

附件 1:

2024 年四川省大豆区域试验参试品种及供种单位

组别	序号	品种名称	参试年份	品种来源	供种单位	联系人	电话
春大豆早熟组	1	贡春豆 32	2023	油春 12-4/郑 196	自贡市农科院	向仕华	13320810773
	2	西豆 14	2023	徐豆 9 号/嘉 8103	西南大学	易泽林	13500361765
	3	中豆 1061	2023	油春 12-4/晋豆 39	中国农业科学院油料作物研究所	杨中路	15072463289
	4	南春豆 25	2024	贡豆 22/贡豆 20	南充市农业科学院	吴海英	13699678641
	5	贡春豆 33	2024	K 丰 74-3/油春 332	自贡市农业科学研究院	向仕华	0813-8105556
	6	蓉春豆 2 号	2024	中黄 39/自贡冬豆	四川农业大学农学院	武晓玲	13880286099
	7	川豆 158	2024	浙 57001/CD200254	四川省农业科学院经济作物研究所	钟文娟	13568995647
	8	成豆 19	2024	杂优豆 2 号/开豆 4 号	四川省农业科学院作物研究所	项超	15102881080
	9	中豆 1141	2024	油春 11-6-1/冀豆 17	中国农业科学院油料作物研究所	杨中路	027-86710029
	10	华春 12	2024	桂早 1 号/巴西 9 号	华南农业大学、南充市农业科学院	程艳波	13660517674
	11	宜豆 268	2024	东大 2 号/荷豆 12 号	四川合沃种业有限责任公司	邓元宝	13568273743
	12	俊豆 23	2024	安豆 203/驻豆 20	嘉祥县俊豪种业有限公司	田学井	18605378888
	13	嘉豆 2 号	2024	01-36/淮 02-02	嘉祥县祥丰种业农业良种研究所	刘奔	15269400555
		天隆一号		CK	南充市农科院	吴海英	13699678641

组别	序号	品种名称	参试年份	品种来源	供种单位	联系人	电话
夏大豆晚熟组	14	贡夏豆 28	2023	贡夏豆 12/贡夏豆 16	自贡市农科院	向仕华	13320810773
	15	贡夏豆 29	2023	贡秋豆 8 号/ZQ26	自贡市农科院	向仕华	13320810773
	16	南夏豆 62	2023	南农 502/南夏豆 27	南充市农科院	吴海英	17721931218
	17	南夏豆 61	2023	南农 513/通 9806-6	南充市农科院	吴海英	17721931218
	18	川农 5 号	2023	X80021/南农 99-6	四川农业大学、南京农业大学	武晓玲	13880286099
	19	华夏 26	2023	桂夏豆 2 号/南豆 12	华南农业大学	程艳波	13660517674
	20	华夏 35	2023	S227/黄家铺黑豆	华南农业大学	程艳波	13660517674
	21	南夏豆 37	2024	南农 502/南夏豆 27	南充市农业科学院	吴海英	13699678641
	22	贡夏豆 31	2024	贡夏豆 12/贡夏 6129	自贡市农业科学研究院	向仕华	0813-8105556
	23	川农夏豆 17	2024	广汉九月黄/牛佛大豆	四川农业大学农学院	武晓玲	13880286099
	24	川夏豆 156	2024	南夏豆 34/桂夏豆 2 号	四川省农业科学院经济作物研究所	钟文娟	13568995647
	25	成夏豆 2 号	2024	通 99-1/通豆 6 号	四川省农业科学院作物研究所	项超	15102881079
	26	南农 W204	2024	徐豆 20/徐豆 11	南京农业大学	王吴彬	13951816438
		南夏豆 25		CK	南充市农科院	吴海英	13699678641

附件 2:

2024 年四川省大豆生产试验参试品种及供种单位

组别	序号	品种名称	参试年份	品 种 来 源	供 种 单 位
春大豆早熟组	1	贡春豆 31	2022	贡豆 22/K 丰 74-3	自贡市农业科学研究院
	2	南春豆 58	2022	湘春 10 号/西豆 3 号	南充市农业科学院
	3	蓉春豆 1 号	2022	成 8005/齐黄 23	四川农业大学农学院
	4	绵豆 1 号	2022	绵 201/绵 107	绵阳市农业科学研究院
	5	俊豆 11	2022	齐黄 34/荷豆 12	嘉祥县俊豪种业有限公司
	6	圣地 18	2022	山宁 21/齐黄 34	济宁市圣地种业有限公司
	7	华豆 45	2022	齐黄 34/豫豆 22	山东华亚农业科技有限公司
	CK	天隆一号			南充市农科院
夏大豆晚熟组	8	贡夏豆 27	2022	贡秋豆 8 号/南农 99-6	自贡市农业科学研究院
	9	南夏豆 60	2022	南农 502/南夏豆 34	南充市农业科学院
	10	南夏豆 52	2021	南农 99-6/72F56-2-2	南充市农业科学院
	11	川农夏豆 9 号	2021	南豆 12/简阳黄豆	四川农业大学
	12	华夏 14	2021	桂夏豆 2 号/南豆 12	华南农业大学
	13	川农夏豆 10 号	2021	南农 99-6/E4028	四川农业大学
	14	贡夏豆 19	2021	10(44)F1/南农 506	自贡市农业科学研究所
	CK	南夏豆 25			南充市农科院
川农夏豆 8 号延迟参加第二年区试					

附件 3:

2024 年四川省大豆新品种试验承试单位及执行人员表

表 1: 区域试验春大豆早熟组

承试单位	地 址	执行人	邮 编	电 话
南充市农科院	南充市农科巷 137 号	安建刚	637000	19881739820
乐山市农科院	乐山市长青路 1268 号	王 健	614000	13036592670
自贡市农科院	自贡市毛家坝	向仕华	643000	15881347387
四川省农科院经作所	青白江区华金大道三段 159 号农科大厦 7 楼	陈四维	610300	15008267615
达州市农科院	达州市通川区健民路 188 号	秦娜娜	635000	15680825386
绵阳市农科院	绵阳市松坪镇松江路 8 号	任建锐	621023	18113165169
冕宁县种子管理站	冕宁县人民路 259 号 (冕宁县农业农村局)	陈建红	615600	18981515129

表 2: 区域试验夏大豆晚熟组

承试单位	地 址	执行人	邮 编	电 话
南充市农科院	南充市农科巷 137 号	安建刚	637000	19881739820
乐山市农科院	乐山市长青路 1268 号	王 健	614000	13036592670
自贡市农科院	自贡市毛家坝	向仕华	643000	15881347387
四川省农科院经作所	青白江区华金大道三段 159 号农科大厦 7 楼	陈四维	610300	15008267615
四川农业大学农学院	成都市温江区惠民路 211 号	武晓玲	611130	13880286099
达州市农科院	达州市通川区健民路 188 号	秦娜娜	635000	15680825386
宜宾市农科院	宜宾市叙州区柏溪镇科贸街	张 林	644600	15884751606

表 3: 生产试验春大豆早熟组

承试单位	地 址	执行人	邮 编	电 话
南充市农科院	南充市农科巷 137 号	安建刚	637000	19881739820
乐山市农科院	乐山市长青路 1268 号	王 健	614000	13036592670
自贡市农科院	自贡市毛家坝	向仕华	643000	0813-8105556 15881347387
四川省农科院经作所	青白江区华金大道三段 159 号农科大厦 7 楼	陈四维	610300	15008267615
达州市农科院	达州市通川区健民路 188 号	秦娜娜	635000	15680825386
绵阳市农科院	绵阳市松坪镇松江路 8 号	任建锐	621023	18113165169

表 4：生产试验夏大豆晚熟组

承试单位	地 址	执行人	邮 编	电 话
南充市农科院	南充市农科巷 137 号	安建刚	637000	19881739820
乐山市农科院	乐山市长青路 1268 号	王 健	614000	13036592670
自贡市农科院	自贡市毛家坝	向仕华	643000	0813-8105556 15881347387
四川省农科院经作所	青白江区华金大道三段 159 号农科大厦 7 楼	陈四维	610300	15008267615
达州市农科院	达州市通川区健民路 188 号	谢正伟	635000	13882808560
四川农业大学农学院	成都市温江区惠民路 211 号	武晓玲	611130	13880286099

附件 4:

2024 年四川省大豆新品种试验抗性鉴定承担单位

承担单位	地 址	执行人	电 话
四川省农科院经作所	青白江区华金大道三段 159 号	曾华兰	13882978882

附件 5:

2024 年四川省大豆新品种试验对照品种及供种单位

对照品种	组别	供种单位	地 址	执行人	电 话
天隆一号	春大豆区试、生试	南充市农科院	南充市顺庆区农科巷 137 号	安建刚	19881739820
南夏豆 25	夏大豆区试、生试	南充市农科院	南充市顺庆区农科巷 137 号	安建刚	19881739820

附件 6:

2024 年四川省大豆品种试验品质检测供样单位

供样单位	地 址	执行人	邮 编	电 话	供样范围
南充市农科院	南充市顺庆区农科巷 137 号	安建刚	637000	19881739820	全部区试品种（不含对照）
四川省农科院经作所	青白江区华金大道三段 159 号	陈四维	610300	15008267615	
自贡市农科院	自贡市毛家坝	向仕华	643000	15881347387	
达州市农科所	达州市通川区健民路 188 号	秦娜娜	635000	15680825386	

附件 7:

2024 年四川省大豆新品种试验供种量

类型	试点数	每试点供种（kg）	抗鉴供种（kg）
春大豆区试	7	1	0.3
夏大豆区试	7	1	0.3
春大豆生试	6	3.5	
夏大豆生试	6	3.5	

四川省大豆品种试验田间调查和室内考种项目及标准

1、田间调查记载项目

1.1 播 种 期：播种当天的日期，以月/日表示。

1.2 出 苗 期：50%以上的幼苗子叶出土时的日期，以月/日表示。

1.3 始 花 期：开花株数达10%的日期，以月/日表示。

1.4 成 熟 期：全株有95%的荚变为成熟颜色，摇动时开始有响声的植株达50%以上的日期，以月/日表示。

1.5 生育日数：从出苗当日到成熟日的天数（保留整数）。

1.6 叶 形：开花盛期调查植株中上部发育成熟的三出复叶中间小叶的形状。分为披针形、椭圆形、卵圆形和圆形4类。

◆圆 形：叶片长度与叶片宽度相近；

◆卵圆形：叶片长度略大于叶片宽度，且叶边缘呈弧形；

◆椭圆形：叶片长度远大于叶片宽度，且叶边缘呈弧形；

◆披针形：叶片长度远大于叶片宽度，且叶片边缘近直线；

1.7 花 色：指花瓣颜色，分为白、紫色两种。

1.8 茸毛色：成熟时调查植株茎秆中上部或荚皮上茸毛的颜色。分灰色和棕色两种。

1.9 结荚习性：分有限、亚有限和无限三种。

◆有 限：主茎在开花时即不再出现新的叶片，顶端有明显的花序，结荚成簇；

◆无 限：主茎顶端仍可产生新的叶片，开花结荚顺序由下而上，顶端叶片小，花序短，结荚分散，主茎顶端一般1~2个荚；

◆亚有限：主茎顶端生长特性和结荚状况介于无限和有限之间，主茎顶端一般着生3~4个荚。

1.10 株 型：指植株生长的形态，成熟期调查下部分枝的着生方向，测量与主茎的自然夹角。分收敛、开张、半开张三种。

- ◆ 收 敛: 植株整体较紧凑, 下部分枝与主茎的的夹角在 15° 以内;
- ◆ 开 张: 植株上下均松散, 下部分枝与主茎的夹角大于 45° ;
- ◆ 半开张: 介于上述两种之间, 下部分枝与主茎的夹角在 $15^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 之间。

1.11 封林度: 盛花期目测, 分四级。

- ◆ 1 级: 明显未封林;
- ◆ 2 级: 接近封林;
- ◆ 3 级: 封林;
- ◆ 4 级: 高度封林。

1.12 倒伏性: 观察记载倒伏时期, 在成熟期观察记载倒伏植株率。植株主茎与地面夹角 $< 45^{\circ}$ 的植株为倒伏株, 分 5 级。

- ◆ 1 级: 不倒, 全部植株直立不倒;
- ◆ 2 级: 轻倒, $0 < \text{倒伏植株率} \leq 25\%$;
- ◆ 3 级: 中倒, $25\% < \text{倒伏植株率} \leq 50\%$;
- ◆ 4 级: 重倒, $50\% < \text{倒伏植株率} \leq 75\%$;
- ◆ 5 级: 严重倒, 倒伏植株率 $> 75\%$ 。

1.13 抗病性: 分别在盛花期和花荚期调查三个重复所有植株的大豆花叶病毒病, 感病程度以发病率最高的病级确定。分级标准如下:

- ◆ 0 级: 叶片无症状或其他感病标志;
- ◆ 1 级: 叶片有轻微皱缩, 植株生长正常;
- ◆ 2 级: 叶片皱缩明显, 中脉变褐, 植株生长无明显异常;
- ◆ 3 级: 叶片有泡状隆起, 叶缘卷缩, 植株稍矮化;
- ◆ 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。

1.14 其他病虫害: 记载发生严重的病虫害名称(如炭疽病、灰斑病、霜霉病、豆荚螟、豆杆黑潜蝇等)及发生程度。

2、室内考种项目

取试验小区内中间两行生长正常、无缺株的连续 5 窝共 10 株为考种样本, 不用边行边株, 3 个小区各取一次(计算小区产量时注意在哪个小区收取的样本, 产量应计入该小区内)。将以上 3 个小区样本各计算其平均值, 取均值较近的两

个计算均值。以下项目凡有数据项除粒重外，每重复均用 10 株样本的平均数。

2.1 株 高：从子叶节到植株顶端的高度(不包括顶花序)，以厘米表示。

2.2 主茎节数：从子叶节以上起数到顶端节，不包括子叶节及顶端花序。

2.3 底荚高度：从子叶节到最下部豆荚着生的高度，以厘米表示。

2.4 株有效分枝数：指有一个成荚以上的分枝数，分枝至少有 2 个节，不计二次分枝。

2.5 株有效荚数：指单株含有一粒以上饱满种子的荚数。

2.6 株粒数：除未成形粒外，包括所有完好籽粒、未熟粒、虫食粒、病粒在内。

2.7 株粒重：10 株样本籽粒(包括未熟、虫食及病粒)称重，计算均重(克/株)。

2.8 完全粒率(%)：100 克未经粒选的种子中，除去虫食粒(被豆蚀的籽粒)、褐斑粒[从种脐处出现呈放射状的褐(黑)色斑点(花纹)]、紫斑粒(种皮上有紫颜色的斑块，霉烂的籽粒为深紫色，正常籽粒为淡紫色)、其他粒(发育不完全、受气候影响霉烂、损伤的籽粒)后的籽粒重量。

2.9 百粒重：单位以克表示。在样本完全粒率中随机数取 2 个 100 粒，分别称重并计算平均值(若两次称重数值相差超过 0.5 克，应重新取样称重)。

2.10 种皮颜色数量：单色、双色两种

2.11 种皮色：指单色籽粒种皮的颜色，分为浅黄、黄、浅绿、绿、浅褐、褐、黑七种。

2.12 种脐色：指籽粒种脐的颜色，分为浅黄、黄、浅褐、褐、蓝、黑六种。

2.13 粒 形：指籽粒的形状，分为圆形、扁圆、椭圆、扁椭、长椭、肾形六种。

2.14 子叶色：分为黄色、黄绿色、绿色三种。

2.15 荚果色：指成熟豆荚的颜色，分为白黄、浅黄、浅褐、褐、深褐五种。

3、计 产

3.1 小区产量：收获小区计产产量行(去除小区边行和边株)，待大豆籽粒含水量达到 20%以下时，清除杂质后称重(W)，同时用大豆水分检测仪测试其含

水量(C),并折算成含水量为13%的小区标准产量,即标准产量= $W \times (1-C) / (1-13\%)$ 。称计产行产量时以克(g)为单位,加上考种株产量后,再换算为整个小区产量,并改以千克(kg)为单位(精确到两位小数)。

3.2 计算亩产量:用小区平均产量折算为亩产量,以千克(kg)为单位(精确到两位小数)

3.3 缺区产量的计算方法:收获前要对小区是否缺苗断条进行一次检查,对不是品种本身原因(如病害等)造成的缺苗断条要计算缺区面积或缺区产量,在计产时将其从计产面积中减去或加到计产产量中。

◆**减面积法:**每小区测量凡是缺苗长度在30厘米以上的长度,每一段减去30厘米,然后相加乘以行距即为缺区面积,在计算产量时将其从计产面积中减去。

◆**加产量法:**将超过30厘米缺苗断条处邻近的几株去掉,然后测量缺区长度,折算成缺区面积,用该区生长正常不缺苗面积上的单位面积产量或平均单株产量计算出缺区面积的产量,将其加到小区的产量中区。