

2025 年内蒙古自治区 大豆早熟组试验情况通报

一.参试品种基本情况

表 1 参试品种及其选育（供种）单位

组别	序号	参试品种	年限	选育（供种）单位
早熟组 区域试验 A	1	登科 1 号	ck	呼伦贝尔市农牧科学研究所
	2	蒙豆 72	2	呼伦贝尔市农牧科学研究所
	3	鑫兴 22	2	莫旗尼尔基镇鑫兴农业科学技术研究所
	4	甘豆 20	2	莫旗甘源农业技术服务有限责任公司
	5	和豆 6 号(益农豆 6 号)	2	鄂伦春自治旗益农作物研究所
	6	蒙豆 76	1	呼伦贝尔市农牧科学研究所
	7	蒙科豆 47	1	内蒙古自治区农牧业科学院
	8	鑫兴 25	1	莫旗尼尔基镇鑫兴农业科学技术研究所
	9	祺成 169	1	内蒙古祺成种业有限公司
	10	登科 216	1	莫力达瓦达斡尔族自治旗登科种业有限责任公司
	11	沐禾豆 6 号	1	内蒙古鑫沐禾种业有限公司
	12	北亿 37	1	嫩江北亿农科育种工作室，内蒙古民程种业有限公司
	13	三丰 1 号	1	呼伦贝尔市三丰农业科技有限责任公司
	14	益农利民 1 号	1	鄂伦春自治旗益农利民农资经销有限公司
	15	中黄 6870	1	兴安盟农业科技服务有限公司
	16	华豆 101	1	黑龙江华亚种业有限公司
早熟组 区域试验 B	1	登科 1 号	ck	呼伦贝尔市农牧科学研究所
	2	申科豆 5 号	2	呼伦贝尔申宽生物技术研究所
	3	蒙豆 74	2	呼伦贝尔市农牧科学研究所
	4	岭域 57	2	呼伦贝尔岭域丰种业有限公司
	5	蒙豆 78	1	呼伦贝尔市农牧科学研究所
	6	甘豆 23	1	莫力达瓦达斡尔族自治旗甘源农业技术服务有限责任公司
	7	申科豆 8 号	1	呼伦贝尔申宽生物技术研究所
	8	蒙农豆 5 号	1	内蒙古瑞杨种业股份有限公司
	9	莫豆 3 号	1	莫力达瓦达斡尔族自治旗农业技术推广中心
	10	中农豆 9 号	1	呼伦贝尔市中农种业有限公司
	11	隆禾 3 号	1	鄂伦春自治旗隆禾种业有限公司
	12	中黄 8403	1	中国农业科学院作物科学研究所
	13	吉育 798	1	吉林省农业科学院（中国农业科技东北创新中心）
	14	黑农 312	1	黑龙江省农业科学院大豆研究所
	15	中种豆 615	1	中国种子集团有限公司
	16	金杉 26 号	1	五大连池市金杉种业有限公司
早熟组 生产试验	1	登科 1 号	ck	呼伦贝尔市农牧科学研究所
	2	蒙科豆 43	3	内蒙古自治区农牧业科学院
	3	蒙豆 70	3	呼伦贝尔市农牧科学研究所
	4	祺成 188	3	内蒙古祺成种业有限公司

二.生育期间的气候条件

早熟组 7 个试验点均分布于呼伦贝尔市，多数试验点降水不及常年。春季有短暂的低温干旱阶段，中后期各点雨水充足且分布均衡，试验品种长势良好。初霜期均在 10 月 1 日以后，参试品种均能正常成熟。本年度为近年少见之极大丰产年。

(1) 扎兰屯: 2025 年度终霜 5 月 19 日, 初霜 10 月 2 日, 初霜期较常年偏晚 17 天; 全生育期 (5~9 月份) 降水量 540.6mm, 总量较常年偏多 116.9mm。秋季翻地、耙茬、起垄、镇压, 2025 年 5 月 10 日播种, 5 月 18 日喷灌, 灌溉后温度适宜, 土壤情好, 试验品种出苗整齐。6 月累计降水 113.0mm, 较常年同期偏多 35.0mm; 月平均气温 20.2℃, 较常年偏高 0.2℃。雨水充足, 温度适宜, 试验品种长势良好。7 月累计降水 166.0mm, 较常年同期偏多 22.4mm; 月平均气温 23.1℃, 较常年偏高 1.0℃。7 月温度适宜, 雨水充足且分布均衡, 试验田长势好。8 月累计降水 186.7mm, 较常年同期偏多 72.2mm; 月平均气温 19.4℃, 较常年偏低 0.6℃; 日照时数少于常年, 试验长势良好。田间霜霉病、灰斑病轻微发生, 试验品种于 8 月中旬开始出现倒伏现象。9 月累计降水 67.8mm, 较常年偏多同期多 15.5mm, 降水主要分布在上中旬, 之后雨水稀少; 月平均气温 14.3℃, 较常年偏高 1.1℃。10 月 2 日初霜, 此时参试品种均已成熟。

(2) 阿荣旗祺成: 2025 年度终霜 4 月 26 日, 初霜 10 月 2 日; 全生育期 (5~9 月份) 降水量 331.6mm。试验田春季整地、起垄、施肥, 2025 年 5 月 12 日播种, 5 月 24 日喷灌, 灌溉后温度适宜, 试验品种出苗整齐。苗期气温略低于常年, 出苗后降水逐渐增多, 苗期长势正常。进入花期气温逐渐回升, 降水比较充沛, 与常年基本持平, 对花期开花座荚非常有利。荚期气温比常年略高, 降水比常年偏高, 光照比常年偏高, 有利于座荚鼓粒。成熟期气温比常年略高, 降水稍低于常年, 光照比常年偏高, 有利于大豆成熟收获。

(3) 阿荣旗三丰: 2025 年度终霜 4 月 28 日, 初霜 10 月 3 日, 初霜期较常年偏晚 7 天; 全生育期 (5~9 月份) 降水量 598.2mm, 总量较常年偏多 154.2mm。春季旋地起垄, 2025 年 5 月 8 日播种, 5 月 11 日灌水, 灌溉后温度适宜, 土壤情好, 试验品种出苗整齐。5 月份干旱低温, 6 月-7 月份雨水充足, 无自然灾害发生, 8 月份气温略高, 雨水调和, 9 月份气温略高, 雨水调和, 试验长势良好。

(4) 莫旗鑫兴: 2025 年度终霜 5 月 8 日, 初霜 10 月 6 日, 初霜期较常年偏晚 15 天; 全生育期 (5~9 月份) 降水量 350.5mm, 总量较常年偏少 127.2mm。春季旋地起垄, 2025 年 5 月 15 日机械播种。播种期出现短暂旱情, 降雨低于常年, 播种后出现降雨旱情得到缓解, 试验材料出苗整齐, 生长正常, 气候未对试验材料生长造成影响。苗期气温适宜, 日照充足, 降雨充足, 土壤墒情适宜, 试验材料生长正常, 气候未对试验材料生长造成影响。花期气温适宜, 日照充足, 降雨充足, 植株生长正常, 无干旱情况导致的落花现象, 试验材料生长正常, 气候未对试验材料生长造成影响。结荚期气温偏高, 降雨充足, 试验材料正常结荚, 气候未对试验材料生长造成影响。成熟期气温适宜, 降雨充足, 试验材料正常成熟, 气候因素未对试验材料成熟造成影响。

(5) 莫旗登科: 2025 年度终霜 5 月 8 日, 初霜 10 月 6 日; 全生育期 (5~9 月份) 降水量 296.8mm, 总量较常年偏少 139.6mm。秋季耙茬起垄, 2025 年 5 月 4 日播种, 5 月 17 日喷灌, 试验品种出苗整齐。6 月平均气温 21.0℃, 比常年高 0.7℃; 降水 95.2mm, 比常年增加 7.4mm; 日照时数 250.6h, 比常年减少 13.9h。苗期降水充足, 试验田长势良好。7 月平均气温 24.2℃, 比常年高 1.6℃; 降水 84mm, 比常年减少 51.6mm; 日照时数 254.4h, 比常年增加 2.6h。花期降水少, 气候干旱, 试验田长势缓慢, 植株开花结荚受到影响。8 月平均气温 20.2℃, 与常年一样; 降水 61mm, 比常年减少 55.6mm; 日照时数 225.3h, 比常年减少 21.6h。荚期雨水少, 植株长势弱, 结荚较常年少, 影响试验田产量。9 月平均气温 15.9℃, 比常年高 2.2℃; 降水 50.8mm, 比常年减少 4.6mm; 日照时数 238.4h, 比常年增加 10.5h。成熟期光照充足, 有利于植株成熟和收获, 各品种逐步成熟。

(6) 巴彦农场: 2025 年度终霜 5 月 20 日, 初霜 10 月 2 日, 初霜期较常年偏晚 7 天; 全生育期 (5~9 月份) 降水量 465.7mm, 总量较常年偏少 36.9mm。秋季翻地、耙茬、起垄, 2025 年 5 月 11 日播种, 5 月上旬、中旬分别比常年低 1.8、2.3℃, 但土壤墒情好播种质量也好, 试验出苗整齐。苗期温度总体高于常年, 降雨量偏少, 有利于大豆中耕、田间管理, 大豆幼苗生长发育良好。大豆开花期, 温度高, 开花初期降雨偏少, 开花中后期降雨充足, 利于大豆开花结荚, 大豆营养生长及生殖生长旺盛。8 月下旬温度高于常年, 降雨较往年偏多, 利于大豆结荚鼓粒, 大豆籽粒较往年整体偏大。初霜期在 10 月 2 日, 9 月下旬温度高于常年, 降雨较常年偏多, 初霜晚, 温度高、降雨充足, 有利于大豆成熟, 各品种成熟较好产量高。

(7) 甘河农场: 2025 年度终霜 5 月 8 日, 初霜 10 月 6 日, 初霜期较常年偏晚 15 天; 全生育期 (5~9 月份) 降水量 472.0mm, 总量较常年偏多 48.0mm。2024 年秋翻、秋耙、秋起垄、秋镇压, 2025 年春镇压, 2025 年 5 月 9 日人工播种器播种, 4 月下旬降水 48.9mm, 土壤湿度大, 地温低, 播种日期延后, 出苗良好。6 月上旬连续降雨, 相比往年平均气温略低, 作物有不同程度药害。开花期底墒湿度大, 7 月份初降雨不同程度影响大豆品种授粉, 气温略高于常年。间歇性有效降雨充分满足作物生长所需要的水分, 气温与常年相同, 作物长势正常, 籽粒饱满, 产量好。成熟期降雨少, 积温高于常年, 大豆产量创本地新高。

三. 参试品种的主要生物学和生育性状

(1) 生育期:

早熟 A 组区域试验对照品种登科 1 号平均生育期 115 天 (幅度 112~123), 15 个参试品种平均生育期在 115~119 天, 与对照品种相差 0~+4 天。鑫兴 25 比对照晚 4 天。

早熟 B 组区域试验对照品种登科 1 号平均生育期 115 天 (幅度 112~123), 15 个参试品种平均生育期在 112~118 天, 与对照品种相差 -3~+3 天。

早熟组生产试验对照登科 1 号平均生育期 116 天 (幅度 111~123), 3 个参试品种平均生育期在 116~118 天, 与对照品种相差 0~+2 天。

(2) 品质:

本年度区域试验品质检测, 蛋白脂肪之和未达到 58% 的品种 10 个, 鑫兴 22、蒙科豆 47、祺成 169、沐禾豆 6 号、三丰 1 号、益农利民 1 号、华豆 101、甘豆 23、蒙农豆 5 号、莫豆 3 号。

(3) 抗病性:

本年度区域试验品种抗病性鉴定, 呼伦贝尔市农牧科学研究所试验点记载出田间霜霉病、花叶病、根腐病发生, 内蒙古祺成种业公司试验点记载出田间花叶病发生, 莫旗鑫兴研究所记载出田间霜霉病发生, 莫旗巴彦农场试验点记载出田间根腐病发生。

灰斑病、花叶病、胞囊线虫病接种鉴定, 结果如下:

各品种对大豆灰斑病 1 号和 7 号混合生理小种表现为中感至高抗, 中感及以下品种 1 个, 中种豆 615。

各品种对大豆花叶病毒 1 号小种 SMV1 表现为感病至抗病。感病品种 3 个, 登科 216、沐禾豆 6 号、北亿 37。

各品种对大豆花叶病毒 3 号小种 SMV3 表现为感病至中感, 无高感品种。

各品种对大豆胞囊线虫病 3 号小种表现为高感至中感。高感品种 2 个, 华豆 101、蒙豆 74。

(4) 抗倒伏性:

本年度各材料平均倒伏为 0.3~2.1 级。

(5) 田间纯度表现:

田间考察品种田间一致性未见差异。

(6) DNA 指纹图谱和纯度检测:

本年度区域试验品种分子检测, 经中国农业科学院作物科学研究所 DNA 指纹图谱检测, 相似度高 (差异位点 < 4 个) 的材料 6 个: 蒙豆 72 与 2025 年区试品种蒙豆 216 差异位点数 1; 和豆 6 号 (益农豆 6 号) 与 2025 年区试品种申科豆 6 号差异位点数 0; 华豆 101 与已审定品种五豆 188 差异位点数 3; 申科豆 5 号与 2025 年区试品种和豆 10 号差异位点数 2; 蒙豆 74 与已审定品种蒙豆 375 差异位点数 2; 金杉 26 号与已审定品种克山 1 号差异位点数 3。

检测到杂合位点 > 3 个的参试材料 5 个, 蒙科豆 47、祺成 169、益农利民 1 号、蒙农豆 5 号、吉育 798。

四. 试验点执行情况

早熟组试验点 7 个。各点试验执行良好, 本报告为 7 点数据汇总。

五.品种评述

(1) 早熟 A 组区域试验：试验数据见表 2、表 3、表 4。

1.登科 1 号：对照品种，7 点汇总平均亩产 210.8 公斤。平均生育期 115 天。紫花、披针叶、灰色茸毛、无限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 107.2 厘米，底荚高 18.2 厘米，主茎 18.5 节，分枝 0.4 个，单株有效荚 28.2 个。百粒重 19.7 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑病 0.0 级、霜霉病 0.1 级、花叶病 0.1 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 1.3 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0.2%、虫食率 1.1%、其它粒率 0.6%。籽粒粗蛋白质含 36.67%、粗脂肪含量 21.01%，蛋白脂肪之和 57.68%。

2.蒙豆 72：呼伦贝尔市农牧科学研究所选育，第 2 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 86%，平均亩产 227.8 公斤，比对照登科 1 号增产 8.1%。平均生育期 116 天，比对照登科 1 号晚熟 1 天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 97.5 厘米，底荚高 20.8 厘米，主茎 16.7 节，分枝 0.2 个，单株有效荚 28.8 个。百粒重 19.9 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，强光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.1 级、花叶病 0.1 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 1.7 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0%、虫食率 0.7%、其它粒率 0.1%。籽粒粗蛋白质含 38.18%、粗脂肪含量 20.02%，蛋白脂肪之和 58.20%。抗病（R）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 1.4；中感（MS）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 42.00；感（S）大豆花叶病毒 SMVIII 株系，病情指数 62.00；感（S）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 62.39。SSR 法检测杂合位点数 0，与 2025 年区试品种蒙豆 216 差异位点数 1。

3.鑫兴 22：莫旗尼尔基镇鑫兴农业科学技术研究所选育，第 2 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 100%，平均亩产 228.8 公斤，比对照登科 1 号增产 8.5%。平均生育期 117 天，比对照登科 1 号晚熟 2 天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 103.4 厘米，底荚高 18.6 厘米，主茎 16.1 节，分枝 0 个，单株有效荚 27.7 个。百粒重 22.2 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，强光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.3 级、花叶病 0 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 1.1 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0%、虫食率 0.7%、其它粒率 0.2%。籽粒粗蛋白质含 37.88%、粗脂肪含量 19.59%，蛋白脂肪之和 57.47%。中抗（MR）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 4.0；中感（MS）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 40.00；中感（MS）大豆花叶病毒 SMVIII 株系，病情指数 50.00；感（S）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 69.03。SSR 法检测杂合位点数 2。

4.甘豆 20：莫旗甘源农业技术服务有限责任公司选育，第 2 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 100%，平均亩产 229.3 公斤，比对照登科 1 号增产 8.8%。平均生育期 117 天，比对照登科 1 号晚熟 2 天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 88.8 厘米，底荚高 19.9 厘米，主茎 15.4 节，分枝 0.1 个，单株有效荚 27.1 个。百粒重 20.5 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.1 级、花叶病 0.1 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 0.7 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0.2%、虫食率 0.5%、其它粒率 0%。籽粒粗蛋白质含 38.74%、粗脂肪含量 19.49%，蛋白脂肪之和 58.23%。中抗（MR）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 3.2；中感（MS）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 40.00；中感（MS）大豆花叶病毒 SMVIII 株系，病情指数 50.00；感（S）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 127.36。SSR 法检测杂合位点数 0。

5.和豆 6 号（益农豆 6 号）：鄂伦春自治旗益农作物研究所选育，第 2 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 86%，平均亩产 225.7 公斤，比对照登科 1 号增产 7.1%。平均生育期 115 天，比对照登科 1 号持平，无熟期差异。。紫花、圆叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 82.4 厘米，底荚高 18.8 厘米，主茎 16.2 节，分枝 0 个，单株有效荚 30.7 个。百粒重 18.9 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.4 级、花叶病 0.1 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 1.0 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0.3%、虫食率 0.8%、其它粒率 0.3%。籽粒粗蛋白质含 38.86%、粗脂肪含量 19.32%，蛋白脂肪之和 58.18%。抗病（R）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 0.2；中感（MS）

大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 44.00；感（S）大豆花叶病毒 SMVⅢ株系，病情指数 56.00；感（S）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 102.68。SSR 法检测杂合位点数 0，与 2025 年区试品种申科豆 6 号差异位点数 0。

6.蒙豆 76：呼伦贝尔市农牧科学研究所选育，第 1 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 100%，平均亩产 229.2 公斤，比对照登科 1 号增产 8.7%。平均生育期 115 天，比对照登科 1 号持平，无熟期差异。。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时草黄色，荚果弯镰形，株高 83.9 厘米，底荚高 15.9 厘米，主茎 16.2 节，分枝 0 个，单株有效荚 27.2 个。百粒重 19.3 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.1 级、花叶病 0.1 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 0.7 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0%、虫食率 1.0%、其它粒率 0.2%。籽粒粗蛋白质含 39.12%、粗脂肪含量 19.19%，蛋白脂肪之和 58.31%。中抗（MR）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 3.4；中感（MS）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 44.00；感（S）大豆花叶病毒 SMVⅢ株系，病情指数 52.00；中感（MS）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 46.08。SSR 法检测杂合位点数 1。

7.蒙科豆 47：内蒙古自治区农牧业科学院选育，第 1 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 100%，平均亩产 228.4 公斤，比对照登科 1 号增产 8.3%。平均生育期 117 天，比对照登科 1 号晚熟 2 天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 95.5 厘米，底荚高 19.3 厘米，主茎 16.9 节，分枝 0 个，单株有效荚 29.3 个。百粒重 20.3 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.1 级、花叶病 0.3 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 1.1 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0%、虫食率 0.9%、其它粒率 0.1%。籽粒粗蛋白质含 37.57%、粗脂肪含量 19.86%，蛋白脂肪之和 57.43%。抗病（R）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 0.8；中感（MS）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 40.00；中感（MS）大豆花叶病毒 SMVⅢ株系，病情指数 50.00；感（S）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 62.65。SSR 法检测杂合位点数 4。

8.鑫兴 25：莫旗尼尔基镇鑫兴农业科学技术研究所选育，第 1 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 57%，平均亩产 209.4 公斤，比对照登科 1 号减产 0.7%。平均生育期 119 天，比对照登科 1 号晚熟 4 天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 94.1 厘米，底荚高 20.7 厘米，主茎 17.8 节，分枝 0.1 个，单株有效荚 24.5 个。百粒重 22.1 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.1 级、花叶病 0.1 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 1.1 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0%、虫食率 1.0%、其它粒率 0%。籽粒粗蛋白质含 40.45%、粗脂肪含量 19.22%，蛋白脂肪之和 59.67%。高抗（HR）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 0.0；抗病（R）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 20.00；抗病（R）大豆花叶病毒 SMVⅢ株系，病情指数 20.00；中感（MS）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 42.12。SSR 法检测杂合位点数 1。

9.祺成 169：内蒙古祺成种业有限公司选育，第 1 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 86%，平均亩产 222.5 公斤，比对照登科 1 号增产 5.6%。平均生育期 116 天，比对照登科 1 号晚熟 1 天。白花、披针叶、灰色茸毛、无限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 109.1 厘米，底荚高 23.2 厘米，主茎 16.5 节，分枝 0.1 个，单株有效荚 28.7 个。百粒重 17.4 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.3 级、花叶病 0.1 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 1.6 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0%、虫食率 0.7%、其它粒率 0.2%。籽粒粗蛋白质含 36.68%、粗脂肪含量 20.84%，蛋白脂肪之和 57.52%。抗病（R）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 1.6；中感（MS）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 48.00；感（S）大豆花叶病毒 SMVⅢ株系，病情指数 56.00；感（S）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 60.36。SSR 法检测杂合位点数 6。

10.登科 216：莫力达瓦达斡尔族自治旗登科种业有限责任公司选育，第 1 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 71%，平均亩产 210.3 公斤，比对照登科 1 号减产 0.2%。平均生育期 116 天，比对照登科 1 号晚熟 1 天。紫花、披针叶、灰色茸毛、无限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 100.6 厘米，底荚高 19.8 厘米，主茎 17.1 节，分枝 0 个，单株有效荚 25.0 个。百粒重 21.9 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒

圆形，微光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.3 级、花叶病 0.1 级，田间根腐病发病株率 0.1%，倒伏 1.7 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0.5%、虫食率 1.0%、其它粒率 0.1%。籽粒粗蛋白质含 37.55%、粗脂肪含量 20.65%，蛋白脂肪之和 58.20%。抗病（R）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 2.0；感（S）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 60.00；感（S）大豆花叶病毒 SMVIII 株系，病情指数 60.00；感（S）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 110.04。SSR 法检测杂合位点数 1。

11.沐禾豆 6 号：内蒙古鑫沐禾种业有限公司选育，第 1 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 86%，平均亩产 218.5 公斤，比对照登科 1 号增产 3.7%。平均生育期 117 天，比对照登科 1 号晚熟 2 天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 101.1 厘米，底荚高 22.0 厘米，主茎 16.5 节，分枝 0 个，单株有效荚 30.1 个。百粒重 19.4 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.1 级、花叶病 0.3 级，田间根腐病发病株率 0.1%，倒伏 1.6 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0.2%、虫食率 1.2%、其它粒率 0.1%。籽粒粗蛋白质含 38.13%、粗脂肪含量 19.78%，蛋白脂肪之和 57.91%。抗病（R）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 2.2；感（S）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 60.00；感（S）大豆花叶病毒 SMVIII 株系，病情指数 60.00；感（S）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 70.87。SSR 法检测杂合位点数 0。

12.北亿 37：嫩江北亿农科育种工作室、内蒙古民程种业有限公司选育，第 1 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 29%，平均亩产 202.5 公斤，比对照登科 1 号减产 3.9%。平均生育期 118 天，比对照登科 1 号晚熟 3 天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 86.0 厘米，底荚高 17.8 厘米，主茎 16.1 节，分枝 0 个，单株有效荚 25.1 个。百粒重 21.0 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.3 级、花叶病 0.1 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 1.3 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0.3%、虫食率 0.9%、其它粒率 0.1%。籽粒粗蛋白质含 39.70%、粗脂肪含量 19.63%，蛋白脂肪之和 59.33%。抗病（R）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 1.2；感（S）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 64.00；感（S）大豆花叶病毒 SMVIII 株系，病情指数 65.00；感（S）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 94.72。SSR 法检测杂合位点数 1。

13.三丰 1 号：呼伦贝尔市三丰农业科技有限责任公司选育，第 1 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 100%，平均亩产 224.0 公斤，比对照登科 1 号增产 6.3%。平均生育期 117 天，比对照登科 1 号晚熟 2 天。白花、圆叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 86.9 厘米，底荚高 18.3 厘米，主茎 17.1 节，分枝 0 个，单株有效荚 33.4 个。百粒重 19.9 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.1 级、花叶病 0.1 级，田间根腐病发病株率 0.1%，倒伏 1.7 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0.2%、虫食率 1.3%、其它粒率 0%。籽粒粗蛋白质含 37.23%、粗脂肪含量 19.59%，蛋白脂肪之和 56.82%。抗病（R）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 1.4；中感（MS）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 48.00；感（S）大豆花叶病毒 SMVIII 株系，病情指数 60.00；感（S）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 87.27。SSR 法检测杂合位点数 0。

14.益农利民 1 号：鄂伦春自治旗益农利民农资经销有限公司选育，第 1 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 57%，平均亩产 214.3 公斤，比对照登科 1 号增产 1.7%。平均生育期 116 天，比对照登科 1 号晚熟 1 天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 90.1 厘米，底荚高 19.9 厘米，主茎 16.5 节，分枝 0 个，单株有效荚 31.3 个。百粒重 19.3 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.1 级、花叶病 0.1 级，田间根腐病发病株率 0.1%，倒伏 1.9 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0.3%、虫食率 1.1%、其它粒率 0.2%。籽粒粗蛋白质含 37.75%、粗脂肪含量 19.63%，蛋白脂肪之和 57.38%。抗病（R）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 2.8；中感（MS）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 46.00；感（S）大豆花叶病毒 SMVIII 株系，病情指数 58.00；感（S）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 128.98。SSR 法检测杂合位点数 6。

15.中黄 6870：兴安盟农业科技服务有限公司选育，第 1 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 57%，平均亩产 217.9 公斤，比对照登科 1 号增产 3.4%。平均生育期 116 天，比对照登科 1 号晚熟 1 天。紫花、披

针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时草黄色，荚果弯镰形，株高 96.3 厘米，底荚高 17.5 厘米，主茎 17.7 节，分枝 0 个，单株有效荚 32.3 个。百粒重 18.4 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0 级、花叶病 0.1 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 1.1 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0.1%、霜霉粒 0.2%、虫食率 1.1%、其它粒率 0.4%。籽粒粗蛋白质含 40.08%、粗脂肪含量 19.64%，蛋白脂肪之和 59.72%。抗病（R）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 1.0；抗病（R）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 20.00；抗病（R）大豆花叶病毒 SMV III 株系，病情指数 20.00；中感（MS）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 56.16。SSR 法检测杂合位点数 2。

16. **华豆 101**：黑龙江华亚种业有限公司选育，第 1 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 29%，平均亩产 202.3 公斤，比对照登科 1 号减产 4.0%。平均生育期 118 天，比对照登科 1 号晚熟 3 天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 86.4 厘米，底荚高 21.8 厘米，主茎 17.7 节，分枝 0.2 个，单株有效荚 25.9 个。百粒重 22.4 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，无光泽。田间灰斑病 0.4 级、霜霉病 0.1 级、花叶病 0.1 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 1.6 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0.3%、虫食率 1.4%、其它粒率 0.5%。籽粒粗蛋白质含 38.47%、粗脂肪含量 19.23%，蛋白脂肪之和 57.70%。中抗（MR）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 3.2；中感（MS）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 40.00；感（S）大豆花叶病毒 SMV III 株系，病情指数 60.00；高感（HS）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 212.27。SSR 法检测杂合位点数 2，与已审定品种五豆 188 差异位点数 3。

（2）早熟 B 组区域试验：试验数据见表 5、表 6、表 7。

1. **登科 1 号**：对照品种，7 点汇总平均亩产 210.4 公斤。平均生育期 115 天。紫花、披针叶、灰色茸毛、无限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 108.5 厘米，底荚高 17.7 厘米，主茎 18.5 节，分枝 0.2 个，单株有效荚 27.1 个。百粒重 19.6 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0 级、花叶病 0 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 1.1 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0%、虫食率 1.3%、其它粒率 0.1%。籽粒粗蛋白质含 36.67%、粗脂肪含量 21.01%，蛋白脂肪之和 57.68%。

2. **申科豆 5 号**：呼伦贝尔申宽生物技术研究所选育，第 2 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 100%，平均亩产 228.0 公斤，比对照登科 1 号增产 8.4%。平均生育期 117 天，比对照登科 1 号晚熟 2 天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 90.0 厘米，底荚高 21.6 厘米，主茎 15.5 节，分枝 0.2 个，单株有效荚 30.1 个。百粒重 20.2 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，无光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0 级、花叶病 0 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 0.9 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0%、虫食率 1.3%、其它粒率 0%。籽粒粗蛋白质含 36.85%、粗脂肪含量 19.99%，蛋白脂肪之和 56.84%。中抗（MR）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 6.6；中抗（MR）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 32.00；中感（MS）大豆花叶病毒 SMV III 株系，病情指数 46.00；感（S）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 139.62。SSR 法检测杂合位点数 0，与 2025 年区试品种和豆 10 号差异位点数 2。

3. **蒙豆 74**：呼伦贝尔市农牧科学研究所选育，第 2 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 100%，平均亩产 229.8 公斤，比对照登科 1 号增产 9.2%。平均生育期 118 天，比对照登科 1 号晚熟 3 天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 100.9 厘米，底荚高 22.3 厘米，主茎 18.2 节，分枝 0.1 个，单株有效荚 30.2 个。百粒重 20.5 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，无光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.1 级、花叶病 0 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 1.6 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0%、虫食率 0.9%、其它粒率 0.1%。籽粒粗蛋白质含 39.58%、粗脂肪含量 20.26%，蛋白脂肪之和 59.84%。中抗（MR）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 3.2；中感（MS）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 42.00；感（S）大豆花叶病毒 SMV III 株系，病情指数 56.00；高感（HS）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 171.11。SSR 法检测杂合位点数 0，与已审定品种蒙豆 375 差异位点数 2。

4. **岭域 57**：呼伦贝尔岭域丰种业有限公司选育，第 2 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 86%，平均

亩产 217.2 公斤，比对照登科 1 号增产 3.2%。平均生育期 118 天，比对照登科 1 号晚熟 3 天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 90.5 厘米，底荚高 18.8 厘米，主茎 16.5 节，分枝 0 个，单株有效荚 29.5 个。百粒重 19.4 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.1 级、花叶病 0.1 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 1.6 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0%、虫食率 1.1%、其它粒率 0.4%。籽粒粗蛋白质含 40.01%、粗脂肪含量 19.00%，蛋白脂肪之和 59.01%。抗病（R）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 2.4；中感（MS）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 47.50；感（S）大豆花叶病毒 SMV III 株系，病情指数 64.00；感（S）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 111.73。SSR 法检测杂合位点数 0。

5.蒙豆 78：呼伦贝尔市农牧科学研究所选育，第 1 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 100%，平均亩产 227.1 公斤，比对照登科 1 号增产 7.9%。平均生育期 117 天，比对照登科 1 号晚熟 2 天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 94.0 厘米，底荚高 21.8 厘米，主茎 17.0 节，分枝 0.1 个，单株有效荚 26.5 个。百粒重 20.5 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.1 级、花叶病 0 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 1.3 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0%、虫食率 0.7%、其它粒率 0.3%。籽粒粗蛋白质含 39.10%、粗脂肪含量 19.95%，蛋白脂肪之和 59.05%。中抗（MR）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 6.8；中感（MS）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 44.00；感（S）大豆花叶病毒 SMV III 株系，病情指数 56.00；感（S）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 102.73。SSR 法检测杂合位点数 1。

6.甘豆 23：莫力达瓦达斡尔族自治县甘源农业技术服务有限责任公司选育，第 1 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 100%，平均亩产 225.7 公斤，比对照登科 1 号增产 7.3%。平均生育期 114 天，比对照登科 1 号早熟 1 天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 90.5 厘米，底荚高 19.7 厘米，主茎 15.4 节，分枝 0 个，单株有效荚 28.1 个。百粒重 17.1 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，强光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.3 级、花叶病 0 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 0.9 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0%、虫食率 0.9%、其它粒率 0%。籽粒粗蛋白质含 38.65%、粗脂肪含量 18.58%，蛋白脂肪之和 57.23%。中抗（MR）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 5.6；中感（MS）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 44.00；感（S）大豆花叶病毒 SMV III 株系，病情指数 62.22；感（S）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 65.55。SSR 法检测杂合位点数 1。

7.申科豆 8 号：呼伦贝尔申宽生物技术研究选育，第 1 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 57%，平均亩产 209.1 公斤，比对照登科 1 号减产 0.6%。平均生育期 115 天，比对照登科 1 号持平，无熟期差异。紫花、圆叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时草黄色，荚果弯镰形，株高 85.6 厘米，底荚高 15.1 厘米，主茎 14.7 节，分枝 0 个，单株有效荚 26.7 个。百粒重 20.0 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，无光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.1 级、花叶病 0 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 0.6 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0%、虫食率 2.0%、其它粒率 0.3%。籽粒粗蛋白质含 39.63%、粗脂肪含量 19.39%，蛋白脂肪之和 59.02%。抗病（R）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 0.6；中感（MS）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 48.00；感（S）大豆花叶病毒 SMV III 株系，病情指数 60.00；感（S）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 135.01。SSR 法检测杂合位点数 3。

8.蒙农豆 5 号：内蒙古瑞杨种业股份有限公司选育，第 1 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 86%，平均亩产 220.9 公斤，比对照登科 1 号增产 5.0%。平均生育期 114 天，比对照登科 1 号早熟 1 天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 83.8 厘米，底荚高 15.3 厘米，主茎 16.6 节，分枝 1.4 个，单株有效荚 33.5 个。百粒重 17.3 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.3 级、花叶病 0 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 0.6 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0%、虫食率 1.6%、其它粒率 0%。籽粒粗蛋白质含 37.01%、粗脂肪含量 19.21%，蛋白脂肪之和 56.22%。抗病（R）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 2.8；中感（MS）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 48.00；感（S）大豆花叶病毒 SMV III 株系，病情指数 64.00；感（S）大豆胞囊线虫病 3 号

小种，雌虫指数 88.27。SSR 法检测杂合位点数 4。

9.莫豆 3 号：莫力达瓦达斡尔族自治旗农业技术推广中心选育，第 1 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 71%，平均亩产 209.3 公斤，比对照登科 1 号减产 0.5%。平均生育期 117 天，比对照登科 1 号晚熟 2 天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 95.8 厘米，底荚高 20.6 厘米，主茎 18.0 节，分枝 0.2 个，单株有效荚 31.6 个。百粒重 19.1 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0 级、花叶病 0.4 级，田间根腐病发病株率 0.1%，倒伏 1.7 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0%、虫食率 1.5%、其它粒率 0.1%。籽粒粗蛋白质含 37.78%、粗脂肪含量 19.88%，蛋白脂肪之和 57.66%。抗病（R）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 1.8；中感（MS）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 46.00；感（S）大豆花叶病毒 SMV III 株系，病情指数 60.00；感（S）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 94.12。SSR 法检测杂合位点数 1。

10.中农豆 9 号：呼伦贝尔市中农种业有限公司选育，第 1 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 57%，平均亩产 214.6 公斤，比对照登科 1 号增产 2.0%。平均生育期 117 天，比对照登科 1 号晚熟 2 天。白花、圆叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 92.1 厘米，底荚高 18.6 厘米，主茎 15.5 节，分枝 0.2 个，单株有效荚 28.4 个。百粒重 21.7 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.1 级、花叶病 0.3 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 1.3 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0.1%、虫食率 1.9%、其它粒率 0.3%。籽粒粗蛋白质含 38.77%、粗脂肪含量 20.25%，蛋白脂肪之和 59.02%。抗病（R）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 1.0；中感（MS）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 50.00；感（S）大豆花叶病毒 SMV III 株系，病情指数 54.00；感（S）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 111.64。SSR 法检测杂合位点数 1。

11.隆禾 3 号：鄂伦春自治旗隆禾种业有限责任公司选育，第 1 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 71%，平均亩产 220.9 公斤，比对照登科 1 号增产 5.0%。平均生育期 117 天，比对照登科 1 号晚熟 2 天。紫花、披针叶、灰色茸毛、无限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 97.9 厘米，底荚高 17.1 厘米，主茎 16.4 节，分枝 0.1 个，单株有效荚 26.3 个。百粒重 21.3 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，强光泽。田间灰斑病 0.1 级、霜霉病 0.3 级、花叶病 0 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 0.9 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0.3%、虫食率 1.6%、其它粒率 0%。籽粒粗蛋白质含 38.02%、粗脂肪含量 20.24%，蛋白脂肪之和 58.26%。高抗（HR）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 0.0；中感（MS）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 44.00；感（S）大豆花叶病毒 SMV III 株系，病情指数 62.00；中感（MS）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 40.97。SSR 法检测杂合位点数 1。

12.中黄 8403：中国农业科学院作物科学研究所选育，第 1 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 71%，平均亩产 222.6 公斤，比对照登科 1 号增产 5.8%。平均生育期 113 天，比对照登科 1 号早熟 2 天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 74.0 厘米，底荚高 15.0 厘米，主茎 15.2 节，分枝 1.6 个，单株有效荚 25.3 个。百粒重 18.4 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑病 0.1 级、霜霉病 0 级、花叶病 0 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 0.6 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0%、虫食率 1.2%、其它粒率 0.1%。籽粒粗蛋白质含 40.04%、粗脂肪含量 18.96%，蛋白脂肪之和 59.00%。抗病（R）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 1.4；中感（MS）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 44.44；感（S）大豆花叶病毒 SMV III 株系，病情指数 56.00；感（S）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 106.41。SSR 法检测杂合位点数 1。

13.吉育 798：吉林省农业科学院（中国农业科技东北创新中心）选育，第 1 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 43%，平均亩产 200.8 公斤，比对照登科 1 号减产 4.6%。平均生育期 118 天，比对照登科 1 号晚熟 3 天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 98.1 厘米，底荚高 22.5 厘米，主茎 17.2 节，分枝 0 个，单株有效荚 28.3 个。百粒重 19.7 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.3 级、花叶病 0.1 级，田间根腐病发病株率 0.1%，倒伏 2.1 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0.2%、虫食率 1.1%、其它粒率 0%。籽粒粗蛋白质含 43.97%、粗

脂肪含量 18.48%，蛋白脂肪之和 62.45%。中抗（MR）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 3.8；中感（MS）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 42.00；感（S）大豆花叶病毒 SMV III 株系，病情指数 60.00；中感（MS）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 56.30。SSR 法检测杂合位点数 5。

14. **黑农 312**：黑龙江省农业科学院大豆研究所选育，第 1 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 43%，平均亩产 198.8 公斤，比对照登科 1 号减产 5.5%。平均生育期 117 天，比对照登科 1 号晚熟 2 天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时草黄色，荚果弯镰形，株高 105.1 厘米，底荚高 23.4 厘米，主茎 16.8 节，分枝 0.1 个，单株有效荚 24.5 个。百粒重 19.5 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.1 级、花叶病 0 级，田间根腐病发病株率 0.1%，倒伏 1.3 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0.1%、虫食率 1.8%、其它粒率 0.1%。籽粒粗蛋白质含 41.03%、粗脂肪含量 17.99%，蛋白脂肪之和 59.02%。抗病（R）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 0.8；抗病（R）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 12.00；抗病（R）大豆花叶病毒 SMV III 株系，病情指数 20.00；中感（MS）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 44.01。SSR 法检测杂合位点数 2。

15. **中种豆 615**：中国种子集团有限公司选育，第 1 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 57%，平均亩产 215.7 公斤，比对照登科 1 号增产 2.5%。平均生育期 112 天，比对照登科 1 号早熟 3 天。紫花、圆叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时草黄色，荚果弯镰形，株高 68.2 厘米，底荚高 14.1 厘米，主茎 14.0 节，分枝 0.1 个，单株有效荚 27.2 个。百粒重 20.2 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.4 级、花叶病 0 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 0.3 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0.2%、虫食率 1.4%、其它粒率 0%。籽粒粗蛋白质含 37.45%、粗脂肪含量 20.67%，蛋白脂肪之和 58.12%。中感（MS）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 8.8；中感（MS）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 42.86；中感（MS）大豆花叶病毒 SMV III 株系，病情指数 45.00；感（S）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 71.80。SSR 法检测杂合位点数 1。

16. **金杉 26 号**：五大连池市金杉种业有限公司选育，第 1 年参试。较对照登科 1 号增产点比例 100%，平均亩产 229.4 公斤，比对照登科 1 号增产 9.0%。平均生育期 115 天，比对照登科 1 号持平，无熟期差异。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 81.8 厘米，底荚高 17.3 厘米，主茎 15.5 节，分枝 0 个，单株有效荚 29.2 个。百粒重 18.1 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.1 级、花叶病 0 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 0.9 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0%、虫食率 0.9%、其它粒率 0.1%。籽粒粗蛋白质含 38.90%、粗脂肪含量 20.12%，蛋白脂肪之和 59.02%。中抗（MR）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 6.8；中感（MS）大豆花叶病毒 SMV I 株系，病情指数 46.00；感（S）大豆花叶病毒 SMV III 株系，病情指数 58.00；感（S）大豆胞囊线虫病 3 号小种，雌虫指数 129.62。SSR 法检测杂合位点数 1，与已审定品种克山 1 号差异位点数 3。

（3）早熟组生产试验：试验数据见表 8。

1. **登科 1 号**：对照品种，7 点汇总平均亩产 196.8 公斤。平均生育期 116 天。紫花、披针叶、灰色茸毛、无限结荚习性，株高 102.7 厘米，主茎 17.7 节，分枝 0.4 个。百粒重 19.6 克。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.1 级、花叶病 0 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 1.3 级。虫食率 1.0%。

2. **蒙豆 70**：较对照登科 1 号增产点比例 100%，平均亩产 216.3 公斤，比对照登科 1 号增产 9.9%。平均生育期 117 天，比对照登科 1 号晚熟 1 天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，株高 91.3 厘米，主茎 16.8 节，分枝 0 个。百粒重 20.0 克。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.1 级、花叶病 0 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 0.7 级。虫食率 0.8%。

3. **祺成 188**：较对照登科 1 号增产点比例 100%，平均亩产 214.1 公斤，比对照登科 1 号增产 8.8%。平均生育期 118 天，比对照登科 1 号晚熟 2 天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，株高 98.6 厘米，主茎 17.5 节，分枝 0.3 个。百粒重 20.7 克。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0 级、花叶病 0.1 级，田间根腐病发

病株率 0%，倒伏 1.6 级。虫食率 1.2%。

4.蒙科豆 43：较对照登科 1 号增产点比例 100%，平均亩产 216.3 公斤，比对照登科 1 号增产 9.9%。平均生育期 116 天，比对照登科 1 号持平，无熟期差异。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，株高 86.3 厘米，主茎 16.0 节，分枝 0.2 个。百粒重 22.9 克。田间灰斑病 0 级、霜霉病 0.1 级、花叶病 0.1 级，田间根腐病发病株率 0%，倒伏 0.7 级。虫食率 0.6%。

表 2 早熟组 A 区域试验产量、生育期及综合抗性汇总表

品种（系）	折合亩产量 (kg)	比 ck 增 减（%）	生育期 (d)	较 ck ±天数	田间灰斑 病级别	田间霜霉 病级别	田间花叶 病级别	田间根腐病 发病株率%	株型	裂荚性	倒伏级	紫斑粒率 (%)	褐斑粒率 (%)	霜霉粒率 (%)	虫食粒率 (%)	其它粒率 (%)	增产点比例 (%)
登科 1 号 ck	210.8		115		0	0.1	0.1	0	收敛	不裂	1.3	0	0	0.2	1.1	0.6	
蒙豆 72	227.8	8.1	116	1	0	0.1	0.1	0	收敛	不裂	1.7	0	0	0	0.7	0.1	86
鑫兴 22	228.8	8.5	117	2	0	0.3	0	0	收敛	不裂	1.1	0	0	0	0.7	0.2	100
甘豆 20	229.3	8.8	117	2	0	0.1	0.1	0	收敛	不裂	0.7	0	0	0.2	0.5	0	100
和豆 6 号(益农豆 6 号)	225.7	7.1	115	0	0	0.4	0.1	0	收敛	不裂	1.0	0	0	0.3	0.8	0.3	86
蒙豆 76	229.2	8.7	115	0	0	0.1	0.1	0	收敛	不裂	0.7	0	0	0	1.0	0.2	100
蒙科豆 47	228.4	8.3	117	2	0	0.1	0.3	0	收敛	不裂	1.1	0	0	0	0.9	0.1	100
鑫兴 25	209.4	-0.7	119	4	0	0.1	0.1	0	收敛	不裂	1.1	0	0	0	1.0	0	57
祺成 169	222.5	5.6	116	1	0	0.3	0.1	0	收敛	不裂	1.6	0	0	0	0.7	0.2	86
登科 216	210.3	-0.2	116	1	0	0.3	0.1	0.1	收敛	不裂	1.7	0	0	0.5	1.0	0.1	71
沐禾豆 6 号	218.5	3.7	117	2	0	0.1	0.3	0.1	收敛	不裂	1.6	0	0	0.2	1.2	0.1	86
北亿 37	202.5	-3.9	118	3	0	0.3	0.1	0	收敛	不裂	1.3	0	0	0.3	0.9	0.1	29
三丰 1 号	224.0	6.3	117	2	0	0.1	0.1	0.1	收敛	不裂	1.7	0	0	0.2	1.3	0	100
益农利民 1 号	214.3	1.7	116	1	0	0.1	0.1	0.1	收敛	不裂	1.9	0	0	0.3	1.1	0.2	57
中黄 6870	217.9	3.4	116	1	0	0	0.1	0	收敛	不裂	1.1	0	0.1	0.2	1.1	0.4	57
华豆 101	202.3	-4.0	118	3	0.4	0.1	0.1	0	收敛	不裂	1.6	0	0	0.3	1.4	0.5	29

表 3 早熟组 A 区域试验特征特性汇总表

品种（系）	叶形	花色	茸毛色	结荚 习性	株高(cm)	底荚高度 (cm)	主茎节数 (个)	有效分枝 (个)	单株有效 荚数(个)	单株无效 荚数(个)	荚果 形状	荚皮 颜色	粒形	种皮色	种脐色	籽粒 光泽	子叶色	百粒重 (g)
登科 1 号 ck	披针	紫	灰	无限	107.2	18.2	18.5	0.4	28.2	2.7	弯镰形	褐	圆	黄	黄	微光	黄	19.7
蒙豆 72	披针	白	灰	亚有限	97.5	20.8	16.7	0.2	28.8	1.7	弯镰形	褐	圆	黄	黄	强光	黄	19.9
鑫兴 22	披针	紫	灰	亚有限	103.4	18.6	16.1	0	27.7	1.6	弯镰形	褐	圆	黄	黄	强光	黄	22.2
甘豆 20	披针	白	灰	亚有限	88.8	19.9	15.4	0.1	27.1	2.3	弯镰形	褐	圆	黄	黄	微光	黄	20.5
和豆 6 号(益农豆 6 号)	圆	紫	灰	亚有限	82.4	18.8	16.2	0	30.7	1.8	弯镰形	褐	圆	黄	黄	微光	黄	18.9
蒙豆 76	披针	紫	灰	亚有限	83.9	15.9	16.2	0	27.2	1.8	弯镰形	草黄	圆	黄	黄	微光	黄	19.3
蒙科豆 47	披针	白	灰	亚有限	95.5	19.3	16.9	0	29.3	2.3	弯镰形	褐	圆	黄	黄	微光	黄	20.3
鑫兴 25	披针	紫	灰	亚有限	94.1	20.7	17.8	0.1	24.5	2.1	弯镰形	褐	圆	黄	黄	微光	黄	22.1
祺成 169	披针	白	灰	无限	109.1	23.2	16.5	0.1	28.7	1.1	弯镰形	褐	圆	黄	黄	微光	黄	17.4
登科 216	披针	紫	灰	无限	100.6	19.8	17.1	0	25.0	1.7	弯镰形	褐	圆	黄	黄	微光	黄	21.9
沐禾豆 6 号	披针	紫	灰	亚有限	101.1	22.0	16.5	0	30.1	2.0	弯镰形	褐	圆	黄	黄	微光	黄	19.4
北亿 37	披针	紫	灰	亚有限	86.0	17.8	16.1	0	25.1	2.1	弯镰形	褐	圆	黄	黄	微光	黄	21.0
三丰 1 号	圆	白	灰	亚有限	86.9	18.3	17.1	0	33.4	1.4	弯镰形	褐	圆	黄	黄	微光	黄	19.9
益农利民 1 号	披针	紫	灰	亚有限	90.1	19.9	16.5	0	31.3	1.8	弯镰形	褐	圆	黄	黄	微光	黄	19.3
中黄 6870	披针	紫	灰	亚有限	96.3	17.5	17.7	0	32.3	2.5	弯镰形	草黄	圆	黄	黄	微光	黄	18.4
华豆 101	披针	白	灰	亚有限	86.4	21.8	17.7	0.2	25.9	3.4	弯镰形	褐	圆	黄	黄	无光	黄	22.4

表 4 早熟 A 组区域试验品质、抗性、分子纯度结果表

品种（系）	品质			灰斑病 1 号、7 号混合小种			花叶病毒病 1 号小种			花叶病毒病 3 号小种			胞囊线虫病 3 号小种			分子检测	
	粗蛋白含量%	粗脂肪含量%	蛋脂之和%	加权值	病级	类型	病情指数	病级	类型	病情指数	病级	类型	雌虫指数	病级	类型	杂合位点数量	近似品种
登科 1 号 ck	36.67	21.01	57.68														
蒙豆 72	38.18	20.02	58.20	1.4	R	抗病	42.00	MS	中感	62.00	S	感病	62.39	S	感病	0	蒙豆 216【1】
鑫兴 22	37.88	19.59	57.47	4.0	MR	中抗	40.00	MS	中感	50.00	MS	中感	69.03	S	感病	2	
甘豆 20	38.74	19.49	58.23	3.2	MR	中抗	40.00	MS	中感	50.00	MS	中感	127.36	S	感病	0	
和豆 6 号（益农）	38.86	19.32	58.18	0.2	R	抗病	44.00	MS	中感	56.00	S	感病	102.68	S	感病	0	申科豆 6 号【0】
蒙豆 76	39.12	19.19	58.31	3.4	MR	中抗	44.00	MS	中感	52.00	S	感病	46.08	MS	中感	1	
蒙科豆 47	37.57	19.86	57.43	0.8	R	抗病	40.00	MS	中感	50.00	MS	中感	62.65	S	感病	4	
鑫兴 25	40.45	19.22	59.67	0.0	HR	高抗	20.00	R	抗病	20.00	R	抗病	42.12	MS	中感	1	
祺成 169	36.68	20.84	57.52	1.6	R	抗病	48.00	MS	中感	56.00	S	感病	60.36	S	感病	6	
登科 216	37.55	20.65	58.20	2.0	R	抗病	60.00	S	感病	60.00	S	感病	110.04	S	感病	1	
沐禾豆 6 号	38.13	19.78	57.91	2.2	R	抗病	60.00	S	感病	60.00	S	感病	70.87	S	感病	0	
北亿 37	39.70	19.63	59.33	1.2	R	抗病	64.00	S	感病	65.00	S	感病	94.72	S	感病	1	
三丰 1 号	37.23	19.59	56.82	1.4	R	抗病	48.00	MS	中感	60.00	S	感病	87.27	S	感病	0	
益农利民 1 号	37.75	19.63	57.38	2.8	R	抗病	46.00	MS	中感	58.00	S	感病	128.98	S	感病	6	
中黄 6870	40.08	19.64	59.72	1.0	R	抗病	20.00	R	抗病	20.00	R	抗病	56.16	MS	中感	2	
华豆 101	38.47	19.23	57.70	3.2	MR	中抗	40.00	MS	中感	60.00	S	感病	212.27	HS	高感	2	五豆 188【3】

表 5 早熟组 B 区域试验产量、生育期及综合抗性汇总表

品种（系）	折合亩产量(kg)	比 ck 增减 (%)	生育期(d)	较 ck ±天数	田间灰斑病级别	田间霜霉病级别	田间花叶病级别	田间根腐病发病率%	株型	裂荚性	倒伏级	紫斑粒率 (%)	褐斑粒率 (%)	霜霉粒率 (%)	虫食粒率 (%)	其它粒率 (%)	增产点比例 (%)
登科 1 号 ck	210.4		115		0	0	0	0	收敛	不裂	1.1	0	0	0	1.3	0.1	
申科豆 5 号	228.0	8.4	117	2	0	0	0	0	收敛	不裂	0.9	0	0	0	1.3	0	100
蒙豆 74	229.8	9.2	118	3	0	0.1	0	0	收敛	不裂	1.6	0	0	0	0.9	0.1	100
岭域 57	217.2	3.2	118	3	0	0.1	0.1	0	收敛	不裂	1.6	0	0	0	1.1	0.4	86
蒙豆 78	227.1	7.9	117	2	0	0.1	0	0	收敛	不裂	1.3	0	0	0	0.7	0.3	100
甘豆 23	225.7	7.3	114	-1	0	0.3	0	0	收敛	不裂	0.9	0	0	0	0.9	0	100
申科豆 8 号	209.1	-0.6	115	0	0	0.1	0	0	收敛	不裂	0.6	0	0	0	2.0	0.3	57
蒙农豆 5 号	220.9	5.0	114	-1	0	0.3	0	0	收敛	不裂	0.6	0	0	0	1.6	0	86
莫豆 3 号	209.3	-0.5	117	2	0	0	0.4	0.1	收敛	不裂	1.7	0	0	0	1.5	0.1	71
中农豆 9 号	214.6	2.0	117	2	0	0.1	0.3	0	收敛	不裂	1.3	0	0	0.1	1.9	0.3	57
隆禾 3 号	220.9	5.0	117	2	0.1	0.3	0	0	收敛	不裂	0.9	0	0	0.3	1.6	0	71
中黄 8403	222.6	5.8	113	-2	0.1	0	0	0	收敛	不裂	0.6	0	0	0	1.2	0.1	71
吉育 798	200.8	-4.6	118	3	0	0.3	0.1	0.1	收敛	不裂	2.1	0	0	0.2	1.1	0	43
黑农 312	198.8	-5.5	117	2	0	0.1	0	0.1	收敛	不裂	1.3	0	0	0.1	1.8	0.1	43
中种豆 615	215.7	2.5	112	-3	0	0.4	0	0	收敛	不裂	0.3	0	0	0.2	1.4	0	57
金杉 26 号	229.4	9.0	115	0	0	0.1	0	0	收敛	不裂	0.9	0	0	0	0.9	0.1	100

表 6 早熟组 B 区域试验特征特性汇总表

品种（系）	叶形	花色	茸毛色	结荚习性	株高(cm)	底荚高度(cm)	主茎节数(个)	有效分枝(个)	单株有效荚数(个)	单株无效荚数(个)	荚果形状	荚皮颜色	粒形	种皮色	种脐色	籽粒光泽	子叶色	百粒重(g)
登科 1 号 ck	披针	紫	灰	无限	108.5	17.7	18.5	0.2	27.1	1.8	弯镰形	褐	圆	黄	黄	微光	黄	19.6
申科豆 5 号	披针	紫	灰	亚有限	90.0	21.6	15.5	0.2	30.1	2.1	弯镰形	褐	圆	黄	黄	无光	黄	20.2
蒙豆 74	披针	紫	灰	亚有限	100.9	22.3	18.2	0.1	30.2	2.9	弯镰形	褐	圆	黄	黄	无光	黄	20.5
岭域 57	披针	紫	灰	亚有限	90.5	18.8	16.5	0	29.5	2.1	弯镰形	褐	圆	黄	黄	微光	黄	19.4
蒙豆 78	披针	白	灰	亚有限	94.0	21.8	17.0	0.1	26.5	1.5	弯镰形	褐	圆	黄	黄	微光	黄	20.5
甘豆 23	披针	紫	灰	亚有限	90.5	19.7	15.4	0	28.1	2.2	弯镰形	褐	圆	黄	黄	强光	黄	17.1
申科豆 8 号	圆	紫	灰	亚有限	85.6	15.1	14.7	0	26.7	1.1	弯镰形	草黄	圆	黄	黄	无光	黄	20.0
蒙农豆 5 号	披针	紫	灰	亚有限	83.8	15.3	16.6	1.4	33.5	2.4	弯镰形	褐	圆	黄	黄	微光	黄	17.3
莫豆 3 号	披针	紫	灰	亚有限	95.8	20.6	18.0	0.2	31.6	1.2	弯镰形	褐	圆	黄	黄	微光	黄	19.1
中农豆 9 号	圆	白	灰	亚有限	92.1	18.6	15.5	0.2	28.4	1.6	弯镰形	褐	圆	黄	黄	微光	黄	21.7
隆禾 3 号	披针	紫	灰	无限	97.9	17.1	16.4	0.1	26.3	1.7	弯镰形	褐	圆	黄	黄	强光	黄	21.3
中黄 8403	披针	白	灰	亚有限	74.0	15.0	15.2	1.6	25.3	2.4	弯镰形	褐	圆	黄	黄	微光	黄	18.4
吉育 798	披针	紫	灰	亚有限	98.1	22.5	17.2	0	28.3	1.2	弯镰形	褐	圆	黄	黄	微光	黄	19.7
黑农 312	披针	紫	灰	亚有限	105.1	23.4	16.8	0.1	24.5	1.5	弯镰形	草黄	圆	黄	黄	微光	黄	19.5
中种豆 615	圆	紫	灰	亚有限	68.2	14.1	14.0	0.1	27.2	2.9	弯镰形	草黄	圆	黄	黄	微光	黄	20.2
金杉 26 号	披针	白	灰	亚有限	81.8	17.3	15.5	0	29.2	2.3	弯镰形	褐	圆	黄	黄	微光	黄	18.1

表 7 早熟 B 组区域试验品质、抗性、分子纯度结果表

品种（系）	品质			灰斑病 1 号、7 号混合小种			花叶病毒病 1 号小种			花叶病毒病 3 号小种			胞囊线虫病 3 号小种			分子检测	
	粗蛋白含量%	粗脂肪含量%	蛋脂之和%	加权值	病级	类型	病情指数	病级	类型	病情指数	病级	类型	雌虫指数	病级	类型	杂合位点数量	近似品种
登科 1 号 ck	36.67	21.01	57.68														
申科豆 5 号	36.85	19.99	56.84	6.6	MR	中抗	32.00	MR	中抗	46.00	MS	中感	139.62	S	感病	0	和豆 10 号【2】
蒙豆 74	39.58	20.26	59.84	3.2	MR	中抗	42.00	MS	中感	56.00	S	感病	171.11	HS	高感	0	蒙豆 375【2】
岭域 57	40.01	19.00	59.01	2.4	R	抗病	47.50	MS	中感	64.00	S	感病	111.73	S	感病	0	
蒙豆 78	39.10	19.95	59.05	6.8	MR	中抗	44.00	MS	中感	56.00	S	感病	102.73	S	感病	1	
甘豆 23	38.65	18.58	57.23	5.6	MR	中抗	44.00	MS	中感	62.22	S	感病	65.55	S	感病	1	
申科豆 8 号	39.63	19.39	59.02	0.6	R	抗病	48.00	MS	中感	60.00	S	感病	135.01	S	感病	3	
蒙农豆 5 号	37.01	19.21	56.22	2.8	R	抗病	48.00	MS	中感	64.00	S	感病	88.27	S	感病	4	
莫豆 3 号	37.78	19.88	57.66	1.8	R	抗病	46.00	MS	中感	60.00	S	感病	94.12	S	感病	1	
中农豆 9 号	38.77	20.25	59.02	1.0	R	抗病	50.00	MS	中感	54.00	S	感病	111.64	S	感病	1	
隆禾 3 号	38.02	20.24	58.26	0.0	HR	高抗	44.00	MS	中感	62.00	S	感病	40.97	MS	中感	1	
中黄 8403	40.04	18.96	59.00	1.4	R	抗病	44.44	MS	中感	56.00	S	感病	106.41	S	感病	1	
吉育 798	43.97	18.48	62.45	3.8	MR	中抗	42.00	MS	中感	60.00	S	感病	56.30	MS	中感	5	
黑农 312	41.03	17.99	59.02	0.8	R	抗病	12.00	R	抗病	20.00	R	抗病	44.01	MS	中感	2	
中种豆 615	37.45	20.67	58.12	8.8	MS	中感	42.86	MS	中感	45.00	MS	中感	71.80	S	感病	1	
金杉 26 号	38.90	20.12	59.02	6.8	MR	中抗	46.00	MS	中感	58.00	S	感病	129.62	S	感病	1	克山 1 号【3】

表 8 早熟组生产试验汇总结果表

品种（系）	增产点比例 （%）	折合亩产量 （kg）	比 ck 增 减（%）	生育期 （d）	较 ck ±日数	叶形	花色	茸毛色	结荚 习性	田间灰斑 病级别	田间霜霉 病级别	田间花叶 病级别	田间根腐 病发病株 率%	裂荚性	倒伏级	株高 （cm）	主茎节数 （个）	有效分枝 （个）	百粒重 （g）	虫食粒率 （%）
登科 1 号 ck		196.8		116		披针	紫	灰	无限	0	0.1	0	0	不裂	1.3	102.7	17.7	0.4	19.6	1.0
蒙科豆 43	100	216.3	9.9	116	0	披针	白	灰	亚有限	0	0.1	0.1	0	不裂	0.7	86.3	16.0	0.2	22.9	0.6
蒙豆 70	100	216.3	9.9	117	1	披针	白	灰	亚有限	0	0.1	0	0	不裂	0.7	91.3	16.8	0	20.0	0.8
祺成 188	100	214.1	8.8	118	2	披针	紫	灰	亚有限	0	0	0.1	0	不裂	1.6	98.6	17.5	0.3	20.7	1.2