

# 2026 年广西大豆品种统一试验方案

## 一、试验目的

为科学、公正、规范地评价新育成或引进的大豆品种在丰产性、稳产性、适应性、抗逆性、品质及其他重要特性，鉴定其利用价值，为广西大豆品种审定、布局和推广提供可靠依据，根据《主要农作物品种审定办法》和广西农作物品种试验管理有关规定，制定 2026 年广西大豆品种试验方案。

## 二、试验组织实施机构

（一）组织实施单位：广西壮族自治区种子管理站，主持人：覃德斌，联系电话：0771-2182783，地址：广西南宁市七星路135号。电子邮箱：gx2182702@163.com。

（二）数据汇总单位：广西农业科学院经济作物研究所，主持人：陈渊。联系电话：0771-4750122，地址：广西南宁市大学东路174号。

## 三、试验熟期组和参试品种

设春大豆组、夏大豆组共 2 个熟期组，春大豆组参试品种详见表 1，夏大豆组参试品种详见表 2。

## 四、试验点设置

春大豆组设8个试验点、夏大豆组设7个试验点。试验承试单位及承担试验组别详见表3、表4。

## 五、供种数量及要求

**（一）数量要求。**参加区域试验的品种，须一次性提交大豆种子14.5公斤。参试生产试验的品种，须一次性提交大豆种子16.0公斤。

**（二）种子质量和包装要求。**种子质量须符合GB 4404.2-2010《粮食作物种子 第2部分：豆类》要求，不得对种子进行拌种、包衣等处理。春大豆品种必须提供翻秋种子。每个品种种子须采用新网袋外加新蛇皮袋包装（不用分装），防止混杂。包装内须注明品种名称、试验组别、申请者、联系人和联系方式，并加盖申请者公章。同时附具备防水功能的品种标签15张。申请者未按时提交试验种子或提交的种子数量不足、种子质量未达国家标准的，视为放弃参加试验。

**（三）收样时间和地址。**春大豆品种供种时间为：2026年2月10日前，夏大豆品种供种时间为：2026年5月10日前。收样地址：广西南宁市大学东路174号广西农业科学院经济作物研究所，联系人：韦清源，联系电话：0771-3244260。

## 六、试验设计及有关要求

**（一）试验程序。**第一周期区域试验完成后，对产量、抗性、品质等指标符合品种审定标准的品种，进入第二周期的区域试验。第一周期区域试验产量比对照品种增产 $\geq 8\%$ ，高油或高蛋白品种产量比对照品种增产 $\geq 2\%$ 的，第二周期区域试验与生产

试验同步进行。

## **(二) 试验设计**

### **1. 区域试验**

**(1) 春大豆。**采用随机区组设计，三次重复（田间种植排列详见表 5），重复与试验地肥力梯度或坡度垂直。每次重复排列成同一排，重复之间留置 0.6—1.0 米过道。小区面积 12 平方米，五行区，小区长 6 米，宽 2.0 米，行距 0.40 米，穴距 0.20 米，每穴留两株，折亩密度 1.67 万株，实收中间三行计产（面积 7.2 平方米）。试验地四周设置保护行不少于 4 行。

**(2) 夏大豆。**采用随机区组设计，三次重复（田间种植排列详见表 6），重复与试验地肥力梯度或坡度垂直。每次重复排列成同一排，重复之间留置 0.6—1.0 米过道。小区面积 12 平方米，小区长 4.8 米，宽 2.5 米，行距 0.50 米，穴距 0.20 米，每穴留两株，折亩密度 1.32 万株，实收中间三行计产（面积 7.2 平方米）。试验地四周设置保护行不少于 4 行。

### **2. 生产试验**

**(1) 春大豆。**采用随机区组排列，2 次重复，小区面积 0.1 亩，小区行数不少于 8 行，长宽比例不要过大，可通过合并小区等方式设计每重复合适的长宽比例。行距 0.4 米，穴距 0.2 米，密度 1.67 万株/亩。小区周围留 3 米保护行，成熟时全区收获计产。

**（2）夏大豆。**试验采用随机区组排列，2次重复，小区面积0.1亩，小区行数不少于8行，长宽比例不要过大，可通过合并小区等方式设计每重复合适的长宽比例。行距0.5米，穴距0.2米，密度1.32万株/亩。小区周围留3米保护行，成熟时全区收获计产。

### **（三）试验地选择**

试验地要选地力均匀且能代表当地肥力水平，无除草剂残留、无菟丝子及严重土传病害，地势平坦，排灌方便，阳光充足，周边没有高大建筑和树木的旱田或旱坡地。

### **（四）播种时间及要求**

**1.播种时间。**按照当地的种植习惯进行，要根据当地生产及天气情况及时播种，确保一次全苗。春大豆一般在2月下旬至3月中旬播种，夏大豆一般在6月中旬至7月上旬播种。

**2.播种方法及要求。**统一采用点播方法，每穴播4—5粒。各试点应确保同一试验在同一天内完成播种工作。另外，在试验地周围保护行中播种相应品种，以便小区缺苗时可作补苗之用。

**（五）田间管理。**田间管理与当地生产习惯保持一致，中耕管理水平及施肥量应略高于当地大田生产水平。出苗后要及时间苗、定苗，及时中耕、除草、施肥、排灌、治虫，但不防治病害，不使用影响大豆生长发育的植物调节剂等药物。小区和重复间施肥、管理等措施必须一致，同一个重复的管理工作要在同一天内

完成。试验过程中应注意采取有效措施防止人、畜、禽对试验的危害。

（六）观察记载。田间调查及室内考种项目按《农作物品种试验与信息化技术规程大豆》（NY/T 1299-2022）进行，并严格按“广西大豆品种区域试验记载本”相关项目进行观察、记载，不缺项、不漏项。

（七）田间照片收集。分别在苗期、鼓粒期、成熟收获前三个时期，参照品种标准图片采集有关要求，对参试品种进行拍摄，每个时期所拍摄照片要有试验地全貌、小区全貌及单株照片，每次拍摄后要分别打包，并注明品种名称及拍照时间，并及时报自治区种子管理站和数据汇总单位。

（八）收获、脱粒与测产。每一个品种成熟后要及时收获和取样考种，成熟一个收获一个，收获后要及时晾晒、脱粒、晒干和测产。每个品种要单独晾晒、单独脱粒，防止机械混杂。考种用的材料统一在每个重复的收获行中选取，每品种取 10 株进行考种，其产量要计入小区产量。所得产量需进行变量分析，用“T”法测定显著性。采用中国农业大学“区试 99”计算机软件对各试点产量进行联合方差分析。产量单位统一采用“公斤/亩”。

## 七、相关鉴定和检测、测试

（一）抗性鉴定。由数据汇总单位从试验样品中统一取样，委托国家大豆改良中心进行大豆花叶病毒病（春大豆、夏大豆）

抗性鉴定，委托福建省农业科学院植物保护研究所进行大豆炭疽病（春大豆）抗性鉴定。

（二）品质检测。由数据汇总单位从广西农业科学院经济作物研究所试点、柳州市农业科学研究中心试点、河池市农业科学研究所试点区域试验收获的参试种籽粒分别取 0.5 公斤（合计 1.5 公斤），充分混匀后寄到辽宁省农业科学院、农业农村部农产品质量检验检测中心（沈阳）进行品质检测。检测项目：粗蛋白质、粗脂肪。

（三）转基因检测。由数据汇总单位从申请者提供的试验样品中统一取样送检，如有财政经费支持则免费检测，否则检测费用由申请者自理。

（四）DNA 指纹检测。由数据汇总单位从申请者提供的试验样品中统一取样送中国农业科学院作物科学研究所进行 DNA 指纹检测，检测费用由申请者自理。

（五）DUS 测试。由申请者委托农业农村部授权的测试机构开展。申请者自主测试的，须严格按照《自治区种子管理站关于进一步明确农作物品种特异性、一致性、稳定性自主测试有关要求的通知》的有关要求开展。在测试过程中自觉接受监督检查，接受农业农村部科技发展中心指导。

## 八、异常情况报告

各承试点如有异常情况，应于异常情况发生后 3 天内电告、

15 天内函告（纸质和电子邮件）自治区种子管理站和数据汇总单位。异常情况指异常气候（试验遭遇淹水、干旱、长期高温、大风等极端气候条件），倒伏严重（品种倒伏严重，尤其是对照品种出现倒伏、缺苗），病虫害严重（出现未知病虫害或病虫害严重），成熟异常（品种出现花而不荚、荚而不实、开花逆转或不能正常成熟），品种混杂（品种特征特性与上一年不同或混杂较重）等。当品种产量比对照增产或减产达 30%以上时，须说明原因并提供品种田间表现照片。

## 九、总结报告

各承试单位须于试验数据产生后 10 日内，将试验数据录入《广西农作物品种试验信息管理系统》。要及时总结本试点试验结果，春大豆于 9 月 30 日前，夏大豆于 12 月 10 日前将试验总结电子版和盖章纸质件报送至自治区种子管理站覃德斌（地址：广西南宁市青秀区七星路 135 号广西壮族自治区农业农村厅七星路办公区 2 号楼 603 号；联系电话：0771-2182783；电子邮件：gx2182702@163.com）。自治区种子管理站审核后，再统一发至数据汇总单位汇总。数据汇总单位应在品种试验总结会前完成试验汇总总结，对品种进行综合评价并提出处理建议（终止试验、继续试验、提交审定）。

## 十、其他事项

（一）各供种单位不得中途擅自增减或更换参试品种，各参

试单位也不得中途退出试验。

（二）各承试单位要有固定专人负责品种试验，以确保试验连续性。对不负责任、人为造成严重试验质量事故或弄虚作假的承试单位，一经查实，对承试单位和试验负责人给予通报批评，情节严重的取消其承担品种试验资格。

（三）申请者提供的试验种子有严重质量问题或品种遗传性状不稳定等原因而影响试验正常进行的，暂停该申请者次年参试资格。

（四）各承试单位须在试验收获前 10 天向自治区种子管理站告知收获时间，以便统筹安排考察时间。

（五）各承试单位所有试验收获样品测产后须原袋保存 3 个月，以备核查。

（六）各承试单位须严格按照《农作物品种试验与信息化技术规程大豆》（NY/T 1299-2022）的有关要求做好试验实施和记载。同时，用碳素墨水或蓝黑墨水的钢笔、签字笔准确记录各项试验原始数据。所有试验原始档案资料由承试单位保存不少于 6 年。

（七）为确保试验正常开展，本试验实行封闭管理，提供品种单位有关人员未经允许不得前往各试验点参观试验，不得向承试单位查询品种表现和索取试验结果，违者将依据有关规定处理。



表 1 春大豆组参试品种（对照：桂春 1 号）

试验类型	序号	品种名称	品种来源	申请者	育种者
第一周期 区域试验	1	桂春 21 号	ms1 雄性核不育材料轮回选择群体	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	2	桂春 22 号	ms1 雄性核不育材料轮回选择群体	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	3	桂春 23 号	桂春 1 号/蒙 1001	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	4	桂春 26 号	皖宿 1128/桂春 6 号	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	5	桂春黑 7 号	桂春 1902/桂春豆 104	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	6	桂春豆 204	桂春 8 号/大豆-2	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	7	桂春豆 146	ms1 雄性核不育材料轮回选择群体	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	8	华春 41	华春 2 号/中黄 306	华南农业大学	华南农业大学
	9	华春 42	华春 6 号/桂春 8 号	华南农业大学	华南农业大学
第二周期 区域试验	10	桂春 20 号	柳豆 3 号/中黄 13	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	11	桂春豆 134	桂春 8 号/柳豆 1 号	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	12	桂春豆 137	桂春 11 号/皖豆 28	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	13	中赣 601	中豆 41/皖豆 28	江西省农业科学院作物研究所	江西省农业科学院作物研究所
	14	赣豆 58	中豆 41/冀豆 12	江西省农业科学院作物研究所	江西省农业科学院作物研究所
生产试验	1	桂春黑 1 号	黄姚小黑豆/桂春 8 号	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	2	桂春豆 131	桂春 12 号/桂春豆 106	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	3	桂春 20 号	柳豆 3 号/中黄 13	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	4	桂春豆 134	桂春 8 号/柳豆 1 号	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院

表 2 夏大豆组参试品种（对照：桂夏 5 号）

试验类型	序号	品种名称	品种来源	申请者	育种者
第一周期 区域试验	1	桂夏 15 号	桂春 15 号/南豆 12	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	2	桂夏 16 号	ms1 雄性核不育材料轮回选择群体	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	3	桂夏 17 号	ms1 雄性核不育材料轮回选择群体	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	4	桂夏 18 号	ms1 雄性核不育材料轮回选择群体	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	5	桂夏 2408	桂夏 7 号/广大 22	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	6	桂夏 2409	桂夏 7 号/广大 22	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	7	桂夏豆 140	ms1 雄性核不育材料轮回选择群体	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	8	桂夏豆 129	桂夏一号×桂 0238-1（中豆 8 号×巴 13）	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	9	华夏 50	华夏 3 号/桂夏豆 2 号	华南农业大学	华南农业大学
第二周期 区域试验	10	桂夏 12 号	ms1 雄性核不育材料轮回选择群体	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	11	桂夏豆 142	ms1 雄性核不育材料轮回选择群体	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	12	桂夏豆 145	桂夏一号/桂 0238-1（中豆 8 号/巴 13）	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	13	华夏 25	粤夏 05-1/巴西 15 号	华南农业大学	华南农业大学
	14	华夏 26	桂夏豆 2 号/南豆 12	华南农业大学	华南农业大学
生产试验	1	桂夏 12 号	ms1 雄性核不育材料轮回选择群体	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	2	桂夏豆 142	ms1 雄性核不育材料轮回选择群体	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	3	桂夏豆 145	桂夏一号/桂 0238-1（中豆 8 号/巴 13）	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院
	4	华夏 25	粤夏 05-1/巴西 15 号	华南农业大学	华南农业大学
	5	华夏 26	桂夏豆 2 号/南豆 12	华南农业大学	华南农业大学

表3 春大豆品种区域试验和生产试验承试单位及试验组别

承试单位	试验地址	试验负责人	承试组别
广西农业科学院经济作物研究所	南宁市西乡塘区大学东路 174 号	韦清源	区域试验、生产试验
柳州市农业科学研究中心	柳州市柳北区沙塘镇柳长路 369 号	林森	区域试验、生产试验
河池市农业科学研究所	河池市宜州区洛西镇妙调村	潘绘新	区域试验、生产试验
百色市农业科学研究所	百色市田阳区百育镇	张超	区域试验、生产试验
贺州市农业科学院	贺州市八步区信都镇	林燕妃	区域试验、生产试验
贵港市农业科学研究院	贵港市港北区金港大道 1090 号	黄春亮	区域试验
来宾市兴宾区农业技术推广站	来宾市兴宾区石陵镇廖平农场	蒙小花	区域试验
靖西市农业科学研究所	靖西市新靖镇绣球大道 711 号	丁阳愿	区域试验

表 4 夏大豆品种区域试验和生产试验承试单位及试验组别

承试单位	试验地址	试验负责人	承试组别
广西农业科学院经济作物研究所	南宁市西乡塘区大学东路 174 号	韦清源	区域试验、生产试验
柳州市农业科学研究中心	柳州市柳北区沙塘镇柳长路 369 号	林森	区域试验、生产试验
河池市农业科学研究所	河池市宜州区洛西镇妙调村	潘绘新	区域试验、生产试验
百色市农业科学研究所	百色市田阳区百育镇	张超	区域试验、生产试验
贺州市农业科学院	贺州市八步区信都镇	林燕妃	区域试验、生产试验
桂林市农业科学研究中心	桂林市雁山区雁山镇雁山街2号	何雪丹	区域试验
都安瑶族自治县农业农村局	河池市都安县地苏镇赞字村地河屯	唐美丽	区域试验

表5 春大豆品种区域试验田间种植排列图

保护行																
保 护 行	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	保 护 行
	桂春 23 号	桂春豆 146	桂春 20 号	桂春 1 号 (CK)	桂春黑 7 号	桂春豆 134	赣豆 58	华春 41	桂春豆 137	华春 42	桂春 26 号	桂春 22 号	桂春豆 204	桂春 21 号	中赣 601	
	215	214	213	212	211	210	209	208	207	206	205	204	203	202	201	
	桂春 20 号	中赣 601	桂春 23 号	桂春 22 号	桂春 21 号	桂春豆 134	桂春 1 号 (CK)	桂春豆 146	华春 42	桂春 26 号	桂春黑 7 号	赣豆 58	华春 41	桂春豆 204	桂春豆 137	
	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	
	桂春豆 146	桂春 26 号	赣豆 58	桂春 22 号	华春 42	桂春豆 204	桂春 20 号	桂春豆 137	桂春 23 号	中赣 601	桂春 1 号 (CK)	桂春豆 134	桂春黑 7 号	华春 41	桂春 21 号	
保护行																

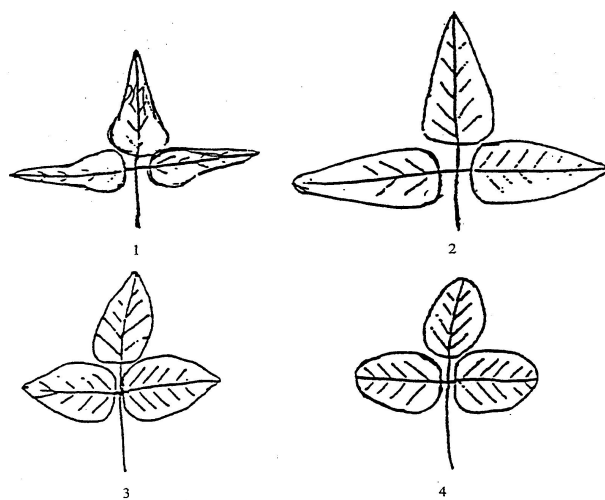
表6 夏大豆品种区域试验田间种植排列图

保护行																
保 护 行	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	保 护 行
	华夏 50	桂夏 12 号	桂夏 16 号	桂夏豆 142	桂夏豆 145	桂夏 18 号	桂夏 17 号	桂夏 2408	桂夏 15 号	桂夏 5 号(CK)	华夏 25	桂夏 2409	桂夏豆 140	桂夏豆 129	华夏 26	
	215	214	213	212	211	210	209	208	207	206	205	204	203	202	201	
	桂夏 17 号	桂夏豆 145	华夏 26	桂夏 2409	桂夏 18 号	桂夏豆 142	桂夏豆 140	桂夏豆 129	华夏 25	桂夏 2408	华夏 50	桂夏 16 号	桂夏 5 号(CK)	桂夏 15 号	桂夏 12 号	
	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	
	桂夏 16 号	桂夏豆 142	桂夏豆 145	桂夏豆 140	桂夏 18 号	桂夏 17 号	桂夏 2409	桂夏 5 号(CK)	桂夏 12 号	华夏 26	华夏 50	桂夏 2408	桂夏豆 129	华夏 25	桂夏 15 号	
保护行																

## 大豆田间调查记载和室内考种项目及标准

### 一、田间调查记载项目及标准

- 1.播种期：指播种当天的日期（以月/日表示，下同）。
- 2.出苗期：以子叶出土为标准，小区内出土苗数达总苗数 50%以上的日期
- 3.出苗情况：①良（出苗率达 90%以上）；②中（出苗率达 70-90%之间）；③差（出苗率在 70%以下）。
- 4.开花期：小区内开花的株数达 50%的日期。
5. 成熟期：全株有 95%的豆荚变为成熟颜色，摇动时开始有响声的植株达 50%以上的日期。
6. 全生育期：从出苗期到成熟期的天数。
7. 收获期：指收获当天的日期。
- 8.叶形：指植株中上部第 8-10 节复叶中间小叶的形状。分为圆、卵圆、椭圆和披针形。



1—披针形；2—椭圆形；3—卵圆形；4—圆形

图 1 大豆叶形

9.花色：指花瓣颜色，分为白、紫色两种。

10.茸毛色：成熟时调查。分灰色和棕色。

11.结荚习性：分有限、亚有限和无限三种。

有限：开花结荚顺序由中上部而下，花序长，结荚密集，主茎顶端结荚成簇。

无限：开花结荚顺序由下而上，花序短，结荚分散，主茎顶端一般 1—2 个荚。

亚有限：开花结荚由下而上，花序中等，结荚介于无限与有限之间，主茎顶端一般 3-4 个荚。

12.生长习性：指大豆植株生长发育的状况，可分为四类。

①直立型：植株生长健壮，主茎直立向上。

②半直立型：主茎上部较细，略呈波状弯曲，但不缠绕。

③半蔓生型：植株生长较弱，茎、枝细长，出现轻度爬蔓和缠绕。

④蔓生型：植株生长较弱，茎、枝细长爬蔓，植株匍匐地面，呈强度缠绕。

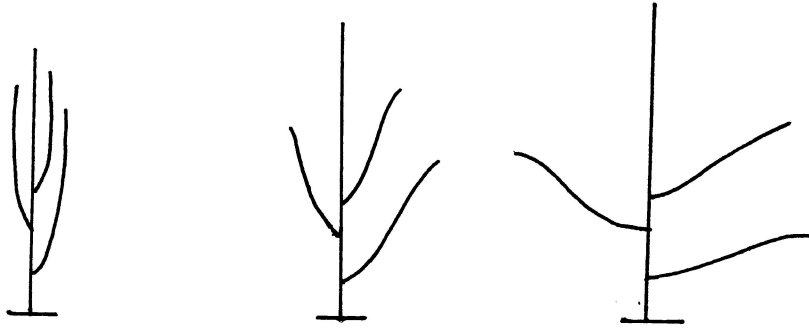
13. 株型：指植株生长的形态，于成熟期观察。分收敛、开张、半开张三类。

①株型收敛：指下部分枝与主茎角度小（角度 $<15^{\circ}$ ），上下均紧凑。

②株型开张：分枝与主茎角度大（角度 $>45^{\circ}$ ），上下均松散

③株型半开张：介于上述两者之间。





1—收敛；2—半开张；3—开张

图 2 大豆的株型

14.倒伏性：分 0-4 级。

0 级：不倒伏。

1 级：植株倾斜小于  $15^{\circ}$ 。

2 级：植株倾斜在  $15^{\circ}$ — $45^{\circ}$ 。

3 级：植株倾斜超过  $45^{\circ}$ 。

4 级：倒伏于地。

15.抗病性(指大豆花叶病毒病)：分别在盛花期和花荚期调查，分级标准如下：

0 级：叶片无症状或其他感病标志，无褐斑粒。

1 级：叶片有轻微明显斑驳，植株生长正常，褐斑粒率 1-5%。

2 级：叶片斑驳明显，有轻微皱缩，叶片有褐脉，植株生长无明显异常，褐斑粒率 6-15%。

3 级：叶片有泡状隆起，叶缘卷缩，植株稍矮化，褐斑粒率 26-50%。

4 级：叶片皱缩畸形呈鸡爪状，全株僵缩矮化，结少量无毛畸形荚，褐斑

粒率 51%以上。

16.其他病虫害：记载发生严重的病虫害名称（如霜霉病、锈病、大豆卷叶螟和斜纹叶蛾等）及发生程度。

17. 落叶性：在成熟时观察，分为良（全落）、中（部分脱落）、差（不落）三种。

18. 裂荚性：成熟时目测，分裂荚、不裂荚两种。

## 二、室内考种项目及标准：

取试验小区内中间两行生长正常、无缺株的连续 10 株为考种样本，不用边行边株，3 个小区各取一次，记载取自哪个小区，其产量应补入该区。

1. 株高：子叶节到植株顶端的高度(不包括顶花序)，用厘米（cm）表示。

2. 主茎节数：从子叶节算起，至主茎顶端的实际节数，而顶端花序不计在内。

3. 分枝数：指主茎上结荚的有效分枝数（有两个节以上，并有一节着荚的分枝），分枝上的分枝不计在内。分为：①分枝多（分枝 4.1 个以上）；②分枝中等（2.1—4 个分枝）；③分枝少（分枝少于 2 个）。

4. 单株荚数：指一株上所结的有效荚数（不计算秕荚）。

5. 单株粒数：除未成形的极细粒与薄片不计外，未成熟粒、虫食粒、病粒等均包括在内。

6. 单株粒重：将考种的 10 株脱粒，晒干扬净后称重取平均值，以克（g）表示。

7. 百粒重：随机选取完整成熟豆粒 100 粒称重(克)，称两个 100 粒，若两次相差超过 0.5 克，重新取样称重。以克（g）表示，保留一位小数。

8. 完全粒率：指完熟饱满、未罹病虫害、种皮无紫斑或褐斑（双色豆除外）的完整籽粒数占未经粒选种子数的百分比。

完全粒数

完全粒率 (%) =  $\frac{\text{完全粒数}}{\text{取样粒数}} \times 100$

取样粒数

9. 虫食粒率：指被虫蛀蚀的粒数占取样总粒数的百分比。

虫食粒数

虫食粒率 (%) =  $\frac{\text{虫食粒数}}{\text{取样粒数}} \times 100$

取样粒数

以上 1-9 项结果均保留一位小数。

10. 粒形：指籽粒形状。分圆形、扁圆、椭圆、扁椭圆、长椭圆、肾状六种形状。

11. 种皮色：分黄、青、黑、褐、双色五种。每一种又细分如下：

①黄大豆：分白黄、淡黄、黄、浓黄、暗黄五类。

②青大豆：分淡绿、绿、暗绿三类。

③黑大豆：分黑、乌黑两类。

④褐大豆：分茶色、淡褐、褐、深褐、紫红五类。

⑤双色豆：分鞍挂、虎斑两类，需根据实际颜色具体描述。

12. 脐色：分为黄（无）、淡褐、褐、深褐、蓝、黑六大类。

13. 种皮光泽：以刚脱粒的种子为标准，分有光、微光、无光三类。

14. 产量：指经脱粒晒干扬净后的籽实产量。小区产量统一用“公斤(kg)”表示，结果保留到小数点后两位。折合成亩产时结果保留到小数点后两位。比对照增减百分率保留到小数点后一位。

三、几点说明：

1. 田间调查时间：出苗期、开花期的调查应在上午 9 点以后进行。裂荚性和落叶性应在下午进行，其他不论。

2. 室内考种最好一次取样，同时完成各次调查。如田间取样 10 株，先调查测定株高、底荚高、茎粗、主茎节数、分枝数、单株荚数等，然后脱粒，再调查各种粒率，最后经晒干后再称重，测百粒重和考察籽粒性状（如粒形、粒色、脐色等）。

3. 对各种粒的调查，种子取样不少于 100 粒。