):从子叶节量至最下部结荚部位的长度(cm)。
5. 分枝数:指主茎上结荚的有效分枝数,有效分枝至少有2个节。
6. 单株荚数:一株上有效荚数。
7. 单株粒数:除未成形粒外,所有成熟粒、未成熟粒、虫食粒、病粒均包括在内。
8. 单荚粒数:单株粒数除以单株荚数之商。
9. 单株粒重:将10株豆粒筛去杂质,包括成熟、未成熟、虫食及病粒,称重后平均(g)。
10. 粒形:分圆、椭圆、扁椭圆三类。
11. 粒色:分淡黄、黄、深黄三类。
12. 种皮光泽:分有、无二类。
13. 百粒重:随机选取完整成熟豆粒100粒称重(g),称两个100粒,若两次相差超过0.5g,重新取样称重。
14. 脐色:分黄、褐、黑3种。
15. 虫食粒率、紫斑粒率、褐斑粒率:随机取豆粒300粒,各挑出以上三种病虫粒,计算出百分率。

三、产量

指全小区籽粒产量,晒干扬净后称重(kg,保留两位小数),取样区应将取样籽粒重量加入,并折合成每亩kg数。

第一章 跃进5号为区试对照的审定品种

本章品种共计5个,于1981~1986年通过省区试,1983~1985年完成省生产试验。其中豫豆3号仅参加过黄淮国家区试。豫豆1号、2号和3号1985年通过河南省农作物品种审定委员会审定,豫豆4号和5号1987年通过审定。这5个品种在区试中的对照均为跃进5号。

第一节 豫豆1号

品种来源:河南省延津县农科所1975年从河南早丰1号中选出自然分离单株,经四年系统选育而成。原名延78-22。1985年经河南省农作物品种审定委员会审定推广,命名为豫豆1号。

特征:有限结荚习性,株高77cm左右,主茎16~17节,分枝2~3个。叶形椭圆,叶色绿,叶大小中等。紫花、灰毛。荚密,三、四粒荚多,底荚高25cm。籽粒椭圆,种皮淡黄,脐色淡褐,有微光,百粒重13.3g左右。

特性:黄淮海夏大豆,生育期97天左右,早熟品种,6月上中旬播种,9月中下旬成熟。抗花叶病毒病、炭疽病和紫斑病,茎秆弹性好,抗倒伏,适应性广,抗逆性强。蛋白质含量44.9%,脂肪含量18.8%。

产量表现:该品种丰产性较好,稳产性强。1981年河南省区试13点平均亩产159.99kg,比对照跃进5号增产6.71%;1982年河南省区试16点平均亩产101.56kg,比对照跃进5号增产22.10%;1983年河南省区试15点平均亩产154.70kg,比对照跃进5号增产25.22%;1981~1983三年省区试44点平均亩产136.64kg,比对照跃进5号平均增产17.74%。1983年省生产试验16点平均亩产133.35kg,比对照跃进5号增产20.2%;1984年15点平均亩产110.2kg,比对照跃进5号增产21.5%;1983~1984年两年31点平均亩产122.15kg,比对照跃进5号增产20.88%。1985年黄淮海南一组国家区试4点平均亩产160.74kg,比对照跃进5号增产16.2%,达极显著;1986年黄淮海南一组国家区试5点平均亩产205.92kg,比对照跃进5号增产21.93%,达极显著;1987年黄淮海南一组国家区试5点平均亩产172.2kg,比对照跃进5号增产18.13%;1985~1987年三年14点平均亩产192.5kg,比对照跃进5号增产19.0%。

适应范围及分布:适宜在河南全省种植,尤其适合于黄河以北的安阳、濮阳、新乡麦区轮作,以及豫西南的南阳地区。适宜在黄淮平原种植。除在河南省得以推广外,河北、山东、山西、陕西省也有引种。

栽培要点:适宜中等以上肥力土地种植。因具有早熟抗倒伏的优点,适宜与玉米间作。6月上中旬播种,每亩播量4~5kg,行距0.4m,或宽窄行种植,株距10~13cm,每亩密度1.2~1.5万株。

表 1-1 1981 年河南省大豆品种区域试验产量表

产 量 地 点	豫豆 1 号			跃进 5 号(对照)	
	kg/亩	比对照±%	位次	kg/亩	位次
南阳地区农科所	177.65	21.8**	2	145.85	
西华县试验站	153.40	14.7*	1	133.74	
虞城县农科所	130.15	11.0	1	117.25	
宝丰县农科所	170.35	-3.9	3	177.26	
宜阳县农科所	185.00	36.5	1	135.53	
濮阳县试验站	161.65	-2.5	5	165.80	
省院经作所	159.26	-10.4**	3	177.73	
延津县农科所	136.40	-1.3	3	138.20	
长垣县农科所	195.85	21.2**	1	161.59	
长垣县繁相吴屯	130.00	5.3	2	123.46	
新乡地区农科所	191.00	11.0**	1	172.07	
豫西农专	119.90	0.7	4	119.07	
许昌县农科所	156.25	-3.4	5	161.75	
合 计	2066.85			1936.89	
平 均	158.99	6.71	1	148.99	6

表 1-2 豫豆 1 号 1981 年河南省大豆品种区域试验植物学性状表

性 状 地 点	生育期 (天)	花叶病 (级)	倒伏 (级)	芽枯病 (%)	株高 (cm)	单株荚 (个)	百粒重 (g)	紫斑 粒率 (%)	炭疽病 (级)	褐斑率 (%)
南阳地区农科所	107	轻	0~1	轻	90.3	59.2	12.6	0	0	0
西华县农科所	96	1	0~1	1.63	73.5		11.9	1.2	—	0.8
虞城县农科所	89	0	0~1	—	73.8	15.3	13.2	0.3	0	0.3
宝丰县农科所	100	0	1	0.3	54.0	31.0	13.5	3.5	1	0
宜阳县农科所	99	0	0~2	0	75.0	38.9	16.4	3.0	0	—
濮阳县农科所	92	—	0~2	—	91.3	26.4	15.6	—	—	—
省院经作所	97	轻	0~1	轻	70.8	45.6	13.0	0	—	0
延津县农科所	94	0	0	0	75.0		11.6	3.0	0	—
长垣县农科所	95		1		90.6	56.9	12.8			
豫西农专	93				97.0	21.1	13.8			
许昌县农科所	94		2		60.9	48.9	13.0			
长垣县繁相吴屯	85		0		63.6	32.9	13.1			
合 计	1141				915.8	376.2	160.5	10.95	1	1.1
平 均	95.1				76.3	37.62	13.4	1.37	0.2	0.2
对照跃进 5 号平均	100.3				58.3	45.12	18.4			1.5

表 1-3 1982 年河南省大豆品种区域试验产量表

产 量 地 点	品 种	豫豆 1 号			跃进 5 号(对照)	
		kg/亩	比对照±%	位次	kg/亩	位次
息县试验站		48.49	-0.30	6	48.66	5
南阳地区农科所		84.60	29.36**	2	65.40	6
西华县试验站		108.15	39.30**	2	77.65	6
郸城县试验站		91.81	1.48	3	90.50	4
宝丰县农科所		107.35	19.50**	3	89.55	6
长葛县农科所		112.50	7.10*	5	105.00	6
开封地区农科所		156.96	76.80**	1	88.79	6
宜阳县农科所		118.50	29.01*	2	91.85	5
濮阳县试验站		122.90	36.60**	1	90.00	3
省院经作所		112.35	2.93	2	109.15	3
延津县农科所		165.84	35.75**	1	122.17	6
睢县农科所		101.49	15.10*	2	88.16	6
新郑县农科所		94.87	29.59*	1	73.21	4
舞钢农技站		82.35	0.24	1	82.15	2
项城县农科所		67.00	6.07	4	63.16	6
正阳县农科所		49.83	24.95**	2	39.88	5
合 计		1624.99			1325.28	
平 均		101.56	22.10	1	82.83	6

表 1-4 豫豆 1 号 1982 年河南省大豆品种区域试验植物学性状表

性 状 地 点	生育期	花叶病	倒伏	芽枯病	株高	单株荚	百粒重	紫斑 粒率	炭疽病	褐斑率
	(天)	(级)	(级)	(%)	(cm)	(个)	(g)	(%)	(级)	(%)
息县试验站	93	1	0	0	50.1	31.1	10.0	0	1	0
南阳地区农科所	101	轻	0~1	轻	98.9	54.3	11.5	0	0	0
西华县农科所	102	1	0~1	1.63	87.3	35.6	13.9	1.2	—	0.8
郸城县农科所	105	0	0	0	76.6	38.5	10.6	0	0	0
虞城县农科所	102	0	0~1	—	63.1	57.3	16.6	0.3	0	0.3
宝丰县农科所	99	0	1	0.9	67.6	35.4	15.0	3.5	1	0
长葛县农科所	97	0	0~1	1	69.6	20.5	13.1	0	1	0
开封地区农科所	103	—	0~2	13	100.0	47.6	14.3	0	—	6.5
通许县农科所	98	0	0~1	—	73.5	32.5	11.9	0	—	0
宜阳县农科所	102	0	0~2	0	81.6	30.3	15.7	3	0	—
濮阳县农科所	103	—	0~2	—	62.4	34.2	12.4	—	—	—
省院经作所	103	轻	0~1	轻	81.5	32.1	13.3	0	—	0

续表

性 地 点	生育期 (天)	花叶病 (级)	倒伏 (级)	芽枯病 (%)	株高 (cm)	单株荚 (个)	百粒重 (g)	紫斑 粒率 (%)	炭疽病 (级)	褐斑率 (%)
延津县农科所	100	0	0	0	91.0	55.0	13.3	3	0	—
睢县农科所	105	0	1~2	2	75.4	41.0	11.8	0.1	0	0
新郑县农科所	97	0	0	1	94.6	44.6	11.3	0	1	0
舞钢农技站	99	1	3	10	88.9	34.7	12.6	2.7	0	0
项城县农科所	107	2	1	—	60.4	43.6	11.7	1.5	1	0
正阳县农科所	98		—		70.5	45.8	9.6	0		0
合 计	1814				1392.5	714.1	228.6	15.3	5	7.6
平 均	101.8				77.4	39.7	12.7	0.9	0.4	0.5
对照跃进5号平均	104.4				70.4	33.4	17.3			1.5

表 1-5 1983 年河南省大豆品种区域试验产量表

产 量 地 点	豫豆1号			跃进5号(对照)	
	kg/亩	比对照±%	位次	kg/亩	位次
息县试验站	152.33	-0.54	6	153.17	5
南阳地区农科所	167.65	12.90*	4	148.48	6
泌阳县试验站	168.35	14.80**	3	146.65	5
西华县试验站	161.00	36.44**	1	118.00	6
郸城县试验站	128.58	-2.24	6	130.00	4
虞城县农科所	176.12	28.90**	5	136.59	6
平顶山市农科所	130.00	15.90*	4	112.15	6
宝丰县农科所	166.65	36.99**	2	121.65	6
长葛县农科所	164.67	19.50*	4	137.84	6
开封地区农科所	145.50	41.50**	5	102.85	6
通许县农科所	173.65	39.50**	3	124.50	5
宜阳县农科所	116.15	53.80**	4	75.65	6
洛宁县农技站	106.25	14.40	2	92.20	4
濮阳县试验站	200.85	36.80**	2	126.65	6
省院经作所	162.70	29.70**	1	125.25	6
合 计	2320.45	378.75		1851.63	
平 均	154.70	25.22	1	123.44	6

表 1-6 豫豆 1 号 1983 年河南省大豆品种区域试验植物学性状表

性 状	生育期	花叶病	倒伏	芽枯病	株高	单株荚	百粒重	紫斑 粒率	炭疽病	褐斑率
地 点	(天)	(级)	(级)	(%)	(cm)	(个)	(g)	(%)	(级)	(%)
息县试验站	97	1	0	0	50.5	57.3	11.8	0	1	0
南阳地区农科所	105	轻	0~1	轻	74.4	54.2	14.5	0	0	0
泌阳县试验站	97		0		77.7	39.0	12.0			
西华县试验站	100	1	0~1	1.63	88.8	38.0	14.9	1.2	—	0.8
郸城县试验站	97	0	0	0	57.1	51.6	12.5	0	0	0
虞城县农科所	100	0	0~1	—	71.2	51.1	14.5	0.3	0	0.3
平顶山市农科所	100		1		77.1	47.0	12.5			
宝丰县农科所	99	0	1	0.9	74.7	44.8	13.8	3.5	1	0
长葛县农科所	95	0	0~1	1	90.3	51.5	13.6	0	—	6.5
开封地区农科所	96	—	0~2	13	91.0	38.8	11.7	0	1	0
通许县农科所	100	0	0~1	—	71.0	43.9	14.8	0	—	0
宜阳县农科所	102	0	0~2	0	86.0	34.7	14.8		0	—
洛宁县农技站	104				82.5	37.0	16.2	3.0		
濮阳县农科所	104	—	0~2	—	83.1		16.5	—	—	—
省院经作所	102	轻	0~1	轻	86.7	46.8	11.8	0	—	—
合 计	1141				915.8	376.2	160.5	8.0	3	7.6
平 均	95.1				75.3	37.6	13.9	0.7	0.4	0.8
对照跃进 5 号平均	103.8				70.9	40.1	17.7			1.5

表 1-7 豫豆 1 号 1983 年河南省大豆品种生产试验主要性状表

性 状	产 量			生育期 (天)	株高 (cm)	分枝 (个)	单株荚 (个)	百粒重 (g)
	kg/亩	比对照 ±%	位次					
邓县城郊南大队	150.2	7.5	2	95	80.3	2.1	45.3	13.1
方城县原种场	124.0	25.9	2	92	79.0	3.0	45.0	11.0
息县包信农技站	146.4	1.5	1	101	75.4	3.5	42.6	15.3
正阳县油房店农技站	109.4	38.1	1	106	50.0	6.5	70.0	13.6
遂平县小麦原种场	168.0	56.3	1	103	90.0	2.0	50.4	13.0
上蔡县西洪乡武店	135.0	3.8	2	98	56.6	2.0	65.4	13.0
郸城县农科所	92.8	-4.0	6	101	68.1	2.9	37.0	12.8
鹿邑县前李原种场	126.0	21.2	3	98	82.0	1.9	44.5	12.5
西华县农业试验站	142.5	41.1	2	99	75.8	1.1	39.6	14.0
鹿邑太清原种场	159.8	21.1	2	92	85.5	1.4	33.0	13.6
许昌县农技站	100.5	18.8	4	98	82.9	0.5	90.2	12.6
尉氏县原种场	114.5	6.5	2	99	68.0	1.8	36.5	14.2

续表

地 点	性 状	产 量			生育期 (天)	株高 (cm)	分枝 (个)	单株荚 (个)	百粒重 (g)
		kg/亩	比对照 ±%	位次					
封丘县种子站		134.3	27.0	2	94	76.6	2.3	55.3	13.3
濮阳县原种场		157.6	9.0	1	95	84.7	1.4	42.1	11.4
灵宝县西阎农科站		140.3	41.3	1	107	85.5	2.5	32.5	13.4
商丘地区原种场		130.4	33.8	1	93	27.3	3.0	73.0	17.0
平 均		133.3	20.2	2	98.2	76.1	2.4	46.4	13.4
对照跃进5号平均		110.8		4	101.0	61.6	3.8	44.6	16.0

表 1-8 豫豆 1 号 1984 年河南省大豆品种生产试验主要性状表

地 点	性 状	产 量			生育期 (天)	株高 (cm)	分枝 (个)	单株荚 (个)	百粒重 (g)
		kg/亩	比对照 ±%	位次					
濮阳市原种场		120.0	115.7	1	97	63.8	—	14.5	14.0
延津县原种场		96.4	50.2	1	94	46.2	2.2	26.9	14.3
汝阳小店乡小寺		129.5	98.0	3	96	55.4	2.0	14.5	16.0
长葛县原种场		120.0	4.3	2	101	70.0	4.2	36.5	14.0
尉氏县原种场		83.1	8.2	3	98	63.0	2.0	28.0	13.3
西华县试验站		117.6	10.0	2	102	62.2	0.6	33.4	12.8
鹿邑县前李原种场		55.0	17.0	2	102	75.0	1.1	37.1	13.8
淮阳县原种场		131.6	27.2	2	105	59.0	1.6	25.0	14.6
商水县原种场		96.0	4.3	3	89	64.0	0.5	20.4	15.6
上蔡西洪乡武庄		117.1	17.8	2	105	66.8	0.8	43.2	9.8
遂平县小麦原种场		137.0	28.8	2	109	76.0	1.0	31.8	14.3
正阳县原种场		80.0	-5.0	5	91	56.6	0.8	40.8	9.6
方城县原种场		125.2	26.9	1	93	62.0	3.0	30.6	15.4
息县包信农技站		104.8	0.6	3	91	70.6	1.8	36.6	13.0
邓县湍南村农科站		147.0	4.1	1	93	49.1	1.5	25.0	11.7
平 均		110.2	21.5	2	98.8	61.4	1.7	30.3	13.4
对照跃进5号平均		90.7		5	105.9	55.4	2.4	29.8	15.9

表 1-9 1985 年黄淮海南一组国家区试产量表

地 点	产 量	豫豆 1 号			跃进 5 号(对照 1)		鲁豆二号(对照 2)	
		kg/亩	比对照 ±%	位次	kg/亩	位次	kg/亩	位次
临沂		161.44	22.7**	4	131.61	11	158.64	6
郑州		148.95	6.7	3	139.60	7	147.20	5
菏泽		155.73	21.6**	5	128.06	11	149.83	6